



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,
DE 1 DE JULHO DE 2019**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Gustavo Haddad Souza Vieira	Matrícula Siape: 1373165
Classe / Nível: Titular	
Lotação: Santa Teresa	
Período de avaliação: 2021-02	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Não houve avaliação devido ao trabalho remoto

1.2 - Disciplinas Ministradas

1.2.1 Agronomia:

1.2.1.1 AGR 220 – Irrigação e Drenagem (5 h/a). Total de 75 horas no semestre. Aulas não presenciais disponibilizadas no Moodle.

1.2.1.2 AGR 317 – TCC 2 (2 h/a). Total de 30 horas no semestre. Aulas não presenciais disponibilizadas no Moodle.

1.2.1.3 AGR 233 – Manejo de irrigação (3 h/a). Total de 45 horas no semestre. Aulas não presenciais disponibilizadas no Moodle.

1.2.2 Técnico em Agropecuária

1.2.2.1 Infraestrutura II (3,3 h/a). Total de 66,67 horas no semestre por turma (3 turmas). Aulas presenciais e não presenciais disponibilizadas no Moodle.

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

TCC II:

- PAULO VITOR DIAS PAZOLINI. Agronomia.

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

2.4.1 - Ingrid Gabriella da Hora Carriço (Mestrado em Agroecologia – Campus Alegre)

2.4.2 - César Santos Carvalho (Mestrado em Agroecologia – Campus Alegre)

2.10 - Orientação de alunos bolsistas/voluntários de iniciação pesquisa e/ou extensão

2.10.1. Filipe Bridi Ghisolfi

2.10.2. Matheus Santos Ribeiro

2.10.3. Luis Gustavo Araujo Cao

2.10.4. Maickel Lucas Schaeffer

2.10.5. Luiz Antônio Mota

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

75% a 100% 50 a 74% menor que 50%

2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

75% a 100% 50 a 74% menor que 50%

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

3.1.1 - Uso de água magnetizada em sementes, cultivos e em equipamentos de irrigação.

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. T.O.: 016/2019. Processo 85338982.

3.1.2 - Manejo estratégico da irrigação com plataforma eletrônica simplificada. Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro. T.O.: 423/2021.

3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

3.2.1. PJ00006554 Programa de manejo estratégico da irrigação na agricultura familiar

3.2.2. PJ00006250 Magnetização da água de irrigação do cafeeiro
Conilon: efeitos na cultura e no solo

3.2.3. PJ00006249 Sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades

3.5 - Publicação de livro didático, cultural, técnico

3.5.1. CARRIÇO, I. G. H. ; Vieira, G.H.S. ; ABREU, K. M. P. . COMIDA DE VERDADE NO CAMPO E NA CIDADE - Plantas Alimentícias Não Convencionais da Mata Atlântica. 1. ed. Vitória: Edifes Acadêmico, 2021. v. 1. 76p.

3.6 - Capítulo de livro

3.6.1. ALVES, D. G. ; PAOLA, ALFONSA VIEIRA LO MONACO ; ROLDI, VINÍCIUS ; MATTEDI, L. ; HADDADE, I. R. ; Vieira, G.H.S. ; ROCHA, R. F. ; FONSECA, A. M. . Filtros anaeróbios preenchidos com resíduos de indústrias de cerâmica no tratamento de águas residuárias do processamento dos frutos do cafeeiro. In: OTACILIO JOSE P. RANGEL; ANA PAULA CANDIDO G. BERILLI; APARECIDA DE FATIMA M. DE OLIVEIRA; DANIELLE INÁCIO ALVES; JEANE DE ALMEIDA ALVES; et al.. (Org.). Tópicos em Agroecologia Vol. III. 1ed.Vitória: Edifes Acadêmico, 2022, v. 3, p. 289-298.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.1 - Qualis A1

3.9.2.1. *Vieira, G.H.S.; FERRAREZI, RHUANITO SORANZ . Use of Thermal Imaging to Assess Water Status in Citrus Plants in Greenhouses. Horticulturae JCR, v. 7, p. 249, 2021.*

3.9.3 - Qualis B1

3.9.3.1. *VIEIRA, G. H. S.; Silva, A. S. ; Jani, A. D. ; Prezotti, L. ; LO MONACO, Paola Alfonsa Vieira . SURFACE RESIDUES: EFFECTS ON SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE. Revista Caatinga JCR, v. 34, p. 887-894, 2021.*

3.9.3.2. *KRAUSE, M. R. ; MONACO, P. A. V. Lo ; ISMAIL, RAMALHO HADDADE ; SANTOS, G. M. ; MENEGHELLI, L. A. M. ; Vieira, G.H.S. . Agricultural wastes incorporated to the substrate in the production of scarlet eggplant seedlings. COMUNICATA SCIENTIAE, v. 12, p. e3594, 2021.*

3.9.3.3. *SILVESTRE, N.G. ; FERREIRA, E. P. ; Vieira, G.H.S. ; LOSS, J. B. ; PETERLE G. . USO DA ÁGUA E DE TÉCNICAS DE MANEJO DE IRRIGAÇÃO NO CAFEIRO CONILON. IRRIGA, v. 26, p. 422-438, 2021.*

3.36 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais regionais
- Membro da Comissão organizadora da Jornada de Integração do Ifes

3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional

3.40.1. Inovagri e Conird

3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento

- Agência de fomento: FAPES - Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado do Espírito Santo

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.12 – Projeto de Extensão

4.12.1. Manejo da irrigação em pequenas propriedades rurais com ferramentas computacionais

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.3 - *Representação no CEPE e em Conselhos vinculados ao Ifes*

- Membro do CEPE. Representante da Subcâmara de Pesquisa. Portaria 543/2021

5.1.8 - *Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares*

5.1.8.1. Sub-Câmara de Pesquisa - Representante dos líderes de Grupos de Pesquisa Certificados pelo Ifes para cada campus/Cefor. Portaria 816, de 12 de abril de 2022.

6 – OUTROS

Planejamento das aulas não presenciais e manutenção do ensino: total de 10,2 horas semanais

Agronomia:

AGR 220 – Irrigação e Drenagem (5 h por semana). Aulas presenciais e não presenciais disponibilizadas no Moodle.

AGR 233 – Manejo de irrigação (3 h por semana). Aulas presenciais e não presenciais disponibilizadas no Moodle.

AGR 317 – TCC 2 (2 horas por semana). Aulas presenciais e não presenciais disponibilizadas no Moodle.

Técnico em Agropecuária

Infraestrutura II (3,2 horas por semana). Aulas presenciais e não presenciais disponibilizadas no Moodle.

Data: 04 de junho de 2022



Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador

Filtros Utilizados para Gerar este Relatório:

Instituição: Campus Santa Teresa
Professor: Gustavo Haddad Souza Vieira (1373165)(Campus Santa Teresa)
Ano Letivo: 2021
Per. Letivo: 1

Departamento: Coordenadoria Geral de Ensino

Professor	Diário	Turma	Curso	Comp. Curricular	CH
Gustavo Haddad Souza Vieira	375038			EST-I - Estágio Supervisionado	0
Gustavo Haddad Souza Vieira	357532	20211.AGROP.3A	AGROP	AGROP.009 - Infraestrutura II	66,67
Gustavo Haddad Souza Vieira	357552	20211.AGROP.3B	AGROP	AGROP.009 - Infraestrutura II	66,67
Gustavo Haddad Souza Vieira	357572	20211.AGROP.3C	AGROP	AGROP.009 - Infraestrutura II	66,67
Gustavo Haddad Souza Vieira	358053	20211.SAGN.9	SAGN	AGR.233 - Manejo de Irrigação	45
Gustavo Haddad Souza Vieira	357974	20211.SAGN.9	SAGN	AGR.317 - Trabalho de Conclusão de Curso II	30
Total Horas:					275,

ATA DE DEFESA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC II)

Nº _____

Ata de Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso como requisito parcial para avaliação no componente curricular Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II e obtenção do Título de Graduação em Agronomia pelo Ifes Campus Santa Teresa.

Data da Defesa: 11/03/2022

Candidato(a): PAULO VITOR DIAS PAZOLINI

Orientador(es): Prof. Dr. Gustavo Haddad Souza Vieira

Título do Trabalho de Conclusão de Curso: "MANEJO DA IRRIGAÇÃO DO CAFÉ CONILON COM USO DE PLANILHA ELETRÔNICA"

Em sessão pública, após exposição de cerca de 20 minutos, o(a) candidato(a) foi arguido(a) oralmente pelos membros da banca, tendo como resultado:

- () Aprovação unânime do Trabalho de Conclusão de Curso.
- (X) Aprovação somente após satisfazer as exigências pré-determinadas pela Banca Examinadora no prazo fixado pelo Regulamento banca (não superior ao término do período letivo)
- () Reprovação o Trabalho de Conclusão de Curso

Na forma regulamentar foi lavrada a presente ata que é abaixo assinada pelos membros da banca, na ordem abaixo determinada, e pelo candidato.

