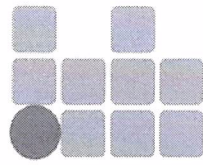


Professor Natalia Rizzo

IFMG, Campus São João Evangelista, MG

	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	Almoço	1 T	2 T	Intervalo Tarde	3 T	4 T	5 T	6 T	Intervalo Vespertino	1 N	2 N	Intervalo Noite	3 N	4 N	5 N
	7:00 - 7:45	7:45 - 8:30	8:45 - 9:30	9:30 - 10:15	10:15 - 11:00	11:00 - 11:45	11:45 - 13:00	13:00 - 13:45	13:45 - 14:30	14:30 - 14:45	14:45 - 15:30	15:30 - 16:15	16:15 - 17:00	17:00 - 17:45	17:45 - 18:40	18:40 - 19:25	19:25 - 20:10	20:10 - 20:25	20:25 - 21:10	21:10 - 21:55	21:55 - 22:40
Seg	Planejamento		Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento	Planejamento
Ter																					
Qua			TES	EFL 181	PIV - Sala 3			FIT II	AGR 171												
Qui			TES	EFL 181	PIV - Sala 3			PIV - Sala 2													
Sex	CEF	EFL-Extra	CEF	EFL-Extra	CEF			FIT II Grupo 2	AGR 171												
Sáb		PIV - Sala 4		PIV - Sala 4																	



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

Certificado

Certificamos que a docente **Natália Risso Fonseca** orientou a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso - TCC, com o Título "DOENÇAS CAUSADAS POR FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS PRODUZIDAS NO VIVEIRO DO INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS – CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA", de autoria da discente **Rosiane Fátima de Almeida** do Curso Superior Bacharelado em Engenharia Florestal, no Instituto Federal de Minas Gerais – Campus São João Evangelista, apresentado no dia 18 de dezembro de 2019.

São João Evangelista, 13 de Fevereiro de 2020.

Bruno Oliveira Lafetá
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal
Diário Oficial da União nº 170, 3 de setembro de 2019
Matrícula SIAPE 1977759



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
Avenida Primeiro de Junho, 1043 – Centro – São João Evangelista – Minas Gerais – CEP:39705-000
(33)3412-2925

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a docente *Natália Risso Fonseca* orientou o discente *Israel Balbatahan Silva e Barbosa* na elaboração do seu Projeto de Conclusão de Curso (PCC), intitulado “*Avaliação do potencial de uso de óleos essenciais no controle in vitro de Xanthomonas axonopodis, causadora da mancha bacteriana do eucalipto*”, como parte dos pré-requisitos exigidos para formação superior em Engenharia Florestal. O período de orientação foi de agosto de 2019 a dezembro de 2019.

São João Evangelista – MG, 07 de fevereiro de 2020

Bruno Oliveira Lafetá
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal
Diário Oficial da União nº 170, 3 de setembro de 2019
Matrícula SIAPE 1977759



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
Avenida Primeiro de Junho, 1043 – Centro – São João Evangelista – Minas Gerais – CEP:39705-000
(33)3412-2925

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a docente *Natália Risso Fonseca* orientou a discente *Rafaela Carla Santos Perpétuo* na elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), intitulado “*Avaliação do uso de silicato de cálcio e magnésio no controle da mancha bacteriana e no desenvolvimento de mudas de Eucalyptus spp*”, como parte dos pré-requisitos exigidos para formação superior em Engenharia Florestal. O período de orientação foi de agosto de 2018 a dezembro de 2019.

São João Evangelista – MG, 13 de fevereiro de 2020

Bruno Oliveira Lafetá
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal

Diário Oficial da União nº 170, 3 de setembro de 2019
Matrícula SIAPE 1977759



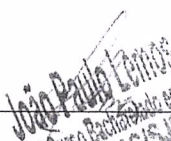
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM AGRONOMIA - CCBA
Avenida Primeiro de Junho, nº 1043 – Bairro Centro – São João Evangelista/MG – CEP: 39.705-000

COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

DECLARAÇÃO

Declaro que **Natália Risso Fonseca** orienta a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), intitulado “**ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS EM FUNGOS FITOPATOGÊNICOS À CULTURA DA SOJA**”, desenvolvido pelo discente **Clinton Júnior Garcia Quintão** no Curso Superior de Bacharelado em Agronomia no segundo semestre do ano de 2019.

São João Evangelista, 05 de novembro de 2019.


Coord. Curso Bacharelado em Agronomia
Port. nº 12019

Coordenador do Curso Superior Bacharelado em Agronomia



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
Avenida Primeiro de Junho, 1043 – Centro – São João Evangelista – Minas Gerais – CEP:39705-000
(33)3412-2925

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a docente **Natália Risso Fonseca** coorientou o discente **Luis Carlos da Silva Soares** na elaboração do seu Projeto de Conclusão de Curso (PCC), intitulado “*Seleção recorrente recíproca em híbridos de Eucalyptus grandis x Eucalyptus urophylla*”, como parte dos pré-requisitos exigidos para formação superior em Engenharia Florestal. O período de orientação foi de agosto de 2019 a dezembro de 2019.

