



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Adma da Paixão Néstle***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365395.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Adnane Beniaich***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365396.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

***Alberto Pati Limachi***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365397.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Alessandro Alvarenga Pereira da Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364387.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ALEXANDRE CARVALHO RIBEIRO JUNIOR**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365398.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ALEXANDRE DIAS FRANCHINI**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 26 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365399.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ALEXANDRE MANOEL PRINCE RIBEIRO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365400.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Aline Oliveira Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365401.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**Ana Beatriz Carvalho Terra**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365402.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ANA CAROLINE WILLIMANN**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365403.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ANA LUISA RODRIGUES SILVA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365404.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ANA LUIZA DE MELO SOUZA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365405.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Anderson Estevez Omena***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 12 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365406.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

\* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: André Leite Silva

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

Prelecionista: Taylor Lima de Souza

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Anderson Romão dos Santos***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 30 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365407.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***André Baldansi Andrade***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365408.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ANISIO CLAUDIO RIOS FONSECA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365409.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ATOS DOS SANTOS PEREIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365412.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Aurélio de Castro Mourão***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 26 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365413.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Bárbara Nardis***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365414.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**BÁRBARA TENÓRIO SIMÕES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 3 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.364405.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**BARBARA TORRES GAZOLLA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365415.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Bruno Junqueira Miranda Ribeiro***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365417.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**BRUNO WILLIAM DA SILVA SANTOS**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365418.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**CAMILA DE SOUZA RODRIGUES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365419.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**CAMILA HELENA TEIXEIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365420.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Carla Eloize Carducci***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365421.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Carla Romanielo de Andrade***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364412.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Caroline Martynelly Nogueira Gois***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365422.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

**César Ferreira Santos**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 24 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365423.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Cesar Florentino Puma Vega***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365424.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Cleber Lazaro Rodas***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365425.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Cristiane Francisca Barbosa***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365427.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**CRISTIENE APARECIDA MARTINS**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365428.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**DANIELA DE FATIMA PEDROSO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365429.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Danielle Vieira Guimarães***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365430.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**DAVID JOSE RESENDE**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365431.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: André Leite Silva

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

Prelecionista: Taylor Lima de Souza

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Débora Ferreira de Souza***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.364424.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Devison Souza Peixoto***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 10 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.364425.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Diana Suzete Nunes da Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 5 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365432.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Diego Armando Amaro da Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 8 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365433.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Diego Dantas Amorim***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365434.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Diego Fernandes Terra Machado***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 20 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365435.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Dione Pereira Cardoso***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365436.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufpa.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufpa.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Ediu Carlos da Silva Junior***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 24 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365437.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Eduane José de Pádua***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365438.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**EDUARDO LIZARDO ANDRADE DE OLIVEIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 28 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365439.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Eduardo Lopes Cancellier***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365440.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Edvar Bonfim Flores Lima Filho***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364434.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Emerson Ferreira Vilela***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365442.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Everton Geraldo de Moraes***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365444.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Fabio Arnaldo Pomar Avalos***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364439.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Fabricio Farage Murad de Pinho***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365445.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Fabrício Ribeiro Andrade***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365446.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**FABRICIO TEIXEIRA DE LIMA GOMES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365390.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**FELIPE COLEPICOLO JUNQUEIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365447.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Fernanda Magno Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 22 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365448.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Filipe Aiura Namorato***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365449.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Flávio Araújo Pinto***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365450.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

***Francielle Roberta Dias de Lima***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 19 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365452.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

**FRANCILENE DE LOURDES BONIFACIO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365453.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**FRANCIS CARLOS SCHELCK SILVA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365454.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Franklin Eduardo Melo Santiago***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365455.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**FULVIO ANTAS GIBELLO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365456.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Gabriel Rosa da Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365457.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**GABRIELLY NAYARA TAVARES DA SILVA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365458.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Gláucia Alves e Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 26 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365459.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Henrique José Guimarães Moreira Maluf***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 20 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365460.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Hyago Araújo Faria***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365461.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**IGOR HENRIQUE MARTINS BUENO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364458.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Isaac Santos Lima***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365462.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**ISABELLA MARQUES GONÇALVES DE SOUZA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365463.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Ivan Célio Andrade Ribeiro***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365464.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**JADE GONCALVES ALACOQUE**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 5 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365465.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Jael Mondaca Huayta***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 4 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364463.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**JÉSSICA CRISTINA TEODORO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365467.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Joana Junqueira Carneiro***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365468.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**João Paulo Carneiro**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365469.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Jolcimar César da Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365470.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Jordana Luísa de Castro***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365471.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***José Andres Carreno Siqueira***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365472.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***José Antônio Lima***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365473.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***José Ferreira Lustosa Filho***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365474.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Josimar Henrique de Lima Lessa***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 22 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365476.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: André Leite Silva