Assinatura: _____
Nome: Prof. Gustavo Haddad Souza Vieira
Presidente da Banca

Assinatura: _____
Nome: Prof. Caio Vinicius Leite
Examinador(a) I

Assinatura: _____
Nome: Prof. José Roberto Brito Pereira
Examinador(a) II

Assinatura: _____
Nome: Paulo Vitor Dias Pazolini
Candidato

Santa Teresa (ES), 11 de março de 2022.



ATA DE DEFESA Nº 5/2021 - ALE-CPPG (11.02.15.01.07.02)

Nº do Protocolo: 23149.002752/2021-98

Alegre-ES, 10 de setembro de 2021.

ATA DA SESSÃO DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM
AGROECOLOGIA

Aos nove dias do mês de setembro do ano dois mil e vinte e um, ocorreu, via web-conferência, conforme autorizado pela Orientação Normativa nº02/2020-PRPPG/IFES, a Defesa de Dissertação de Mestrado Profissional em Agroecologia da discente Ingrid Gabriella da Hora Carriço no Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Agroecologia do Instituto Federal do Espírito Santo - campus de Alegre, em sessão presidida e registrada pelo Orientador Dr. Gustavo Haddad Souza Vieira e coorientação da Drª Karla Maria Pedra de Abreu. A Dissertação tem como título "Contribuições para o acesso a comida de verdade: uma abordagem acerca das plantas alimentícias não convencionais da Mata Atlântica". O Presidente da Banca Examinadora deu início aos trabalhos, com a abertura formal às 14 horas 00 minutos, com a apresentação da Banca Examinadora. A seguir, passou a palavra à mestranda, que apresentou sua Dissertação, durante 35 minutos em sessão aberta. Após sua exposição, foi dada a palavra aos membros da Banca Examinadora, para que procedessem à arguição do mestrando. Concluída essa fase, registraram-se as sugestões de correção e adequação da Dissertação. De acordo com a avaliação dos membros da Banca Examinadora, a mestranda Ingrid Gabriella da Hora Carriço foi APROVADA [APROVADO(A)/REPROVADO(A)]. A Banca Examinadora destaca as seguintes observações: A banca aprovou a dissertação, deixando como condição para assinatura da página de aprovação, a finalização do e-book e sua inserção como anexo ao manuscrito.

Nestes termos, concluímos a avaliação da Defesa de Dissertação.

Alegre(ES), 09 de setembro de 2021.

Orientador(a):

Dr. Gustavo Haddad Souza Vieira
Instituto Federal do Espírito Santo - (Ifes)

Coorientadora:

Drª. Karla Maria Pedra de Abreu
Instituto Federal do Espírito Santo - (Ifes)

Membro 1:

Dr. Jefferson Luiz Ferrari
Instituto Federal do Espírito Santo - (Ifes)

Membro 2:

Drª. Sâmia D'angelo Alcuri Gobbo
Instituto Federal do Espírito Santo - (Ifes)

De acordo Mestrando:

Nome: Ingrid Gabriella da Hora Carriço

(Assinado digitalmente em 10/11/2021 16:53)
GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
STA-CTA (11.02.30.08.02.07)
Matrícula: 1373165

(Assinado digitalmente em 10/11/2021 17:06)
JEFERSON LUIZ FERRARI
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
ALE-CCTC (11.02.15.01.08.02.03.06)
Matrícula: 54827

(Assinado digitalmente em 11/11/2021 10:50)
KARLA MARIA PEDRA DE ABREU
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
ALE-CLCB (11.02.15.01.08.02.03.08)
Matrícula: 1916726

(Assinado digitalmente em 10/11/2021 14:36)
SAMIA D'ANGELO ALCURI GOBBO
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ***.530.767-**

(Assinado digitalmente em 12/11/2021 12:07)
INGRID GABRIELLA DA HORA CARRIÇO
DISCENTE
Matrícula: 9999303842

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 5, ano: 2021, tipo: ATA DE DEFESA, data de emissão: 10/09/2021 e o código de verificação: **fc3f1eb9b0**

Bem vindo Gustavo!
00282762728

Meus Dados | Notificações

Acesso: Usuário

Dashboard

Início

Meus Projetos

Projetos que Partipido

Minhas Orientações

Meus Certificados

Editais

Meus Grupos de Pesquisa

Meus Laboratórios

Institucional

Supporte

Sair

Minhas Orientações

OR 5419 Independente Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira Orientado César Santos Carvalho	Campus Execução Alegre	Início 01/03/2021 Término 28/02/2023
Projeto PJ 6716 - PROGRAMA DE MANEJO ESTRATÉGICO DA IRRIGAÇÃO COM PLATAFORMA ELETRÔNICA SIMPLIFICADA		Relatório de Orientação <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
Plano de Trabalho PT 10761 - PROGRAMA DE MANEJO ESTRATÉGICO DA IRRIGAÇÃO COM PLATAFORMA ELETRÔNICA SIMPLIFICADA			
OR 5396 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Filipe Bridi Ghisolfi	Campus Execução Santa Teresa	Início 25/03/2022 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6249 - Sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades		Relatório de Orientação <input type="button" value="Enviar"/>	
Plano de Trabalho PT 10064 - Validação de sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades – Propriedades 1 e 2.			
OR 4918 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Matheus Santos Ribeiro ✓	Campus Execução Santa Teresa	Início 01/08/2021 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6249 - Sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades		Relatório de Orientação <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
Plano de Trabalho PT 10065 - Validação de sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades – Propriedades 3 e 4.			
OR 4917 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Luis Gustavo Araujo Cao ✓	Campus Execução Santa Teresa	Início 01/08/2021 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6250 - Magnetização da água de irrigação do cafeeiro Conilon: efeitos na cultura e no solo		Relatório de Orientação <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
Plano de Trabalho PT 10066 - Desenvolvimento de um magnetizador, uso de água magnetizada para irrigação, na germinação, no desenvolvimento e produtividade da cultura do cafeeiro Conilon (Coffeaa canephora).			
OR 4916 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Maickel Lucas Schaeffer ✓	Campus Execução Santa Teresa	Início 01/08/2021 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6250 - Magnetização da água de irrigação do cafeeiro Conilon: efeitos na cultura e no solo		Relatório de Orientação <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
Plano de Trabalho PT 10067 - Dinâmica de mobilidade de nutrientes no perfil do solo irrigado com água magnetizada na cultura do cafeeiro Conilon.			

- Bem vindo Gustavo!
00282762728
- Meus Dados | Notificações
- Acesso: Usuário
- Dashboard
- Início
- Meus Projetos
- Projetos que Participo
- Minhas Orientações
- Meus Certificados
- Editais
- Meus Grupos de Pesquisa
- Meus Laboratórios
- Institucional

Minhas Orientações

OR 5419 Independente Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira Orientado César Santos Carvalho	Campus Execução Alegre	Início 01/03/2021 Término 28/02/2023
Projeto PJ 6716 - PROGRAMA DE MANEJO ESTRATÉGICO DA IRRIGAÇÃO COM PLATAFORMA ELETRÔNICA SIMPLIFICADA		Relatório de Orientação	
Plano de Trabalho PT 10761 - PROGRAMA DE MANEJO ESTRATÉGICO DA IRRIGAÇÃO COM PLATAFORMA ELETRÔNICA SIMPLIFICADA		<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
OR 5396 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Filipe Bridi Ghisolfi ←	Campus Execução Santa Teresa	Início 25/03/2022 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6249 - Sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades		Relatório de Orientação	
Plano de Trabalho PT 10064 - Validação de sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades – Propriedades 1 e 2.		<input type="button" value="Enviar"/>	
OR 4918 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Matheus Santos Ribeiro ✓ ←	Campus Execução Santa Teresa	Início 01/08/2021 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6249 - Sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades		Relatório de Orientação	
Plano de Trabalho PT 10065 - Validação de sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades – Propriedades 3 e 4.		<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
OR 4917 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Luis Gustavo Araujo Cao ✓ ←	Campus Execução Santa Teresa	Início 01/08/2021 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6250 - Magnetização da água de irrigação do cafeeiro Conilon: efeitos na cultura e no solo		Relatório de Orientação	
Plano de Trabalho PT 10066 - Desenvolvimento de um magnetizador, uso de água magnetizada para irrigação, na germinação, no desenvolvimento e produtividade da cultura do cafeeiro Conilon (Coffea canephora).		<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	
OR 4916 Reitoria ✓ Ativo	Orientador Gustavo Haddad Souza Vieira ✓ Orientado Maickel Lucas Schaeffer ✓ ←	Campus Execução Santa Teresa	Início 01/08/2021 Término 31/07/2022
Projeto PJ 6250 - Magnetização da água de irrigação do cafeeiro Conilon: efeitos na cultura e no solo		Relatório de Orientação	
Plano de Trabalho PT 10067 - Dinâmica de mobilidade de nutrientes no perfil do solo irrigado com água magnetizada na cultura do cafeeiro Conilon.		<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Não Enviado"/>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES

27 3357-7500

TERMO DE COMPROMISSO DE ESTUDANTE BOLSISTA

Pelo presente TERMO DE COMPROMISSO, o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Ifes, através da Pró-reitoria de Extensão, confere bolsa de iniciação à extensão ao/à ESTUDANTE, conforme os termos do Edital em que o referido PLANO DE TRABALHO foi submetido e aprovado:

Dados Pessoais*							
Nome completo:	Luiz Antonio Mota						
CPF:	18744979746	RG:	4037867	Órgão emissor/UF:	SPTC	Data de nascimento:	11/06/2001
Curso:	Agronomia			Período/A no:		Campus:	Santa Teresa
E-mail:	drmot027@gmail.com		Link Lattes:	http://lattes.cnpq.br/		9459743743831245	
Dados Bancários*							
Banco:	Agência:		Operação** / Conta:		Tipo de Conta:		
001 - Banco do Brasil	0209-7		233544		Corrente	(X)	Poupança ()
Dados do Plano de Trabalho*							
Nº Plano de Trabalho (PT):	PT21STA426		Nº do Edital:	01/2021	Carga horária semanal do(a) estudante:	20	
Tipo de Bolsa:	() EXT-D (X) ETG () EJ2 () EJ1 () EFC () Outro (especificar): _____						
Orientador(a):	Gustavo Haddad Souza Vieira					CPF:	00282762728
Servidor(a):	Docente			Técnico Administrativo			
	(X)			()			
O presente TERMO DE COMPROMISSO não caracteriza relação de emprego, podendo, a todo o momento, ser denunciado unilateralmente por ambas as partes, no caso de descumprimento pelos compromissados de qualquer das obrigações por eles assumidas, declaradas abaixo e requeridas em normativas e editais relacionados a esta concessão de bolsa.							
Declaração do(a) estudante							
Declaro conhecer e estar de acordo com os requisitos e compromissos gerais expressos no Edital em que o PLANO DE TRABALHO que vou desenvolver foi aprovado, e também: a. redigir e apresentar, no prazo fixado pela coordenação do programa ao qual estiver vinculado, os relatórios parciais e finais, retratando a evolução e a execução do trabalho consignado no plano de trabalho; b. nas publicações e trabalhos apresentados, fazer referência à condição de bolsista do programa ao qual estiver vinculado, mencionando a agência de origem da bolsa; c. não acumular bolsa de qualquer natureza, exceto as de modalidades assistenciais para auxílio a estudante; d. devolver ao Ifes ou às agências de fomento, em valores atualizados, as mensalidades recebidas indevidamente, caso os requisitos e compromissos estabelecidos não sejam cumpridos; e. apresentar o desenvolvimento e os resultados do PLANO DE TRABALHO, em seu ano de conclusão, na Jornada de Extensão do Ifes.							
Declaração do(a) orientador(a)							
Declaro conhecer e estar de acordo com os requisitos e compromissos gerais expressos nas normativas institucionais e no edital em que o PLANO DE TRABALHO que vou orientar foi selecionado. Me comprometo a encaminhar, em tempo hábil, a ação de extensão que envolva desenvolvimento tecnológico com características inovadoras deve resguardar, de acordo com as normas internas e legislação vigente, os direitos da propriedade intelectual na forma de direitos de patente de invenção, patente modelo de utilidade, registros de desenho industrial, registro de programas de computador, de marcas, direitos autorais e de imagem para titularidade do Ifes. Declaro também que não oriento cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive.							
Local e data:	Santa Teresa, 21 de março de 2022.						
Assinatura do(a) orientador(a)				Assinatura do(a) estudante			
Este documento é: (marque um "X")	() Primeira indicação do(a) estudante acima referido						
	(X) Substituição do(a) estudante: (informar ao lado o nome do(a) estudante que está saindo)			Paulo Vitor Dias Pazolini Nome do(a) estudante substituído			

* Todos os campos devem ser digitados e são de preenchimento obrigatório.

** Especificar operação se a conta for da Caixa Econômica Federal.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES-080, Km 93 – São João de Petrópolis – 29660-000 – Santa Teresa – ES

27 3259-7878

DECLARAÇÃO

Declaramos que o servidor **GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA**, Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico lotado neste campus, participou de reuniões realizadas via webconferência para as quais foi convocado e cumpriu os prazos exigidos para os encaminhamentos referentes às Atividades Pedagógicas Não Presenciais (APNPs), durante o semestre 2021/1, conforme o constante dos documentos institucionais e legislação específica, obtendo o seguinte percentual:

- Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas	Percentual: de 75% a 100%
- Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo	Percentual: de 75% a 100%

Em virtude da pandemia de Covid-19, que implicou na suspensão das atividades pedagógicas presenciais em 17 de Março de 2020, houve prolongamento do ano letivo de 2020 e, conseqüentemente, do semestre letivo de 2021/1. Em decorrência disso, não foram realizadas as Avaliações Docentes por parte do corpo estudantil.

Santa Teresa-ES, 16 de dezembro de 2021.

Adriano Gollner Costa
Coordenador Geral de Ensino
Port. n° 2150, de 01.12.2021

EDITAL CNPq/FAPES Nº 22/2018 - PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS - PPP

A FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO, reorganizada pela Lei Complementar nº 731/2013, adiante designada simplesmente FAPES, com sede na Avenida Fernando Ferrari, nº 1080, Ed. América Centro Empresarial, Torre Norte, 7º andar, Mata da Praia, Vitória/ES, inscrita no CNPJ sob o nº 07.296.722/0001-84, na qualidade de gestora do Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia - FUNCITEC, neste ato representada por sua Diretora-presidente CRISTINA ENGEL DE ALVAREZ, portadora da CI 1017778191 SSP/RS, CPF 356.858.240- 68, nomeada pelo Governador do Estado do Espírito Santo, por meio do Decreto 352-S, de 26.02.2021, e por sua Diretora Administrativo-Financeira, LUCIA APARECIDA DE QUEIROZ ARAUJO, portadora da CI 693945 SSP/ES, CPF sob o nº 035.863.687-63, nomeada pelo Governador do Estado do Espírito Santo, por meio do Decreto nº 278-S, publicado no DIO/ES em 01.01.2019, e de outro lado GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA, adiante denominado(a) simplesmente Outorgado(a), portador(a) da CI 1322462 SSP e CPF 002.827.627-28, neste ato ajustam e acordam entre si o presente Termo Aditivo, mediante as Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Constitui objeto do presente Instrumento, por deliberação da Diretoria da Fapes, a **prorrogação do prazo de vigência do Termo de Outorga nº 016/2019, por mais 06 (seis) meses, a partir de 01 de agosto de 2021;**

CLÁUSULA SEGUNDA – Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Termo de Outorga nº 016/2019, desde que não contrariem o que ficou convencionado no presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA TERCEIRA - A publicação do extrato do presente Termo Aditivo no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo pela FAPES é condição indispensável para sua eficácia, devendo ser providenciada em conformidade com o disposto no parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93.

E assim, por estarem justas e acordadas, assinam eletronicamente o presente Termo, ficando disponível para as partes no E-Docs - Gestão Arquivística de Documentos e Processos Administrativos do Estado do Espírito Santo - Acesso Cidadão (<https://acessocidadao.es.gov.br>), para que produza os efeitos de direito.

Cristina Engel de Alvarez
Diretora-presidente - FAPES

Lucia Aparecida de Queiroz Araujo
Diretora Administrativo-financeira-FAPES

Gustavo Haddad Souza Vieira
Outorgado(a)

IFES
Instituição Executora

ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

CRISTINA ENGEL DE ALVAREZ

DIRETOR PRESIDENTE

FAPES - FAPES

assinado em 11/06/2021 14:42:13 -03:00

LUCIA APARECIDA DE QUEIROZ ARAUJO

DIRETOR

FAPES - DIRAF

assinado em 11/06/2021 14:00:53 -03:00

GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA

CIDADÃO

assinado em 14/06/2021 15:39:49 -03:00

ANDRÉ ROMERO DA SILVA

CIDADÃO

assinado em 11/06/2021 13:58:08 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/06/2021 15:39:49 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por VALERIA PEREIRA CANALI (SUBGERENTE - FAPES - GEPOF)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-GV24GG>

Projeto Contratado**1. Informações Técnicas:****1.1 Identificação:**

Nº Processo:
 Projeto: Uso de água magnetizada em sementes, cultivos e em equipamentos de irrigação localizada
 Edital: EDITAL CNPq/FAPES Nº 22/2018 - PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS - PPP
 Coordenador: Gustavo Haddad Souza Vieira

1.2 Relatórios Técnicos

Data Prevista	Data Enviada	Situação	Tipo
30.11.2020	22.05.2020	Normal	Parcial
30.08.2021	30.08.2021	Normal	Parcial
02.03.2022	21.02.2022	Normal	Final

1.3 Prestação de Contas

Data Prevista	Data Enviada	Situação	Tipo
30.11.2020	23.09.2020	Normal	Parcial
30.08.2021	30.08.2021	Normal	Parcial
02.03.2022	21.02.2022	Normal	Final

1.4 Solicitações e Alterações

Data de Envio	Tipo	Documento	Decisão	Data
---------------	------	-----------	---------	------