São João Evangelista – MG, 07 de fevereiro de 2020



Bruno Oliveira Lafetá
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal
Diário Oficial da União nº 170, 3 de setembro de 2019
Matrícula SIAPE 1977759



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Direção Geral
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenação Geral de Pesquisa e Extensão
Coordenação de Estágio e Relações Empresariais
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP 39705-000 - São João Evangelista - MG
3334122913 - www.ifmg.edu.br

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que **NATÁLIA RISSO FONSECA**, atuou como Professor(a) Orientador(a), do estágio obrigatório curricular, do(s) estudante(s) abaixo relacionado(s), Curso Bacharelado em Engenharia Florestal, de setembro de 2019 a novembro de 2019, conforme documentação arquivada nesta Coordenação.

ESTUDANTE	CONCEDENTE	MUNICÍPIO	PERÍODO ESTÁGIO
Rafaela Carla Santos Perpétuo	Universidade Federal de Viçosa - UFV	Viçosa	30/09/2019 a 31/10/2019

São João Evangelista, 07 de fevereiro de 2020.



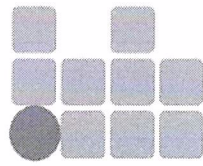
Documento assinado eletronicamente por Sarah Salvador Pereira Bicalho, Coordenador(a) de Estágio e Relações Empresariais, em 07/02/2020, às 08:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0503729** e o código CRC **F40A0D11**.

23214.000122/2020-48

0497017v1



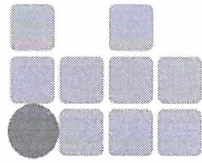
**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

Certificado

Certificamos que o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de autoria de **Rosiane Fátima de Almeida** intitulado “DOENÇAS CAUSADAS POR FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS PRODUZIDAS NO VIVEIRO DO INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS – CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA” foi submetido à defesa e aprovado no IFMG - Campus São João Evangelista em 18 de dezembro de 2019. A banca examinadora foi composta por:

Natália Risso Fonseca (Presidenta da banca)
Patrícia Lage
Ivan da Costa Ilhéu Fontan

Bruno Oliveira Lafetá
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal
Diário Oficial da União nº 170, 3 de setembro de 2019
Matrícula SIAPE 1977759



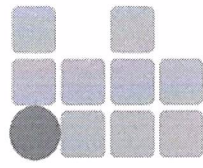
**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

Certificado

Certificamos que o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de autoria de **Layane Mourão Cordeiro** intitulado “PRODUÇÃO DE EUCALIPTO CONDUZIDOS SOB ALTO FUSTE E TALHADIA EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS” foi submetido à defesa e aprovado no IFMG - Campus São João Evangelista em 13 de dezembro de 2019. A banca examinadora foi composta por:

Bruno Oliveira Lafetá (Presidente da banca)
Natália Risso Fonseca
Tamires Mousslech Andrade Penido

Alisson José Eufrásio de Carvalho
Coordenador Geral de Graduação e Pós-Graduação
Diário Oficial da União nº 191, 2 de outubro de 2019
Matrícula SIAPE 2935460



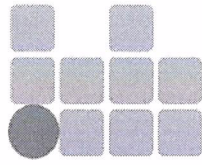
**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

Certificado

Certificamos que o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de autoria de **Fernanda Ferreira da Silva** intitulado “ÍNDICES MORFOMÉTRICOS DA COPA DE OITI ESTIMADOS POR REGRESSÃO LOGÍSTICA E MÁQUINA VETOR DE SUPORTE” foi submetido à defesa e aprovado no IFMG - Campus São João Evangelista em 12 de dezembro de 2019. A banca examinadora foi composta por:

Bruno Oliveira Lafetá (Presidente da banca)
Natália Risso Fonseca
Ivan da Costa Ilhéu Fontan

Alisson José Eufrásio de Carvalho
Coordenador Geral de Graduação e Pós-Graduação
Diário Oficial da União nº 191, 2 de outubro de 2019
Matrícula SIAPE 2935460



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

Certificado

Certificamos que o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de autoria de **Stéfane Coelho de Andrade** intitulado “EFEITO DA BIODETERIORAÇÃO CAUSADA POR *Schizophyllum* sp. EM MOURÕES DE EUCALIPTO” foi submetido à defesa e aprovado no IFMG - Campus São João Evangelista em 16 de dezembro de 2019. A banca examinadora foi composta por:

Caroline Junqueira Sartori (Presidenta da banca)

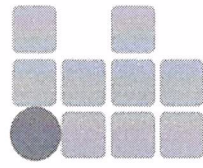
Paulo Junio Duarte

Marina Rates Pires

Natália Risso Fonseca

Bruno Oliveira Lafetá

Coordenador do Curso de Engenharia Florestal
Diário Oficial da União nº 170, 3 de setembro de 2019
Matrícula SIAPE 1977759