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

Prelecionista: Taylor Lima de Souza

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**JOYCE ALANA DA SILVA CUNHA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365477.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***JULIA DAL POGGETTO RODRIGUES***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 8 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364331.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**JULIANA VOLPI EMRICH PINTO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365478.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Junior Tavares Machado***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365479.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de poster I (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 08h00; Término: 10/05/2017 - 10h00
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**KARINA FARIA BARBOSA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365481.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Karolinne Silva Borges***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365482.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Kennet Silva Oliveira***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 28 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365483.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**LAIS RODARTE BARROS**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 18 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365484.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**LAURA BEATRIZ BATISTA DE MELO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365485.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**LAURA NARDELLI CASTANHEIRA LACERDA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365486.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**LEANDRO DOS SANTOS SOARES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 18 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365487.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Leticia Salvi Kohn***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 28 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365488.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Liliane Paes da Rocha***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365489.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufpa.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufpa.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Lorena del Carmen Hernandez Nataren***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365491.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Lorraine Cristina Henrique Almeida***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 24 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365492.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**LUCAS BARTELEGA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365493.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Lucas Ferreira Rios***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365494.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**LUCAS GALVAO ELISEI**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365495.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Lucas Siqueira Souza***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365496.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

**LUIZ FELIPE SOUZA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365497.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Luiz Otávio Borges Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 5 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365498.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**Marcelo Henrique Luz**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 28 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365500.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Marcelo Henrique Procópio Pelegrino***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365501.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**MÁRCIO FELIPE PINHEIRO NERI NUNES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365502.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Marcos Antonio Mendonça de Paula Filho***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365503.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Maria Jéssica Vieira dos Santos***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365504.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**MARIA LUIZA DE OLIVEIRA BARBOSA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 5 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365505.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Mariana Gabriele Marcolino Gonçalves***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 26 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365507.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**MARIANY ISABELA SOARES DOMINGUES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 26 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365508.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Marina Justi***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365509.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufpa.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufpa.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Mateus Moreira Engelhardt***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365510.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Micaele Rodrigues de Souza***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365512.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

***Michel Eustáquio Dantas Chaves***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365513.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Miryan Silva de Oliveira Pires***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365514.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Monique Carolina Nunes Fernandes***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365515.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Monna Lysa Teixeira Santana***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365516.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Nariane Lúbia de Lima***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364512.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Neilton Antonio Fiusa Araújo***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 4 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364513.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Olavo Augusto Arquimed Lopes de Sá***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365517.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Olívia Graziela Gelioli do Carmo***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365518.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***osnar obede da silva aragão***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365519.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**OTAVIO TAVARES PENHA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365520.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Patrícia Carvalho da Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364519.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Patriciani Estela Cipriano***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365522.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**PATRICK LOPES GUALBERTO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365523.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**PAULO CESAR DE MELO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365525.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**PAULO CESAR DE SOUZA JUNIOR**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365526.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**PAULO HENRIQUE DIONIZIO LUIZ**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365527.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**PEDRO ANTONIO NAMORATO BENEVENUTE**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 22 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365528.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lúcia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloíze Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**PEDRO GRASSI AMARANTE**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365529.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**POLYANA PEREIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.364526.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Polyana Placedino Andrade***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 6 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365530.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Rafaela Aparecida Moraes***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365531.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**RAFAELA BOTELHO ANDRADE REZENDE**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365532.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Rebeca Felice Mariano***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 13 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365534.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Regina Tavares Delcourt***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 14 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365535.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

\* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Michele Duarte de Menezes

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Renata Andrade***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365536.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**RENATA TIEMI NOMADA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365537.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Ricardo José Cassiano Fernandes***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 28 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365538.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Riqueline Aparecida Ferreira***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 18 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365539.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**Rodrigo Fonseca da Silva**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365540.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**Rodrigo Peixoto de Bastos Freire**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365541.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **C E R T I F I C A D O**

**a**

***Samara Martins Barbosa***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 5 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365542.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**Sara Bezerra Bandeira**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365543.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**Sylmara Silva**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365546.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

**Synara Silva**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365547.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Tabajara Francisco Ramos Santos***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 15 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365548.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**TAFNES TAVARES FERNANDES**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365549.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Tânia Mara Cardoso dos Santos***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365550.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**THAIS DINIZ MANSO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365551.8

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Thais Palumbo Silva***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365552.6

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Geoestatística aplicada à Ciência do Solo (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Fábio Arnaldo Pomar Avalos  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Pedro Veloso Gomes Batista
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**THIAGO DE ASSIS PEREIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365553.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Tomaz Reis Frigonezi***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 11 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365554.2

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: André Leite Silva  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva  
Prelecionista: Taylor Lima de Souza
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Túlio Madureira da Costa***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 4 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364550.4

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Valderi Nunes da Silva Júnior***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365555.0