2. Informações Jurídicas:**2.1 Termo Original**

Tipo: Outorga
 Nº FAPES: 016/2019
 Nº FAPES: 85338982
 Publicação D.O.: 19.03.2019
 Vigência: De 01.04.2019 a 31.03.2021

2.2 Termos Aditivos

Nº FAPES	Nº SIAFEM:	Motivo	Publicação D.O.	Vigência
Carta Aditiva		Prorrogação de Prazo		31.07.2021
1º Termo Aditivo		Prorrogação de Prazo		31.01.2022

3. Informações Financeiras:**3.1 Orçamento Aprovado (R\$) e Cronograma de Desembolso**

Natureza de Despesa	Parcela(s)		Total
	Inicial ou Única	2 (10/04/2020)	
Diárias	700,00	300,00	1.000,00
M. de Consumo	2.450,00	1.050,00	3.500,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00

Passagens	770,00	330,00	1.100,00
S. de Terceiros - PF	0,00	0,00	0,00
S. de Terceiros - PJ	0,00	0,00	0,00
TOTAL CUSTEIO	3.920,00	1.680,00	5.600,00
M. Permanente	17.180,00	0,00	17.180,00
Hospedagem e Alimentação	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL	21.100,00	1.680,00	22.780,00

3.2 Notas de Empenho

Fonte de Recursos	Programa de Trabalho	Natureza de Despesa	Nº Empenho	Valor	Data
FAPES	1957100172116	Custeio e Capital	85338982	22.780,00	18.03.2019

3.3 Valores Pagos

Nº O.B.	Data	Valor	Natureza da Despesa	Fonte de Recurso
2019OB00589	13.05.2019	12.624,00	Custeio	
2019OB00590	13.05.2019	3.920,00	Custeio	
2020OB00318	11.05.2020	6.236,00	Custeio	

3.4 Conta Corrente para Bolsista

Banco	Agência	Conta

3.5 Conta Corrente para Desembolso de Recursos

Banco	Agência	Conta
021 - BANESTES	158	29.749.256

3.6 Conta Corrente para Recolhimento de Saldo

Banco	Agência	Conta
Banco do Brasil	3665-X	5455-0

3.7 Conta Corrente para Taxa de Bancada

Banco	Agência	Conta

3.8 Valores Recolhidos

Nº	Tipo	Data	Valor	Motivo

3.8 Valores Liquidados

Nº	Tipo	Data	Valor	Motivo
2019OB00589	NL	13.05.2019	12.624,00	
2019OB00590	NL	13.05.2019	3.920,00	
2020OB00318	NL	11.05.2020	6.236,00	

4. Informações Administrativas:

4.1 Localização do Processo

Localização	Data de Envio	Data de Retorno

4.2 Aprovação pelo Tribunal de Contas do Estado

Data	Nº Diário Oficial	Página

Projeto Contratado**1. Informações Técnicas:****1.1 Identificação:**

Nº Processo:
 Projeto: Manejo estratégico da irrigação com plataforma eletrônica simplificada
 Edital: EDITAL FAPES Nº 03/2021 - UNIVERSAL
 Coordenador: Gustavo Haddad Souza Vieira

1.2 Relatórios Técnicos

Data Prevista	Data Enviada	Situação	Tipo
30.12.2022		Normal	Parcial
30.12.2022		Normal	Final

1.3 Prestação de Contas

Data Prevista	Data Enviada	Situação	Tipo
30.12.2022		Normal	Parcial
30.12.2023		Normal	Final

1.4 Solicitações e Alterações

Data de Envio	Tipo	Documento	Decisão	Data
---------------	------	-----------	---------	------

2. Informações Jurídicas:**2.1 Termo Original**

Tipo: Outorga
 Nº FAPES: 423/2021
 Nº FAPES: 2021-R1TC7
 Publicação D.O.: 07.12.2021
 Vigência: De 01.12.2021 a 30.11.2023

2.2 Termos Aditivos

Nº FAPES	Nº SIAFEM:	Motivo	Publicação D.O.	Vigência
----------	------------	--------	-----------------	----------

3. Informações Financeiras:**3.1 Orçamento Aprovado (R\$) e Cronograma de Desembolso**

Natureza de Despesa	Parcela(s)		Total
	Inicial ou Única	2 (01/09/2022)	
Diárias	0,00	0,00	0,00
M. de Consumo	1.650,00	1.100,00	2.750,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00
Passagens	0,00	0,00	0,00
S. de Terceiros - PF	0,00	0,00	0,00
S. de Terceiros - PJ	0,00	0,00	0,00
TOTAL CUSTEIO	1.650,00	1.100,00	2.750,00
M. Permanente	21.680,00	0,00	21.680,00

Hospedagem e Alimentação	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL	23.330,00	1.100,00	24.430,00

3.2 Notas de Empenho

Fonte de Recursos	Programa de Trabalho	Natureza de Despesa	Nº Empenho	Valor	Data
FUNCITEC	1957101682435	Custeio e Capital	2021-R1TC7	24.430,00	17.12.2021

3.3 Valores Pagos

Nº O.B.	Data	Valor	Natureza da Despesa	Fonte de Recurso
GL/FUNCITEC/Nº. 274/2021	17.12.2021	23.330,00	Custeio	

3.4 Conta Corrente para Bolsista

Banco	Agência	Conta

3.5 Conta Corrente para Desembolso de Recursos

Banco	Agência	Conta
banestes	158	3428680-7

3.6 Conta Corrente para Recolhimento de Saldo

Banco	Agência	Conta
banestes	104	12380606

3.7 Conta Corrente para Taxa de Bancada

Banco	Agência	Conta

3.8 Valores Recolhidos

Nº	Tipo	Data	Valor	Motivo

3.8 Valores Liquidados

Nº	Tipo	Data	Valor	Motivo
GL/FUNCITEC/Nº. 274/2021	NL	17.12.2021	23.330,00	

4. Informações Administrativas:**4.1 Localização do Processo**

Localização	Data de Envio	Data de Retorno

4.2 Aprovação pelo Tribunal de Contas do Estado

Data	Nº Diário Oficial	Página



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Gustavo Haddad Souza Vieira, CPF 00282762728, é coordenador do projeto de pesquisa 'Programa de manejo estratégico da irrigação na agricultura familiar', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, com previsão de execução no período de 01/12/2021 a 30/11/2022, e que o referido projeto se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 4 de junho de 2022.

Robson Celestino Meireles
Diretor de Pesquisa - Santa Teresa
PORTARIA Nº 281, DE 22 DE FEVEREIRO DE 2021.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Gustavo Haddad Souza Vieira, CPF 00282762728, é coordenador do projeto de pesquisa 'Magnetização da água de irrigação do cafeeiro Conilon: efeitos na cultura e no solo ', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, com previsão de execução no período de 01/08/2021 a 31/07/2022, e que o referido projeto se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 4 de junho de 2022.

Robson Celestino Meireles
Diretor de Pesquisa - Santa Teresa
PORTARIA Nº 281, DE 22 DE FEVEREIRO DE 2021.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES
27 3357-7500

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Gustavo Haddad Souza Vieira, CPF 00282762728, é coordenador do projeto de pesquisa 'Sistema eletrônico simplificado para manejo da irrigação em pequenas propriedades', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, com previsão de execução no período de 01/08/2021 a 31/07/2022, e que o referido projeto se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 4 de junho de 2022.

Robson Celestino Meireles
Diretor de Pesquisa - Santa Teresa
PORTARIA Nº 281, DE 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)
Biblioteca Monsenhor José Bellotti – Ifes campus de Alegre

C316c Carriço, Ingrid Gabriella da Hora
Comida de verdade no campo e na cidade: plantas alimentícias não
convencionais da Mata Atlântica [recurso eletrônico] / Ingrid Gabriella da Hora
Carriço; Gustavo Haddad Souza Vieira; Karla Maria Pedra Abreu. – Vitória:
Edifes Acadêmico, 2021.
76 f. : il. col.

ISBN: 978-85-8263-538-4
formato: livro digital
veiculação: digital

1. Ecologia agrícola. 2. Plantas Alimentícias Não Convencionais. 3.
Segurança Alimentar – Nutrição. I. Vieira, Gustavo Haddad Souza. II. Abreu,
Karla Maria Pedra. III. Título.

CDD 21: 630.2745

elaborada por Aline Kuplich – CRB-6/ES 540
DOI: 10.36524/9788582635384

Capítulo 16

Filtros anaeróbios preenchidos com resíduos de indústrias de cerâmica no tratamento de águas residuárias do processamento dos frutos do cafeeiro

Débora Guimarães Alves¹, Paola Afonsa Vieira Lo Monaco², Vinicius Bonatto Roldi¹, Lillya Mattedi¹, Ismail Ramalho Haddade², Gustavo Haddad Souza Vieira², Rayron Fernandes Rocha¹, Aécio Mota Fonseca¹

Introdução

A safra de café é uma das commodities brasileiras mais importantes, tendo o Brasil como o maior produtor e exportador mundial desse produto, destacando-se por sua alta influência no contexto internacional do agronegócio (MAIA et al., 2020). O estado do Espírito Santo se destaca como o maior produtor nacional de *C. canephora*, com 68,3% da produção do país (MENDONÇA et al., 2019), sendo que a maior parte das propriedades que exercem a atividade cafeeira no estado é considerada de agricultura familiar. Esta atividade não é só importante para manutenção econômica do país, mas também pela sua cadeia produtiva que gera muitos empregos e contribui para fixação da mão de obra no campo.