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

Certificado

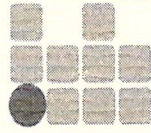
Certificamos que o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de autoria de **Maria José Miranda Cordeiro** intitulado “CRESCIMENTO E QUALIDADE DE MUDAS DE *Eucalyptus urophylla* S. T. BLAKE PRODUZIDAS EM DIFERENTES FORMULAÇÕES DE SUBSTRATO À BASE DE CASCA DE EUCALIPTO” foi submetido à defesa e aprovado no IFMG - Campus São João Evangelista em 17 de dezembro de 2019. A banca examinadora foi composta por:

Ivan da Costa Ilhéu Fontan (Presidente da banca)

Natália Risso Fonseca

Bruno Oliveira Lafetá

Alisson José Eufrásio de Carvalho
Coordenador Geral de Graduação e Pós-Graduação
Diário Oficial da União nº 191, 2 de outubro de 2019
Matrícula SIAPE 2935460



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Natalia Riso Fonseca** orientou o projeto “IDENTIFICAÇÃO DE DOENÇAS BIÓTICAS E LEVANTAMENTO DAS FONTES DE INÓCULO EM VIVEIROS DE PRODUÇÃO DE MUDAS NATIVAS”, modalidade PIBIC, registrado sob o número SJEPP03/2019, submetido ao edital número 05/2019, desenvolvido pelo Instituto Federal de Minas Gerais – *Campus* São João Evangelista, no período de Abril de 2019 a Novembro de 2019.

São João Evangelista, 06 de Fevereiro de 2020.

Alisson José Eufrásio de Carvalho
Coordenador Geral de Ensino Superior, Pesquisa e Extensão
Portaria IFMG-SJE nº 225/2019

Alisson José Eufrásio de Carvalho

Coordenador Geral de Ensino Superior, Pesquisa e Extensão



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
- CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO GERAL DE PESQUISA E EXTENSÃO - COPEX

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Natália Risso Fonseca orienta o(s) discente(s) Rafaela Carla Santos Perpétuo, Hiago Siqueira Nascimento, Fernanda Aparecida Nazário de Carvalho e atoa como coordenador do projeto “**AVALIAÇÃO DO USO DO SILÍCIO NO CONTROLE DA MANCHA BACTERIANA DO EUCALIPTO**”, na modalidade sem fomento, com vigência no período de Abril de 2019 a Novembro de 2019, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – *Campus* São João Evangelista.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

São João Evangelista, 04 de Novembro de 2019.


Alisson José Eufrásio de Carvalho
Coordenador Geral de Pesquisa e Extensão

Missão Campus SJE-MG: “**Consolidar-se como um Centro de Educação, promovendo o desenvolvimento humano e contribuindo para o progresso.**”

Av. Primeiro de Junho, nº 1043 – Centro – São João Evangelista – MG – CEP 39705-000

Telefax: (33) 3412 2919 – E-mail: copex_sje@ifmg.edu.br – Home page: <https://www.sje.ifmg.edu.br/portal/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Natalia Risso Fonseca** coorientou o projeto “SOBREVIVÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE Eucalyptus cloeziana F. Muell, Corymbia citriodora (Hook.) Hill & Johnsoné e híbrido Eucalyptus urophylla S. T. Blake X Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden PRODUZIDAS EM DIFERENTES FORMULAÇÕES DE SUBSTRATO”, modalidade PIBIC, registrado sob o número SJEPP09/2019, submetido ao edital número 05/2019, desenvolvido pelo Instituto Federal de Minas Gerais – *Campus* São João Evangelista, no período de Abril de 2019 a Novembro de 2019.

São João Evangelista, 06 de Fevereiro de 2020.

Alisson José Eufrásio de Carvalho
Coord. Geral de Ensino Superior, Pesquisa e Extensão
Portaria IFMG-SJE nº 226/2019

Alisson José Eufrásio de Carvalho

Coordenador Geral de Ensino Superior, Pesquisa e Extensão

CERTIFICADO

Declaro para os devidos fins que a pesquisadora Natália Risso Fonseca foi revisora do Manuscrito 226365– “CANKER CONTROL TECHNIQUES AND EVALUATION OF PATHOGEN INFLUENCE ON AFRICAN MAHOGANY (Khaya ivorensis A. Chevalier.) WOOD CHARACTERISTICS” submetido a publicação na Revista Árvore.

Viçosa, 05 de novembro de 2019.



*Francisco Gabriel
Secretário Executivo
Revista Árvore*

SIF – Sociedade de Investigações Florestais – Vinculada à Universidade Federal de Viçosa

Departamento de Engenharia Florestal – Campus da Universidade Federal de Viçosa – Viçosa – Minas Gerais – Brasil – CEP 36570-000
Telefone: (31) 3899-2476 – Fax: (31) 3891-2166 – E-mail: sif@ufv.br – Site: <http://www.sif.org.br>
Pareceria Universidade – Empresa

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Natália Risco Fonseca orienta o(s) discente(s) Rosiane Fatima de Almeida, Israel Balbataham Silva e Barbosa e atoa como coordenador do projeto **“Identificação de doenças bióticas e levantamento das fontes de inóculo em viveiros de produção de mudas nativas”**, na modalidade PIBIC, submetido ao edital 005/2019, registrado sob o número SJEPP03/2019, com vigência no período de Abril de 2019 a Novembro de 2019, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – *Campus* São João Evangelista.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

São João Evangelista, 04 de Novembro de 2019.