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Mapeamento Digital de Solos (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Michele Duarte de Menezes  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***vanuze costa de oliveira***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 7 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.365556.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

a

***Vinicius Pires Campagnoli***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 2 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
Coordenadora Geral

Protocolo: 2017.364553.9

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Sessão de Pôster II (Apresentação de Trabalho): Início: 10/05/2017 - 10h00; Término: 10/05/2017 - 12h00





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Wander Eustáquio de Bastos Andrade***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 9 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365557.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme

\* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30

Prelecionista: Valdemar Faquin

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Lígia de Souza Silva

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**WARLEY AUGUSTO CALDAS CARVALHO**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365241.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Potencialidades do uso de veículo aéreo não tripulado (Vant) no monitoramento da erosão hídrica e da cobertura vegetal (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Marx Leandro Naves Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**WILSON MISSINA FARIA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365558.5

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

**WYARA EMILY ROSA PEREIRA**

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 12 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.364557.1

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

**Atividades:**

\* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30

\* Princípios Básicos para Formulação e Mistura de Fertilizantes (Minicurso): Início: 10/05/2017 - 14h00; Término: 10/05/2017 - 18h00

Prelecionista: André Leite Silva

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

Prelecionista: Taylor Lima de Souza

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Influência da nutrição mineral na qualidade dos produtos agrícolas (Minicurso): Início: 11/05/2017 - 14h00; Término: 11/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Maria Ligia de Souza Silva

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin





*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Wylyan Caio Alves da Cruz***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 17 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365559.3

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## **Atividades:**

\* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior

\* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro

\* Sessão de Pôster IV (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 10h00; Término: 11/05/2017 - 12h00

\* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30

Prelecionista: Valter Casarin

\* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50

Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva

\* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00

Prelecionista: Bruno Montoani Silva

Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro

Prelecionista: Carla Eloize Carducci

Prelecionista: Geraldo César Oliveira

Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva



*A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Lavras confere o presente*

# **CERTIFICADO**

**a**

***Yasmmin Tadeu Costa***

*como Participante no(a) II Simpósio de Ciência do Solo: interfaces, desafios e inovações. promovido pelo(a) Núcleo de Estudos em Ciência do Solo e Departamento de Ciência do Solo. realizado no período de 9/5/2017 a 12/5/2017 com duração de 20 horas.*

*Lavras (MG), 16 de maio de 2017*

**JOAO JOSE GRANATE SA E MELO MARQUES**  
**Pró-Reitor de Extensão e Cultura**

**MARIA LIGIA DE SOUZA SILVA**  
**Coordenadora Geral**

Protocolo: 2017.365560.7

Este certificado dispensa assinaturas

Verifique a autenticidade deste certificado informando o protocolo no site [https://sig.ufla.br/comprovar/certificado\\_evento](https://sig.ufla.br/comprovar/certificado_evento)

## Atividades:

- \* Solenidade de Abertura (Exposição): Início: 09/05/2017 - 18h00; Término: 09/05/2017 - 18h30
- \* Solo seguro, alimento seguro (Palestra): Início: 09/05/2017 - 18h30; Término: 09/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Luiz Roberto Guimarães Guilherme
- \* Acúmulo de nitrato em hortaliças e implicações na saúde humana (Palestra): Início: 09/05/2017 - 19h30; Término: 09/05/2017 - 20h30  
Prelecionista: Valdemar Faquin
- \* Impacto das operações mecanizadas na compactação do solo: prevenção e recuperação (Palestra): Início: 10/05/2017 - 18h30; Término: 10/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Moacir de Souza Dias Junior
- \* Organismos do solo e a recuperação de áreas degradadas (Palestra): Início: 10/05/2017 - 19h50; Término: 10/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Marco Aurélio Carbone Carneiro
- \* Sessão de Pôster III (Apresentação de Trabalho): Início: 11/05/2017 - 08h00; Término: 11/05/2017 - 10h00
- \* O Manejo 4C de Nutrição de Plantas (Palestra): Início: 11/05/2017 - 18h30; Término: 11/05/2017 - 19h30  
Prelecionista: Valter Casarin
- \* Tecnologias para fertilizantes nitrogenados (Palestra): Início: 11/05/2017 - 19h50; Término: 11/05/2017 - 20h50  
Prelecionista: Douglas Ramos Guelfi Silva
- \* Roteiro pedo-agronômico: solos do Sul de Minas, Campos das Vertentes e implicações para manejo (Dia de Campo): Início: 12/05/2017 - 07h00; Término: 12/05/2017 - 18h00  
Prelecionista: Bruno Montoani Silva  
Prelecionista: Bruno Teixeira Ribeiro  
Prelecionista: Carla Eloize Carducci  
Prelecionista: Geraldo César Oliveira  
Prelecionista: Sérgio Henrique Godinho Silva