O processamento via úmida dos frutos do cafeeiro, diferentemente da produção de grãos via seca, é o que apresenta maior tendência na busca de qualidade no produto. De acordo com Prezotti et al. (2012), o processamento dos frutos envolvendo a lavagem, o descascamento e o desmucilamento permite formar lotes contendo apenas frutos maduros, com maior valor no mercado. Além disso, o café maduro após descascamento – cereja descascado – ocupa menos espaço, demandando menor estrutura e menos mão de obra na secagem, armazenamento e beneficiamento, diminuindo os custos dessas operações. Entretanto, essa forma de processamento dos frutos do cafeeiro gera grande volume de águas residuárias (ARC), ricas em material orgânico e inorgânico.

Quando essas águas residuárias são lançadas sem qualquer tratamento em corpos hídricos causam diversos impactos ambientais, afetando a qualidade da água e causando impactos à fauna e à flora. De acordo com Eustáquio Júnior et al. (2014), águas residuárias ricas em matéria orgânica, tal como a ARC, quando lançadas em corpos hídricos receptores, podem formar zonas anóxicas/anaeróbias, como resultado de sua estabilização bioquímica, podendo gerar, como subprodutos da degradação do material orgânico, metano, fenóis e

¹Graduandos em Agronomia pelo Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Santa Teresa. Rod ES 080, km 93, São João de Petrópolis, CEP: 29650-000, Santa Teresa-ES. e-mails: deboraguimaraesagronomia@gmail.com; vinicius_roidi@hotmail.com; lillyamattedi2013@gmail.com; rayronrocha@outlook.com, aeciusfonseca@hotmail.com

²Drs. Professores do Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Santa Teresa. Rod ES 080, km 93, São João de Petrópolis, CEP: 29650-000, Santa Teresa-ES. e-mails: paolalomonaco2004@yahoo.com.br; ihaddade@ifes.edu.br; ghsv@ifes.edu.br



Use of Thermal Imaging to Assess Water Status in Citrus Plants in Greenhouses

Gustavo Haddad Souza Vieira ¹ and Rhuanito Soranz Ferrarezi ^{2,3,*}

¹ Federal Institute of Espírito Santo, Campus Santa Teresa, Rod. ES 080 km 93, São João de Petrópolis, Santa Teresa 29600-000, ES, Brazil; ghsv@ifes.edu.br

² Indian River Research and Education Center, University of Florida, 2199 S Rock Road, Fort Pierce, FL 34945, USA

³ Department of Horticulture, University of Georgia, 1111 Plant Sciences Bldg, Athens, GA 30602, USA

* Correspondence: ferrarezi@uga.edu; Tel.: +1-706-542-2471

Abstract: The direct examination of plant canopy temperature can assist in optimizing citrus irrigation management in greenhouses. This study aimed to develop a method to measure canopy temperature using thermal imaging in one-year-old citrus plants in a greenhouse to identify plants with water stress and verify its potential to be used as a tool to assess citrus water status. The experiment was conducted for 48 days (27 November 2019 to 13 January 2020). We evaluated the influence of five levels of irrigation on two citrus species ('Red Ruby' grapefruit (*Citrus paradisi*) and 'Valencia' sweet orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)). Images were taken using a portable thermal camera and analyzed using open-source software. We determined canopy temperature, leaf photosynthesis and transpiration, and plant biomass. The results indicated a positive relationship between the amount of water applied and the temperature response of plants exposed to different water levels. Grapefruit and sweet orange plants that received less water and were submitted to water restrictions showed higher canopy temperatures than the air (up to 6 °C). The thermal images easily identified water-stressed plants. Our proof-of-concept study allowed quickly obtaining the canopy temperature using readily available equipment and can be used as a tool to assess citrus water status in one-year-old citrus plants in greenhouses and perhaps in commercial operations with mature trees in the field after specific experimentation. This technique, coupled with an automated system, can be used for irrigation scheduling. Thus, setting up a limit temperature is necessary to start the irrigation system and set the irrigation time based on the soil water content. To use this process on a large scale, it is necessary to apply an automation routine to process the thermal images in real time and remove the weeds from the background to determine the canopy temperature.

Keywords: canopy temperature; irrigation; physiology; thermal camera; transpiration



Citation: Vieira, G.H.S.; Ferrarezi, R.S. Use of Thermal Imaging to Assess Water Status in Citrus Plants in Greenhouses. *Horticulturae* **2021**, *7*, 249. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7080249>

Academic Editor: Antonio Coletta

Received: 16 June 2021

Accepted: 13 August 2021

Published: 16 August 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

1. Introduction

Irrigators usually use weather-, plant-, and soil-based irrigation management methods. However, the direct examination of some plant physiological factors is paramount for optimizing irrigation rather than focusing on soil or weather factors [1]. Stomatal conductance and stem water potential are standard parameters to monitor the plant water status relative to the soil water content, although these measurements are time consuming and cannot be automated [2,3]. Therefore, a reliable indicator for detecting water stress related to plant transpiration is needed. The water availability in the soil can be easily correlated to canopy temperature using infrared thermometry as a proxy for plant water status, as the canopy represents the aboveground portion of a plant [4,5]. The technique creates a thermal index that allows assessing the water availability in the canopy and determining the amount of water needed by irrigation. Under water stress, plants tend to present a higher leaf temperature when compared to those under adequate water availability [6]. One of the first studies in the field developed the concept of stress degree-days, based on

SURFACE RESIDUES: EFFECTS ON SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE¹

GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA^{2*}, ARILDO SEBASTIÃO SILVA³, ARUN DILIPKUMAR JANI⁴, LUSINERIO PREZOTTI², PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO²

ABSTRACT - This study aimed to determine how crop residue placement and composition would affect soil water content and temperature during the dry season in the central region of Espírito Santo state, Brazil. A 19-week field study was conducted from April to August 2017. A 2 x 4 factorial study with four replications was implemented using a randomized complete block design. Factors were soil management [conventional tillage (CT) and no soil disturbance (ND)] and residue amendment [maize (*Zea mays* L.), sunn hemp (*Crotalaria juncea* L.), a maize-sunn hemp mixture, and a no amendment control]. Soil water content and temperature were measured weekly at predetermined soil depth intervals. Soil water content was higher in ND plots amended with surface residues than under all other treatments in the 0 to 0.05 m depth range. All residue amendments in this range were equally effective in conserving soil water. Surface residues reduced soil temperature by up to 8.4 °C relative to the control in ND plots. Incorporating residue amendments by CT cancelled all temperature-moderating benefits provided by surface residues. These results indicate that surface residues from cereals, legumes, or cereal/legume mixtures are equally effective in conserving soil water and moderating soil temperature during the dry season. Additional research is needed to determine how improved soil environmental conditions, generated by surface residues, would affect nutrient acquisition and crop performance.

Keywords: *Crotalaria juncea* L. *Zea mays* L. Organic mulches. Tillage.

RESÍDUOS DE SUPERFÍCIE: EFEITOS SOBRE A TEMPERATURA E A UMIDADE DO SOLO

RESUMO - Este estudo teve como objetivo determinar como a disposição e composição dos resíduos culturais afetam o teor de água do solo e a temperatura durante a estação seca na região central do estado do Espírito Santo, Brasil. Um estudo de campo de 19 semanas foi conduzido de abril a agosto de 2017, no esquema fatorial 2 x 4 com quatro repetições, em blocos casualizados. Os fatores foram: preparo do solo [preparo convencional (CT) e sem preparo (ND)] e tipos de cobertura [milho (*Zea mays* L.), crotalária (*Crotalaria juncea* L.), mistura de crotalária com milho e sem cobertura morta (controle)]. O teor de água e a temperatura do solo foram medidos semanalmente em intervalos de profundidade pré-determinados. A umidade do solo foi maior no NT do que nos demais tratamentos na profundidade de 0-0.05 m. Todas as coberturas mortas nessa profundidade foram igualmente eficazes na conservação da umidade do solo. Os resíduos da superfície reduziram a temperatura do solo em até 8,4 °C em relação ao controle nas parcelas NT. A incorporação dos resíduos eliminou todos os benefícios de redução de temperatura fornecidos pela manutenção dos resíduos na superfície. Estes resultados indicam que os resíduos superficiais de cereais, leguminosas ou misturas desses são igualmente eficazes na conservação da água do solo e na moderação da temperatura do solo durante a estação seca. Pesquisas adicionais são necessárias para determinar como as melhores condições ambientais do solo, geradas por resíduos de superfície, afetariam a aquisição de nutrientes e o desempenho da cultura.

Palavras-chave: *Crotalaria juncea* L. *Zea mays* L. Cobertura morta orgânica. Preparo do solo.