Alisson José Eufrásio de carvalho
Coordenador Geral de Pesquisa e Extensão



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
- CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO GERAL DE PESQUISA E EXTENSÃO - COPEX

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Natália Risso Fonseca orienta o(s) discente(s) Rafaela Carla Santos Perpétuo, Hiago Siqueira Nascimento, Fernanda Aparecida Nazário de Carvalho e atoa como coordenador do projeto “**AVALIAÇÃO DO USO DO SILÍCIO NO CONTROLE DA MANCHA BACTERIANA DO EUCALIPTO**”, na modalidade sem fomento, com vigência no período de Abril de 2019 a Novembro de 2019, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – *Campus* São João Evangelista.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

São João Evangelista, 04 de Novembro de 2019.


Alisson José Eufrásio de carvalho
Coordenador Geral de Pesquisa e Extensão

Missão Campus SJE-MG: “Consolidar-se como um Centro de Educação,
promovendo o desenvolvimento humano e contribuindo para o progresso.”

Av. Primeiro de Junho, nº 1043 – Centro – São João Evangelista – MG – CEP 39705-000

Telefax: (33) 3412 2919 – E-mail: copex_sje@ifmg.edu.br – Home page: <https://www.sje.ifmg.edu.br/portal/>



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Natalia Risso Fonseca co-orienta o(s) discente(s) MARIA JOSÉ MIRANDA CORDEIRO, Eliseu Mendes Monteiro e atua como colaborador(a) no projeto “SOBREVIVÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE *Eucalyptus cloeziana* F. Muell, *Corymbia citriodora* (Hook.) Hill & Johnsoné e híbrido *Eucalyptus urophylla* S. T. Blake X *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden PRODUZIDAS EM DIFERENTES FORMULAÇÕES DE SUBSTRATO”, na modalidade PIBIC, submetido ao edital 005/ 2019, registrado sob nº SJEPP09/2019, com vigência no período de Abril de 2019 a Novembro de 2019.

Por ser verdade, firmo a presente declaração.

São João Evangelista, 31 de Julho de 2019.

Márcia Cristina de Paula Cesário
Coordenadora Geral de Pesquisa e Extensão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP 39705-000 - São João Evangelista - MG
3334122906 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 147 DE 06 DE JULHO DE 2018

**Dispõe sobre a designação de
Coordenadores dos Laboratórios do
IFMG – Campus São João
Evangelista.**

O DIRETOR GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – **CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 1329, de 22 de setembro de 2015, publicada no Diário Oficial da União de 23 de setembro de 2015, Seção 2, página 19, tendo em vista o Termo de Posse do dia 24 de setembro de 2015; e considerando a Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

Considerando a Resolução SJE nº 004, de 04 de maio de 2018,

RESOLVE:

Art. 1º. DESIGNAR os seguintes servidores para desempenharem a função de Coordenador dos respectivos laboratórios, conforme segue:

Localização	Nome do Laboratório	Coordenador
Prédio I	Laboratório de Anatomia	Fernanda Efrem Natividade Ferreira
Prédio I	Laboratório de Física	Cleonir Coelho Simões
Prédio I	Laboratório de Nutrição I	João Tomaz da Silva Borges
Prédio I	Laboratório de Nutrição II	Suelen Grace Araújo
Prédio II	Laboratório de Manutenção	Dayler Vinícius Miranda Alves
Prédio II	Laboratório de Redes	Ricardo Bittencourt Pimentel
Prédio III	Laboratório de Ensino de Matemática	Silvino Domingos Neto

Prédio IV	Laboratório de Botânica e Ecologia	Giuslan Carvalho Pereira
Prédio IV	Laboratório de Entomologia	Rafael Carlos dos Santos
Prédio IV	Laboratório de Física e Mecânica da Madeira	Ivan Costa Ilhéu Fontan
Prédio IV	Laboratório de Fisiologia Vegetal	João Paulo Lemos
Prédio IV	Laboratório de Fitopatologia	Natália Risco Fonseca
Prédio IV	Laboratório de Microbiologia	Alisson José Eufrazio de Carvalho
Prédio IV	Laboratório de Microscopia	Daniel Afonso De Mendoça Toledo
Prédio IV	Laboratório de Nutrição Animal/Zoologia	Charles André de Souza Bispo
Prédio IV	Laboratório de Química	Fernanda do Nascimento Costa
Prédio IV	Laboratório de Química e Anatomia da Madeira	Caroline Junqueira Sartori
Prédio IV	Laboratório de Sementes	Fernanda Lima Barroso
-	Laboratório de Águas	Claudionor Camilo Costa
-	Laboratório de Culturas de Tecidos	Ari Medeiros Braga Neto
-	Laboratório de Solos	Valdevino Pereira Silva

Art. 3º. Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim de Serviços do IFMG - Campus São João Evangelista.

Art. 4º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Documento assinado eletronicamente por **Jose Roberto de Paula, Diretor Geral**, em 06/07/2018, às 10:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0100807** e o
código CRC **771F2B5B**.

23214.001607/2018-30

0100807v1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP 39705-000 - São João Evangelista - MG
3334122906 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 92 DE 13 DE ABRIL DE 2018

Dispõe sobre Retificação da Portaria nº 45, de 12 de março de 2018, que trata do Colegiado da Área de Ciências Agrárias e Ambientais do IFMG – Campus São João Evangelista.

O DIRETOR GERAL SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG-SJE nº 102, de 28 de julho de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 02 de agosto de 2016, Seção 2, página 19; e considerando a Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

RESOLVE:

Art. 1º. RETIFICAR o Artigo 1º da Portaria nº 45, de 12 de março de 2018, publicada no Boletim de Serviço Eletrônico em 13 de março de 2018, que trata do Colegiado da Área de Ciências Agrárias e Ambientais do IFMG – Campus São João Evangelista, conforme segue:

Onde se lê:

DESIGNAR os servidores docentes **JARBAS MAGNO DE MIRANDA**, Matrícula SIAPE nº 1279627; **ADELITON DA FONSECA DE OLIVEIRA**, Matrícula SIAPE nº 2002354; **ALISSON JOSÉ EUFRÁSIO DE CARVALHO**, Matrícula SIAPE nº 1935460; **ANA CAROLINA FERRARO**, Matrícula SIAPE nº 1650997; **ARNALDO GOMES CAIXETA**, Matrícula SIAPE nº 0049768; **BRUNO OLIVEIRA LAFETÁ**, Matrícula SIAPE nº 1977759; **CAROLINE JUNQUEIRA SARTORI**, Matrícula SIAPE nº 2390366; **CHARLES ANDRÉ DE SOUZA BISPO**, Matrícula SIAPE nº 1674557; **CLAUDIONOR CAMILO DA COSTA**, Matrícula SIAPE nº 1095816; **DOUGLAS DE CARVALHO CARELLOS**, Matrícula SIAPE nº 0054461; **FERNANDA DE LIMA BARROSO**, Matrícula SIAPE nº 1070178; **GRAZIELE WOLFF DE ALMEIDA CARVALHO**, Matrícula SIAPE nº 1870907; **ÍCARO TOURINO ALVES**, Matrícula SIAPE nº 2718780; **IVAN DA COSTA ILHEU FONTAN**, Matrícula SIAPE nº 1218102; **JOÃO PAULO LEMOS**, Matrícula SIAPE nº 2016897; **JOSÉ LAUREANO BARBOSA LEITE**, Matrícula SIAPE nº 1176116; **JOSÉ ROBERTO DE PAULA**, Matrícula SIAPE nº ; **MARCUS EDUARDO DUARTE MAGALHÃES**, Matrícula SIAPE nº 0049773; **MATEUS MARQUES BUENO**, Matrícula SIAPE nº 2390332; **NAILTON JOSÉ SANT'ANNA SILVA**, Matrícula SIAPE nº 1058688; **NATÁLIA RISSO FONSECA**, Matrícula SIAPE nº 2388619; **NILDIMAR GONÇALVES MADEIRA**, Matrícula SIAPE nº 0051894; **PAULO EMÍLIO DE FIGUEIREDO OLIVEIRA**, Matrícula SIAPE nº 1166756; **VICTOR DIAS PIROVANI**, Matrícula SIAPE nº 2145064 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o Colegiado da Área de Ciências Agrárias e Ambientais do IFMG – Campus São João Evangelista.

Leia-se:

DESIGNAR os servidores docentes **JARBAS MAGNO DE MIRANDA**, Matrícula SIAPE nº 1279627; **ADELITON DA FONSECA DE OLIVEIRA**, Matrícula SIAPE nº 2002354; **ALISSON JOSÉ EUFRÁSIO DE CARVALHO**, Matrícula SIAPE nº 1935460; **ANA CAROLINA FERRARO**, Matrícula SIAPE nº 1650997; **ARNALDO GOMES CAIXETA**, Matrícula SIAPE nº 0049768; **BRUNO OLIVEIRA LAFETÁ**, Matrícula SIAPE nº 1977759; **CAROLINE JUNQUEIRA SARTORI**, Matrícula SIAPE nº 2390366; **CHARLES ANDRÉ DE SOUZA BISPO**, Matrícula SIAPE nº 1674557; **CLAUDIONOR CAMILO DA COSTA**, Matrícula SIAPE nº 1095816; **DOUGLAS DE CARVALHO CARELLOS**, Matrícula SIAPE nº 0054461; **FERNANDA DE LIMA BARROSO**, Matrícula SIAPE nº 1070178; **GRAZIELE WOLFF DE ALMEIDA CARVALHO**, Matrícula SIAPE nº 1870907; **ÍCARO TOURINO ALVES**, Matrícula SIAPE nº 2718780; **IVAN DA COSTA ILHEU FONTAN**, Matrícula SIAPE nº 1218102; **JOÃO PAULO LEMOS**, Matrícula SIAPE nº 2016897; **JOSÉ LAUREANO BARBOSA LEITE**, Matrícula SIAPE nº 1176116; **JOSÉ ROBERTO DE PAULA**, Matrícula SIAPE nº ; **MARCUS EDUARDO DUARTE MAGALHÃES**, Matrícula SIAPE nº 0049773; **MATEUS MARQUES BUENO**, Matrícula SIAPE nº 2390332; **NAILTON JOSÉ SANT'ANNA SILVA**, Matrícula SIAPE nº 1058688; **NATÁLIA RISSO FONSECA**, Matrícula SIAPE nº 2388619; **NILDIMAR GONÇALVES MADEIRA**, Matrícula SIAPE nº 0051894; **PAULO EMÍLIO DE FIGUEIREDO OLIVEIRA**, Matrícula SIAPE nº 1166756; **RAFAEL CARLOS DOS SANTOS**, Matrícula SIAPE nº 1258331 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o Colegiado da Área de Ciências Agrárias e Ambientais do IFMG – *Campus* São João Evangelista.