*Corresponding author

¹Received for publication in 09/25/2020; accepted in 08/23/2021.

Paper extracted from the Master's thesis of the second author.

²Department of Agronomy, Instituto Federal do Espírito Santo, Santa Teresa, ES, Brazil; ghsvieira@gmail.com - ORCID: 0000-0001-9963-1571, lusineriop@ifes.edu.br - ORCID: 0000-0002-2073-0532, paolalomonaco2004@yahoo.com.br - ORCID: 0000-0001-5498-7451.

³Postgraduate program in agroecology, Instituto Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brazil; arildos.silva@gmail.com - ORCID: 0000-0002-5801-4064.

⁴Ecological Sciences Division, Departamento de Agricultura dos Estados Unidos da América, Natural Resources Conservation Service, Portland, OR, USA; arun.jani@usda.gov - ORCID: 0000-0001-8665-8636.

Agricultural wastes incorporated to the substrate in the production of scarlet eggplant seedlings

Marcelo Rodrigo Krause^{1*}, Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco², Ismail Ramalho Haddade²,
Géssica Monteiro dos Santos³, Lorena Aparecida Merlo Meneghelli¹, Gustavo Haddad Souza Vieira²

¹Federal University of Viçosa, Viçosa, Brazil

²Federal Institute of Espírito Santo, Santa Teresa, Brazil

³North Fluminense State University, Campos dos Goytacazes, Brazil

*Corresponding author, e-mail: agro.krause@gmail.com

Abstract

The use of agricultural residues for seedling production stands out as an effective sustainable alternative in the production of vegetables. The aim of this research was evaluate concentrations of wastes from the coffee bean drying process (moinha) in substrates composed of coconut fiber, eggshell and commercial substrate on the emergence and quality of scarlet eggplant (*Solanum gilo*) seedlings. An experiment was conducted in a completely randomized design with five treatments and ten repetitions. Thus, the following treatments were evaluated: T0 – commercial substrate Bioplant®; T1- 15% of moinha (MO) + 15% of coconut fiber (CF) + 5% of eggshells (ES) + 65% of commercial substrate (CS); T2 - 30% MO + 15% CF + 5% ES+ 50% CS; T3 - 45% MO + 15% CF + 5% ES + 35% CS; and T4 - 60% MO + 15% CF + 5% ES + 20% CS. The emergence speed index, seed emergence, number of leaves, seedling height, stem diameter, shoot, root and total dry mass, Dickson's Quality Index and the electrical conductivity of the substrates were evaluated. The addition of moinha concentrations above 15% promotes an increase in electrical conductivity compared to the control and negatively affects seedling emergence. Among all treatments, 38% of moinha promotes an increase in the number of leaves, and 15% of moinha results in higher plant height, stem diameter, and the highest dry mass accumulation. The alternative substrate containing 15% MO + 15% CF + 5% ES + 65% CS promotes a better development for scarlet eggplant seedlings, being an alternative to the exclusive use of the commercial substrate.

Keywords: *Solanum gilo*, alternative substrate, seedling growth

Introduction

Large amounts of agricultural wastes are generated and their management on farms is a major difficulty. The economic and environmental issues associated with wastes are correlated with activities carried out, and waste generated in one agricultural activity can be used as a resource in another (Gontard et al., 2018).

In Espírito Santo state, southeast of Brazil, large quantities of coffee moinha, coconut fiber and eggshell are generated (Meneghelli et al., 2017) and several studies are being carried out with the use of these residues (Krause et al., 2017; Guisolfi et al., 2018; Lo Monaco et al., 2018). These studies report that those residues have attributes that can be used as substrate in the production of seedlings with high-quality.

The substrate must have satisfactory water retention for adequate germination and to be able

to meet the water needs of the seedlings during their growth (Carmona et al., 2012). It should also have good structure, adequate aeration, levels of nutrients, pH and cation exchange capacity. Also, the substrate should be free of phytopathogens, easy to handle, low cost and of high availability (Silva Júnior et al., 2014).

Coconut fiber has attributes such as high porosity and the presence of micropores responsible for good aeration and water retention in the environment (Zorzeto et al., 2014). Eggshell has a high amount of calcium (Naves et al., 2007). The calcium present in the eggshell will play an important role in the initial growth of the seedlings when it becomes available, since it constitutes a structural function of the cell walls. Coffee moinha has fertilizing potential, especially regarding nitrogen (Meneghelli et al., 2016). Nitrogen is involved in the formation of plants, leaf expansion and accumulation of biomass, and large amounts of this nutrient are required

USO DA ÁGUA E DE TÉCNICAS DE MANEJO DE IRRIGAÇÃO NO CAFEIEIRO CONILON

**NATÁLIA GRAMELISCH SILVESTRE¹; ELVIS PANTALEÃO FERREIRA²;
GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA³; JÉSSICA BROSEGHINI LOSS⁴ E GABRIEL
PETERLE⁵**

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – IFES campus Santa Teresa, Rod. ES 080, km 93, 29.660-000, São João de Petrópolis, Santa Teresa, Espírito Santo, Brasil, e-mail: natygramelisch@gmail.com

²IFES campus Santa Teresa, Rod. ES 080, km 93, 29.660-000, São João de Petrópolis, Santa Teresa, Espírito Santo, Brasil, e-mail: epf150@hotmail.com

³IFES campus Santa Teresa, Rod. ES 080, km 93, 29.660-000, São João de Petrópolis, Santa Teresa, Espírito Santo, Brasil, e-mail: ghsvieira@gmail.com

⁴UENF, Av. Alberto Lamego, 2000 - Parque Califórnia, 28.013-602, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, Brasil, e-mail: jessicaloss54@gmail.com

⁵UFV, Av. Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário, 36.570-900, Viçosa, Minas Gérias, Brasil, e-mail: gabrielpeterle@gmail.com

1 RESUMO

Buscou-se verificar a percepção dos cafeicultores do município de São Roque do Canaã quanto ao uso racional da água e das técnicas de manejo de irrigação empregadas nas lavouras cafeeiras. Também, foi verificado se a assistência técnica exerce influência na sensibilização e no conhecimento dos produtores quanto ao uso adequado da água para irrigação no município, para tanto foram aplicados questionários aos produtores. A pesquisa contou com uma amostra de 100 cafeicultores que fazem uso de diferentes tipos de sistemas de irrigação, que foram divididos em dois grupos caracterizados pela localização da propriedade rural em relação à margem do Rio Santa Maria do Rio Doce (SMRD), agrupados também entre aqueles que recebem assistência técnica particular ou pública (CAT) e os que não recebem (SAT). Constatou-se que, em todas as propriedades SAT visitadas (avaliadas), a determinação da duração dos eventos de irrigação é feita arbitrariamente pelo produtor (ou proprietário), sem a utilização de critérios técnicos, contra 92% das propriedades CAT. Quanto à outorga, na margem esquerda do Rio SMRD, 64% dos produtores CAT e 76% dos produtores SAT são outorgados, já na margem direita, 100% dos produtores CAT e 92% dos produtores SAT entrevistados possuem outorga de uso da água.

Palavras-chave: irrigação, *Coffea canephora*, agricultura - assistência técnica, outorga, bacias hidrográficas.

**SILVESTRE, N. G.; FERREIRA, E. P.; VIEIRA, G. H. S.; LOSS, J. B.; PETERLE, G.
USE OF WATER AND IRRIGATION MANAGEMENT TECHNIQUES ON COFFEE
CONILON CROP**

V Jornada de
Integração
do Ifes



CERTIFICADO

Certificamos que

Gustavo Haddad Souza Vieira

participou da comissão organizadora da V Jornada de Integração do Ifes, ocorrida
entre os dias 8 e 12 de novembro de 2021

Savio da Silva Berilli
Presidente da Comissão Organizadora

Jadir Jose Pela
Reitor do Ifes



08 a 10
de dezembro
2021

Certificado

Certificamos que

GUSTAVO HADDAD SOUZA VIEIRA -

participou do **INOVAGRI MEETING VIRTUAL** e **XXX CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM** realizado no período de 08 a 10 de dezembro de 2021 com carga horária de 52 horas.

Fortaleza, 11 de dezembro de 2021.

Registro: F8C2M8Lygr




José Antonio Frizzone
Presidente do Inovagri Meeting
Virtual


Everardo Chartuni Mantovani
Presidente do XXX Congresso Nacional
de Irrigação e Drenagem

Realização



Apoio



Patrocínio



Link de validação: do Registro: http://35.173.39.213/mod/customcert/verify_certificate.php



Origem: Fundect
Destino: Gustavo Haddad Souza Vieira
Data: 24/01/2022 - 08:01:21
Assunto: Avaliação concluída, agradecimento ao consultor

Prezado(a) Consultor(a):

A FAPES agradece sua colaboração pela emissão de parecer do projeto Avaliação da sustentabilidade econômica do tratamento eletrolítico da água residuária do café submetido à Chamada Pública EDITAL FAPES Nº 10/2021 - Pesquisador do Futuro (PICJr 2022).

Sua participação foi essencial para que o processo de seleção de propostas baseada em mérito técnico-científico seja o mais justo, imparcial e rápido possível.

Esperamos contar com sua participação em oportunidades futuras.

Atenciosamente,

Diretoria Técnico-Científico e Inovação da FAPES
(27) 3636-1855
ditec@fapes.es.gov.br

FAPES - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
Av. Fernando Ferrari , n. 1080, América Centro Empresarial - Torre Norte , 7ª Andar, Mata da Praia; ☎ 29066-380 ☑ Vitória - ES, Brasil
Tel/Fax: (27) 3636-1850 ☑ E-mail:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES

27 3357-7500

TERMO DE COMPROMISSO DE ESTUDANTE BOLSISTA

Pelo presente TERMO DE COMPROMISSO, o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Ifes, através da Pró-reitoria de Extensão, confere bolsa de iniciação à extensão ao/à ESTUDANTE, conforme os termos do Edital em que o referido PLANO DE TRABALHO foi submetido e aprovado:

Dados Pessoais*							
Nome completo:	Paulo Vitor Dias Pazolini						
CPF:	166.520.697-76	RG:	3.643.279-ES	Órgão emissor/UF:	SPTC/ES	Data de nascimento:	29/05/1998
Curso:	Agronomia			Período/A no:	9º	Campus:	Santa Teresa
E-mail:	paulovitorpazolini@hotmail.com	Link Lattes:	http://lattes.cnpq.br/			0354678156300619	
Dados Bancários*							
Banco:	Agência:		Operação** / Conta:		Tipo de Conta:		
0260-Nu Pagamentos S.A.	0001		43195658-4		Corrente	<input checked="" type="checkbox"/>	Poupança <input type="checkbox"/>
Dados do Plano de Trabalho*							
Nº Plano de Trabalho (PT):	PT21STA426	Nº do Edital:	01/2021	Carga horária semanal do(a) estudante:		20	
Tipo de Bolsa:	<input type="checkbox"/> EXT-D <input checked="" type="checkbox"/> ETG <input type="checkbox"/> EJ2 <input type="checkbox"/> EJ1 <input type="checkbox"/> EFC <input type="checkbox"/> Outro (especificar): _____						
Orientador(a):	Gustavo Haddad Souza Vieira					CPF:	00282762728
Servidor(a):	Docente			Técnico Administrativo			
	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
O presente TERMO DE COMPROMISSO não caracteriza relação de emprego, podendo, a todo o momento, ser denunciado unilateralmente por ambas as partes, no caso de descumprimento pelos compromissados de qualquer das obrigações por eles assumidas, declaradas abaixo e requeridas em normativas e editais relacionados a esta concessão de bolsa.							
Declaração do(a) estudante							
Declaro conhecer e estar de acordo com os requisitos e compromissos gerais expressos no Edital em que o PLANO DE TRABALHO que vou desenvolver foi aprovado, e também: a. redigir e apresentar, no prazo fixado pela coordenação do programa ao qual estiver vinculado, os relatórios parciais e finais, retratando a evolução e a execução do trabalho consignado no plano de trabalho; b. nas publicações e trabalhos apresentados, fazer referência à condição de bolsista do programa ao qual estiver vinculado, mencionando a agência de origem da bolsa; c. não acumular bolsa de qualquer natureza, exceto as de modalidades assistenciais para auxílio a estudante; d. devolver ao Ifes ou às agências de fomento, em valores atualizados, as mensalidades recebidas indevidamente, caso os requisitos e compromissos estabelecidos não sejam cumpridos; e. apresentar o desenvolvimento e os resultados do PLANO DE TRABALHO, em seu ano de conclusão, na Jornada de Extensão do Ifes.							
Declaração do(a) orientador(a)							
Declaro conhecer e estar de acordo com os requisitos e compromissos gerais expressos nas normativas institucionais e no edital em que o PLANO DE TRABALHO que vou orientar foi selecionado. Me comprometo a encaminhar, em tempo hábil, a ação de extensão que envolva desenvolvimento tecnológico com características inovadoras deve resguardar, de acordo com as normas internas e legislação vigente, os direitos da propriedade intelectual na forma de direitos de patente de invenção, patente modelo de utilidade, registros de desenho industrial, registro de programas de computador, de marcas, direitos autorais e de imagem para titularidade do Ifes. Declaro também que não oriento cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive.							
Local e data:	Santa Teresa, 07 de outubro de 2021						
Assinatura do(a) orientador(a)				Assinatura do(a) estudante			
Este documento é: (marque um "X")	<input checked="" type="checkbox"/> Primeira indicação do(a) estudante acima referido						
	<input type="checkbox"/> Substituição do(a) estudante: (informar ao lado o nome do(a) estudante que está saindo)			Nome do(a) estudante substituído			

* Todos os campos devem ser digitados e são de preenchimento obrigatório.

** Especificar operação se a conta for da Caixa Econômica Federal.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo
REITORIA

PORTARIA Nº 543, DE 31 DE MARÇO DE 2021.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, nomeado pelo Decreto MEC de 17.10.2017, publicado no DOU de 18.10.2017, seção 2, página 1, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º Designar os servidores relacionados como representantes do Conselho de Ensino, Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão do Instituto Federal do Espírito Santo (ANEXO I), de acordo com a Resolução nº 56/2020, de 20 de novembro de 2020.

JADIR JOSE PELA
Reitor

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large initial 'J' followed by a horizontal line and a small flourish.

ANEXO I - REPRESENTANTES DO CEPE

REPRESENTATIVIDADE DOS TITULARES	MEMBRO	REPRESENTATIVIDADE DOS SUPLENTE	MEMBRO
Presidente (Reitor)	Jadir Jose Pela	Pró-Reitor de Ensino ou Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação ou Pró-Reitor de Extensão	Um dos Pró-Reitores
Pró-Reitora de Ensino	Adriana Piontkovsky Barcellos	Diretor de Ensino Técnico ou Diretor de Graduação ou Diretor de Assuntos Estudantis	Um dos Diretores
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação	André Romero da Silva	Diretor de Pesquisa ou Diretor de Pós-Graduação	Um dos Diretores
Pró-Reitor de Extensão	Renato Tannure Rotta de Almeida	Diretor de Extensão Tecnológica ou Diretor de Extensão Comunitária e Relações Empresariais	Um dos Diretores
Diretor do Centro de Referência em Formação e em Educação a Distância	Mariella Berger Andrade	Suplente	José Mário Costa Júnior
Representante da Câmara de Ensino Técnico (Diretor de Ensino - Grupo II)	Marcio Almeida Có (Campus Vitória)	Suplente	Larissy Alves Cotonhoto (Cefor)
Representante da Câmara de Ensino Técnico (Diretor de Ensino – Grupo IV)	Alexsandra Gomes Biral Stauffer (Campus Nova Venécia)	Suplente	Felipe Araújo Paes Barbosa (Campus Montanha)
Representante da Câmara de Ensino Técnico (Coordenador de Curso – Grupo I)	Pedro Paulo Pecolo Filho (Campus Guarapari)	Suplente	Carlos Eduardo de A. Barbosa (Campus Piúma)
Representante da Câmara de Ensino Técnico (Coordenador de Curso – Grupo III)	Mauricio Soares do Vale (Campus Colatina)	Suplente	Anderson William Dominghetti (Campus Centro-Serrano)
Representante da Câmara de Graduação (Diretor de Ensino – Grupo I)	Wilson Augusto Costa Cabral (Campus Ibatiba)	Suplente	Nilson Alves da Silva (Campus Cachoeiro)
Representante da Câmara de Graduação (Diretor de Ensino – Grupo III)	Messenas Miranda Rocha (Campus Itapina)	Suplente	Augusto Cesar Machado Ramos (Campus Aracruz)
Representante da Câmara de Graduação (Coordenador de Curso – Grupo II)	Mateus Conrad Barcelos da Costa (Campus Serra)	Suplente	Cintia Tavares do Carmo (Campus Cariacica)

Representante da Câmara de Graduação (Coordenador de Curso – Grupo IV)	Talita Aparecida Pletsch (Campus Montanha)	Suplente	Hedeone Heidmam da Silva (Campus Nova Venécia)
Representante da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação – Grupo I)	Janio Gloria de Oliveira	Suplente	Antônio Luiz Pinheiro
Representante da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação – Grupo II)	Gilmar Luiz Vassoler	Suplente	Márcia Regina Pereira Lima
Representante da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação – Grupo III)	Julio Cesar Nardi	Suplente	Robson Celestino Meireles
Representante da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação – Grupo IV)	Edu Carlos Lopes Lemos	Suplente	Waylson Zancanella Quartezi
Representante da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (Coordenador de Pós-Graduação Lato Sensu)	Guilherme Gonçalves Coswosk	Suplente	Karine Silveira
Representante da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (Coordenador de Pós-Graduação Stricto Sensu)	Manuella Villar Amado	Suplente	Jardel da Costa Brozeguini
Representante da Subcâmara de Pesquisa	Gustavo Haddad Souza Vieira	Suplente	Filicio Mulinari e Silva
Representante da Subcâmara de Pós-Graduação	Estéfano Aparecido Vieira	Suplente	Giovani Zanetti Neto
Representante da Câmara de Extensão (Diretor de Extensão /Coordenador de Extensão - Grupo III)	Thiago Mello dos Reis	Suplente	Emmanuel Victor Hugo Moraes
Representante da Câmara de Extensão (Diretor de Extensão – Grupo IV)	Geovani Alipio Nascimento Silva	Suplente	Richard Allen de Alvarenga
Representante da Câmara de Extensão (Coordenador de Extensão/Diretor de Extensão – Grupo I)	Mardem Ribeiro Rocha Barbosa	Suplente	Janio Glória de Oliveira
Representante da Câmara de Extensão (Coordenador de Extensão – Grupo II)	Robson Malacarne	Suplente	Alex Sandro Silva Rodrigues