Art. 2º. Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim de Serviços do IFMG - *Campus* São João Evangelista.

Art. 3º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Modesto de Campos, Diretor(a) Geral Substituto(a)**, em 16/04/2018, às 07:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0048204** e o código CRC **52E091E3**.

23214.000410/2018-48

0048204v1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP 39705-000 - São João Evangelista - MG
3334122906 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 240 DE 03 DE OUTUBRO DE 2019

Dispõe sobre a designação de servidores como membros do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal do IFMG – Campus São João Evangelista.

O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 1.175, de 20 de setembro de 2019, publicada no Diário Oficial da União de 23 de setembro de 2019, Seção 2, página 30; e considerando a Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág. 17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20,

RESOLVE:

Art. 1º. DESIGNAR os servidores docentes **BRUNO OLIVEIRA LAFETÁ**, Matrícula SIAPE nº 1977759; **CAROLINE JUNQUEIRA SARTORI**, Matrícula SIAPE nº 2390366; **GIUSLAN CARVALHO PEREIRA**, Matrícula SIAPE nº 1752710; **GRAZIELE WOLFF DE ALMEIDA CARVALHO**, Matrícula SIAPE nº 1870907; **IVAN DA COSTA ILHÉU FONTAN**, Matrícula SIAPE nº 1218108; **NATÁLIA RISSO FONSECA**, Matrícula SIAPE nº 2388619 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal do IFMG - *Campus São João Evangelista*.

Art. 2º. Revogar a Portaria nº 195, de 13 de setembro de 2019.

Art. 3º. Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim de Serviços do IFMG - *Campus São João Evangelista*.

Art. 4º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Roberto de Paula, Diretor(a) Geral**, em 03/10/2019, às 08:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0415009** e o código CRC **A24B696E**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP 39705-000 - São João Evangelista - MG
3334122906 - www.ifmg.edu.br

PORTARIA Nº 137 DE 29 DE JULHO DE 2019

Dispõe sobre a designação de servidores como membros da Comissão Organizadora e das Comissões Avaliadoras do Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto, Edital nº 21/2019 do IFMG-Campus São João Evangelista.

O DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG-SJE nº 102, de 28 de julho de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 02 de agosto de 2016, Seção 2, página 19; e considerando a Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 3, pág. 20,

RESOLVE:

Art. 1º. DESIGNAR os servidores **TIAGO DE OLIVEIRA DIAS**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 2246882; **ARI MEDEIROS BRAGA NETO**, Técnico em Laboratório/Agropecuária, Matrícula SIAPE nº 2424918; **BRUNO PELLIZZARO DIAS AFONSO**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1260730; **MARCELO AUGUSTO FILARDI**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 3123842 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o **COMISSÃO ORGANIZADORA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO** do IFMG – Campus São João Evangelista, regido pelo Edital 021/2019.

Art. 2º. DESIGNAR os servidores **JARBAS MAGNO DE MIRANDA**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1279627; **ALISSON JOSÉ EUFRÁSIO DE CARVALHO**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 2935460; **VILMA MÁRCIA GONÇALVES DRUMONT**, Pedagoga, Matrícula SIAPE nº 1953686 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o **COMISSÃO AVALIADORA DA ÁREA DE AGRONOMIA** do Processo Seletivo Simplificado para professor substituto do IFMG – Campus São João Evangelista, regido pelo Edital 021/2019.

Art. 3º. DESIGNAR os servidores **ANA CAROLINA FERRARO**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1650997; **CLÁUDIA SIMONY MOURÃO PEREIRA**, Pedagoga, Matrícula SIAPE nº 1667572; **NATÁLIA RISSO FONSECA**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 2388619 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o **COMISSÃO AVALIADORA DA ÁREA DE ENGENHARIA FLORESTAL** do Processo Seletivo Simplificado para professor substituto do IFMG – Campus São João Evangelista, regido pelo Edital 021/2019.