Representante da Agifes	Rodolpho da Cruz Rangel	Suplente	Leandro Vianna Silva Souza
Representante de Programa de Extensão Tecnológica	Zâmora Cristina dos Santos	Suplente	Marcela Ferreira Paes
Representante de Programa de Extensão Comunitária	Fabricio Ribeiro Tito Rosa	Suplente	Adriano Mesquita Oliveira
Representante de Ações Culturais	Maria Cláudia Bachion Ceribeli	Suplente	Marcos Luis Christo
Representante Discente da Câmara de Ensino Técnico (aluno de curso técnico)	Rik Helder Francisco Mozer (Campus Piúma)	Suplente	Carlos Júnior Teixeira dos Santos (Campus Centro-Serrano)
Representante Discente da Câmara de Ensino Técnico (aluno de proeja)	Maria da Penha José Moraes Dias (Campus Vitória)	Suplente	Maria de Fátima da Silva Rodrigues (Campus Serra)
Representante Discente da Câmara de Graduação (aluno de curso de graduação)	Alice Amorim Caetano (Campus Centro-Serrano)	Suplente	Renan Ribeiro de Carvalho (Campus Guarapari)
Representante Discente da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (aluno de curso de pós-graduação lato sensu)	Paulo José Destefani Morello (Campus Colatina)	Suplente	Matheus Oliveira Jagi (Campus Colatina)
Representante Discente da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (aluno de curso de pós-graduação stricto sensu)	Felipe Sarmenghi Rangel (Campus Vila Velha)	Suplente	Harley Lucas Gonçalves (Campus Cariacica)
Representante Discente da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (aluno de iniciação científica)	Euliene Pereira Henrique (Campus de Alegre)	Suplente	Débora Franquini Pasinato (Campus Itapina)
Representante Discente da Câmara de Extensão (aluno de extensão tecnológica)	-	Suplente	-
Representante Discente da Câmara de Extensão (aluno de extensão comunitária)	-	Suplente	-
Representante Discente da Câmara de Extensão(aluno de ações culturais)	-	Suplente	-
Representante do Fórum de Registros Acadêmicos - FRA	Tatiane Graça da Silva (Campus Ibatiba)	Suplente	Juldair Delpupo (Campus Venda Nova do Imigrante)
Representante do Fórum de Gestão	Renata Gandra de Melo (PRPPG)	Suplente	Telma Carolina Smith (Proex)

Pedagógica - FGP			
Representante do Fórum de Bibliotecas - FBI	Bruno Giordano Rosa (Campus Vitória)	Suplente	Ronald Aguiar Nascimento (Campus Vitória)
Representante do Fórum dos Núcleos de Estudos Afro-Brasileiros e Indígenas - Foneabi	Poliane dos Passos Almeida (Campus Linhares)	Suplente	Suzana Grimaldi Machado (Campus Venda Nova)
Representante do Fórum dos Núcleos de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas - Fonapne	Sheila Faúla Muniz (Campus Piúma)	Suplente	Ignêz Brigida de Oliveira Pina (Proen)
Representante do Fórum Interdisciplinar de Assistência Estudantil – Fiae	Alini Altoé (Campus São Mateus)	Suplente	Maycon Rodrigues dos Santos (Campus Linhares)
Representante do Fórum de Integração Escola-Empresa-Comunidade - Fiec	Richard Allen de Alvarenga (Campus Barra de São Francisco)	Suplente	Cassiano Perini Gujanwski (Campus Itapina)
Representante do Fórum dos Laboratoristas - Folab	-	Suplente	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo
REITORIA

PORTARIA Nº 816, DE 12 DE ABRIL DE 2022.

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, nomeado pelo Decreto MEC de 19.10.2021, publicado no DOU de 20.10.2021, seção 2, página 1, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Art. 1º Alterar a Portaria nº 514, de 08.03.2022, referente à composição da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (CPPG), da Subcâmara de Pesquisa (SCP) e da Subcâmara de Pós-Graduação (SCPOS), que passa a vigorar conforme a relação constante no Anexo I.

Art. 2º Ficam mantidos os demais termos da referida portaria.

JADIR JOSE PELA
Reitor

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jadiri' or similar, positioned at the end of the document.

SUBCÂMARA DE PESQUISA

Secretária da Subcâmara de Pesquisa

Elizabeth Schneider Motta – *Reitoria*

Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Wanderson Romão – *Reitoria*

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

André Romero da Silva – *Reitoria*

Coordenadores de Programas de Fomento à Pesquisa do Ifes

Hildegardo Seibert França – *Campus Vila Velha*

Márcia Cristina de Oliveira Moura – *Campus Colatina*

Representantes dos gestores responsáveis pela Pesquisa em seu campus/Cefor

Andre Gustavo de Souza Galdino – *Campus Vitória* (Suplente: Cristiano Luiz Silva Tavares – *Campus São Mateus*)

Dihego de Oliveira Azevedo – *Campus Ibatiba* (Suplente: Jadielson Lucas da Silva Antônio – *Campus Aracruz*)

Representantes dos líderes de Grupos de Pesquisa Certificados pelo Ifes para cada campus/Cefor

Alexandre Fraga de Araujo (Suplente: Gabriel Pinto Guimarães) – *Campus Barra de São Francisco*

Anderson Mathias Holtz (Suplente: Filício Mulinari e Silva) – *Campus Itapina*

Arnaldo Henrique de Oliveira Carvalho (Suplente: Benvindo Sirtoli Gardiman Junior) – *Campus Ibatiba*

Atanásio Alves do Amaral (Suplente: Tércio da Silva Souza) – *Campus de Alegre*

Clainer Bravin Donadel (Suplente: Rosana Vilarim da Silva) – *Campus Vitória*

Erivelto Fioresi de Sousa (Suplente: Érika de Andrade Silva Leal) – *Campus Cariacica*

Flávia Regina Spago de Camargo Gonçalves (Suplente: Jones Santander Neto) – *Campus Piúma*

Gustavo Haddad Souza Vieira (Suplente: Marcus Vinícius Sandoval Paixão) – *Campus Santa Teresa*

Karine Silveira (Suplente: Lilyane Gonzaga Figueiredo) – *Campus Venda Nova do Imigrante*

Leonardo de Assis Silva (Suplente: Marcelo Serute) – *Campus Guarapari*

Lincoln Ribeiro de Maia Resende (Suplente: Ediu Carlos Lopes Lemos) – *Campus Nova Venécia*

Márcia Gonçalves de Oliveira (Suplente: Marize Lyra Silva Passos) – *Cefor*

Mario Mestria (Suplente: Sandra Aparecida Fraga da Silva) – *Campus Vitória*

Mauro Cesar Dias (Suplente: Marcella Porto Tavares) – *Campus Vila Velha*

Rafael Vargas Mesquita dos Santos (Suplente: Júlio César Madureira Silva) – *Campus Cachoeiro de Itapemirim*

Renilson Luiz Teixeira (Suplente: Josiane Brunetti Cani) – *Campus Colatina*

Robson Malacarne (Suplente: Adonai José Lacruz) – *Campus Viana*

Rodrigo Soares dos Santos (Suplente: Abraão Lemos Caldas Frossard) – *Campus São Mateus*

Rosilene de Sá Ribeiro (Suplente: Cristina Klippel Dominicini) – *Campus Serra*

Tales Costa de Freitas (Suplente: Lucas Vago Santana) – *Campus Linhares*

Thalles Ramon Rosa (Suplente: Pedro Vitor Morbach Dixini) – *Campus Aracruz*

Thiago Mello dos Reis (Suplente: Marihá Barbosa e Castro) – *Campus Centro-Serrano*

Waylson Zancanella Quartezeni (Suplente: Claudia Cunha Monte Oliveira) – *Campus Montanha*

Representante da Câmara de Ensino Técnico do Ifes

Pedro Paulo Pecolo Filho – *Campus Guarapari* (Suplente: Helaine do Amaral Motta – *Campus Montanha*)

Representante da Câmara de Graduação do Ifes

Lucas Vago Santana – *Campus Linhares* (Suplente: Talita Aparecida Pletsch – *Campus Montanha*)

Representante da Câmara de Extensão do Ifes

Rodolpho da Cruz Rangel (Suplente: Lodovico Ortlieb Faria) – *Reitoria*