Art. 4º. DESIGNAR os servidores **VERENICE GONÇALVES DE OLIVEIRA**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1812388; **SHEYLA CHRISTINA ALVES BARBOSA**, Técnico em Assuntos Educacionais, Matrícula SIAPE nº 1102962; **VIVIANE LIMA MARTINS**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Matrícula SIAPE nº 1043642 para, sob a presidência do primeiro citado, constituírem o **COMISSÃO AVALIADORA DA ÁREA DE LÍNGUA PORTUGUESA** do Processo Seletivo Simplificado para professor substituto do IFMG – Campus São João Evangelista, regido pelo Edital 021/2019.

Art. 5º. Determinar que a presente Portaria seja devidamente publicada no Boletim de Serviços do IFMG - Campus São João Evangelista.

Art. 6º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Modesto de Campos, Diretor(a) Geral Substituto(a)**, em 29/07/2019, às 16:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0370190** e o código CRC **5456C361**.

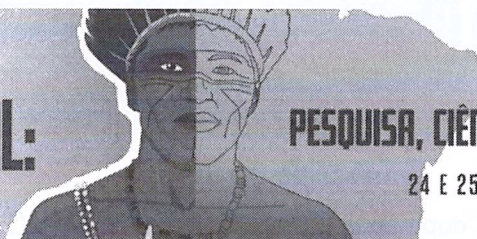
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado "SANIDADE E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE Clitoria fairchildiana R.A. HOWARD" de autoria de Rosiane Fátima de Almeida, Layane Mourão Cordeiro e Natália Risso Fonseca, foi ACEITO para apresentação e publicação nos anais do XXIII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica (XXIII INIC), realizado na Universidade do Vale do Paraíba, nos dias 24 e 25 de outubro de 2019.



São José dos Campos, 25 de outubro de 2019.

Profa. Dra. Sandra Maria Fonseca da Costa
Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação Stricto-Sensu



SANIDADE E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Clitoria fairchildiana* R.A. HOWARD

Rosiane Fátima de Almeida, Layane Mourão Cordeiro, Natália Risso Fonseca

Instituto Federal de Minas Gerais - *campus* São João Evangelista, Avenida Primeiro de Junho, 1043, Centro - 39705-000 - São João Evangelista - MG, Brasil, rosianecontacto@gmail.com, layane.mourao.cordeiro@gmail.com, natalia.fonseca@ifmg.edu.br

Resumo - As sementes florestais, dotadas de vitalidade genética, fisiológica e de boa sanidade, são importantes insumos para a produção de mudas de qualidade. A espécie *Clitoria fairchildiana*, conhecida vulgarmente como sombreiro, é uma espécie arbórea nativa, cuja produção de mudas seminais é realizada visando atender diversas demandas. O presente trabalho teve como objetivo analisar a capacidade germinativa e a sanidade das sementes de sombreiro submetidas a um processo prévio de desinfestação. A espécie apresentou, em média, taxa de germinação de 91,67%, não havendo diferença significativa entre as parcelas desinfestada e não desinfestada. No entanto, foram observadas diferenças nos valores de IVG e TMG, sendo que maiores valores foram obtidos com as sementes submetidas ao processo de desinfestação, o que permite inferir um bom potencial germinativo da espécie. Contudo, foi observada a presença de fungos do gênero *Aspergillus*, *Penicillium*, *Rhizopus*, *Fusarium* e *Pestalotiopsis*, os quais afetam negativamente a qualidade fitossanitária das sementes, comprometendo a produção de mudas da espécie.

Palavras-chave: sombreiro, fungos, patologia de sementes.

Área do Conhecimento: Área: Engenharia Agrônômica. Subárea: Engenharia Florestal.

Introdução

As sementes florestais, dotadas de vitalidade genética, fisiológica e de boa sanidade, são importantes insumos para produção de mudas de qualidade, a serem utilizadas em programas de reflorestamento, recuperação de áreas degradadas, arborização urbana e em tantas outras práticas que visam a perpetuação e a preservação das espécies que compõem a diversidade da flora global (VECHIATO, 2013).

Parâmetros como, taxa de vigor, taxa de germinação e de sanidade, bem como garantia de pureza física e varietal, são comumente empregados em laboratórios especializados de análises, visando atestar sobre a qualidade de lotes de sementes. Os testes de germinação permitem determinar o potencial máximo germinativo de um lote de sementes, o qual pode ser usado para comparação de lotes e também estimar a quantidade de sementes necessárias à semeadura em campo (BRASIL, 2009). Testes de sanidade, por sua vez, permitem inferir sobre o estado sanitário de um lote de sementes, obtendo-se, assim, informações que podem ser usadas, tanto para comparar a qualidade de diferentes lotes, quanto para determinar a sua utilização (BRASIL, 2009).

Os testes de sanidade possuem importância peculiar por inúmeras razões: podem elucidar a avaliação das plântulas e as causas de baixa taxa de germinação e baixo vigor; os patógenos que são transmitidos via sementes podem servir de inóculo inicial para o desenvolvimento progressivo de doenças no campo, enfatizando o valor da diagnose preventiva; e ainda, podem indicar a necessidade de tratamento de sementes para o controle de doenças (GOULART, 2004).

A espécie florestal *Clitoria fairchildiana* R.A. Howard, pertencente à família Fabaceae, é também conhecida vulgarmente como favera, sombreiro-de-vaca ou sombreiro. É uma espécie arbórea de médio a grande porte, cuja produção seminal de mudas em viveiros é muito utilizada, visando atender demandas para implantação de projetos urbanísticos, de restauração e de conservação de florestas heterogêneas, principalmente nas regiões Sudeste e Norte do Brasil, onde há maior ocorrência da espécie (LORENZI, 2002). O fruto do sombreiro é um legume não articulado, deiscente, levemente curvo, seco e de coloração castanha na maturidade. As sementes são exalbuminosas, orbiculares e plano-convexas, com tegumento levemente rugoso, delgado e brilhante, de coloração marrom-



**seminário
de iniciação
científica**
ISSN: 2358-6052



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “EFEITO DO SILÍCIO NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE Eucalyptus spp.” de autoria de Rafaela Carla Santos Perpétuo¹, Aderlan Gomes da Silva², Natália Risso Fonseca foi apresentado na forma de pôster no VIII Seminário de Iniciação Científica - SIC, ocorrido durante o Planeta Inovação, no período de 12 a 14 de agosto de 2019, no IFMG Campus Ribeirão das Neves, promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 14 de agosto de 2019

Neimar de Freitas Duarte

Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFMG

EFEITO DO SILÍCIO NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE *Eucalyptus* spp.

Rafaela Carla Santos Perpétuo¹, Aderlan Gomes da Silva², Natália Risso Fonseca³

1 Rafaela Carla Santos Perpétuo, Bolsista (IFMG), Engenharia Florestal, IFMG campus São João Evangelista, São João Evangelista – MG, rafaela_under@outlook.com

2 Aderlan Gomes da Silva, coorientador, IFMG campus Itabirito; aderlan.silva@ifmg.edu.br

3 Orientadora: Natália Risso Fonseca, IFMG campus São João Evangelista; natalia.fonseca@ifmg.edu.br

RESUMO

A adubação adequada durante o crescimento das plantas em viveiros é um dos fatores cruciais para a produção de mudas sadias e vigorosas. O silício, apesar de não ser considerado um elemento essencial, quando colocado à disposição das plantas contribui para o seu crescimento e também para o melhor aproveitamento de outros nutrientes. Com essa perspectiva e considerando a falta de estudos sobre o potencial do uso do silício na cultura do eucalipto, o presente trabalho objetivou avaliar o efeito do silício na forma de silicato de cálcio e magnésio, no desenvolvimento de mudas de *Eucalyptus* spp. Para o delineamento experimental, foram utilizados blocos casualizados com cinco tratamentos referentes às seguintes doses de silicato de cálcio e magnésio (Agrosilício®): T1: 0 mg; T2: 375 mg; T3: 750 mg; T4: 1500 mg; T5: 3000 mg, cinco repetições e três plantas por parcela. Foi realizada a medição do diâmetro e altura total da parte aérea das mudas no momento do transplante e, semanalmente, durante todo o período de acompanhamento do experimento, para se obter o incremento em altura e diâmetro, parcial e final. Ao final do experimento, as mudas foram cortadas e obtidas a massa fresca e a massa seca da parte aérea. Utilizou-se o teste de Dunnett, contrastando cada tratamento com o tratamento controle (T1). De acordo com os valores médios de diâmetro, altura, massa fresca e massa seca, pôde-se observar que o Tratamento 2, com a aplicação de 375 mg de silicato de cálcio, apresentou os melhores resultados. No entanto, devido a heterogeneidade morfológica das mudas utilizadas, o experimento será repetido para confirmação dos resultados.

INTRODUÇÃO:

Nas últimas décadas a área de florestas plantadas vem se expandindo, ocupando atualmente 7,84 milhões de hectares, sendo que destes, 5,7 milhões correspondem a áreas plantadas com espécies de *Eucalyptus* (IBÁ, 2017). O crescente interesse pela eucaliptocultura no Brasil se deve a algumas características vantajosas do gênero, como rápido crescimento, boa capacidade de regeneração após o corte e uso múltiplo de sua madeira (SILVA, 2001).

A elevada produtividade do eucalipto observada atualmente no Brasil é resultado, além da boa adaptação do gênero às condições ambientais, do investimento em pesquisas e novas tecnologias de produção e manejo, focadas na obtenção de árvores que atendam a demanda mundial por produtos florestais. Além da produção de papel e celulose, o eucalipto também é fonte de carvão vegetal na geração de energia, de madeira sólida usada em móveis, pisos, revestimentos e outras aplicações na construção civil, óleos essenciais (BRACELPA, 2010), além de serem empregados por proprietários independentes e pequenos e médios produtores de programas de fomento florestal, que investem em plantios para a comercialização de madeira in natura (IBÁ, 2017).