



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:	PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO	Matrícula Siape: 1463762
Classe / Nível:	Professora Titular	
Lotação:	campus Santa Teresa	
Período de avaliação:	Semestre 1/2021	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Não houve avaliação discente (ver anexo)

1.2 - Disciplinas Ministradas (ver anexo)

- Ações Ambientais e Tecnologias Sustentáveis – 1,67 h/semana – 3ªA - Curso Técnico em Meio Ambiente
- Manejo e Tratamento de resíduos sólidos e efluentes – 1,67 h/semana – 2ªA – Curso Técnico em Meio Ambiente
- Hidráulica Agrícola – 6 horas/semana – 5. Período – Agronomia
- Manejo de Bacias Hidrográficas – 3 horas/semana – OPTATIVA - Agronomia

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

- 1) **Jayni Zucoloto Gasparini:** "TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA (*Urochloa purpuracens x Urochloa arrecta*)"

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

- 1) **Aecius Mota Fonseca** - Aproveitamento dos resíduos da pós-colheita de banana e feijão como componentes de substratos para produção de mudas de hortaliças – PIBIC, bolsa FAPES;
- 2) **Rayron Fernandes Rocha** - Desempenho do extrato de taninos de resíduos da vitivinicultura como coagulante no tratamento de águas residuárias da suinocultura – PIBITI, bolsa FAPES;

- 3) **Jayni Zucoloto Gasparini** - Avaliação dos atributos químicos da água residuária de suinocultura tratada em sistemas alagados construídos cultivados com capim-tangola (*Urochloa purpuracens x Urochloa arrecta*) – PIBITI, bolsa FAPES;
- 4) **Vinicius Bonatto Roldi** - Eficiência de filtros anaeróbios preenchidos com resíduos de indústrias de cerâmica (RICs) como materiais alternativos à brita, no tratamento de águas residuárias de suinocultura, PIBIC, bolsa FAPES;
- 5) **João Vitor Silva de Jesus** - Caracterização química de moinha de feijão e engaço de bananeira como componentes de substratos para a produção de mudas hortaliças – PIBIC Júnior, bolsa CNPq;
- 6) **Nicoli Viana Rangel** - Caracterização física e físico-química de moinha de feijão e engaço de bananeira como componentes de substratos para a produção de mudas hortaliças, PIBIC Júnior, bolsa CNPq;

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%

2 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.3 - Qualis B1

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.

2) KRAUSE, M. R. ; **LO MONACO, Paola Alfonsa Vieira** ; HADDADE, I. R. ; 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. 1-8, 2021.

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.7 - *Coordenação ou presidência de comissões institucionais indicadas pelo Reitor ou eleita pelos pares*

Coordenadora do Laboratório de Qualidade de Água e Resíduos Sólidos. Portaria 314/DG, de 16 de agosto de 2016.

Data: 19/12/2021.



Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador

1.2 Disciplinas ministradas



CAMPUS SANTA TERESA
GERÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL
Listagem de Diários dos Professores

Filtros Utilizados para Gerar este Relatório:

Instituição: Campus Santa Teresa

Professor: Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco (1463762)(Campus Santa Teresa)

Ano Letivo: 2021

Per. Letivo: 1

Departamento: Coordenadoria Geral de Ensino

Professor	Diário	Turma	Curso	Comp. Curricular	CH
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	357364	20211.MAIEM.2	MAIEM	CGEST.128 - Manejo e Tratamento de Resíduos	66,66
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	357368	20211.MAIEM.3	MAIEM	CGEST.133 - Ações Ambientais e Tecnologias	66,66
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	357376	20211.MAIEM.3	MAIEM	CGEST.129 - Hidrologia, Manejo e Conservação	100
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	358026	20211.SAGN.5	SAGN	AGR.214 - Hidráulica Agrícola	60
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	358074	20211.SAGN.5	SAGN	AGR.214 - Hidráulica Agrícola	60
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	358058	20211.SAGN.9	SAGN	AGR.236 - Manejo de Bacias Hidrográficas	45
Total Horas:					398,

2.1 Orientação de monografia

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: 18 de Outubro de 2021

Candidato(a): Jayni Zucoloto Gasparini

Orientador(es): Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco

Título do Trabalho:


"TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DA SUINOCULTURA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM-TANGOLA (*Urochloa purpuracens* x *Urochloa arrecta*)"

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:

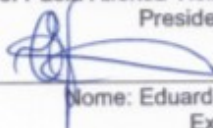
- () Aprovação unânime do Trabalho de Conclusão de Curso.
- (X) Aprovação somente após satisfazer as exigências pré-determinadas pela Banca Examinadora no prazo fixado pelo Regulamento banca (não superior ao término do período letivo)
- () Reprovação o Trabalho de Conclusão de Curso

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

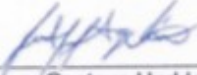
Assinatura: _____


Nome: Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco
Presidente da Banca


Assinatura: _____


Nome: Eduardo France Oza
Examinador(a) I

Assinatura: _____


Nome: Gustavo Haddad Souza Vieira
Examinador(a) II

Assinatura: _____


Nome: Jayni Zucoloto Gasparini
Candidato

Santa Teresa (ES), 18 de Outubro de 2021.

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

Projeto: PJ00005721 - Aproveitamento dos resíduos da pós-colheita de banana e feijão como componentes de substratos para produção de mudas de hortaliças		Enviar Arquivos	
Plano de Trabalho: PT00009123 - Caracterização física e físico-química de moinha de feijão e engajo de bananeira como componentes de substratos para a produção de mudas hortaliças		Apresentar na JIC	
8500005047 04/2020 - Pibic-Jr Reitoria Ativo	Pesquisador: PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO Estudante: Nicole Viana Rangel[Termo de Compromisso] Ag. Financiadora: Ifes Campus Execução: Santa_Teresa Início da bolsa: 01/08/2020 Término da bolsa: 31/07/2021	Apresentação na JIC: ??	Relatório Final: Enviado Download Resumo: Não enviado Poster: Não enviado
Projeto: PJ00005721 - Aproveitamento dos resíduos da pós-colheita de banana e feijão como componentes de substratos para produção de mudas de hortaliças		Enviar Arquivos	
Plano de Trabalho: PT00009122 - Caracterização química de moinha de feijão e engajo de bananeira como componentes de substratos para a produção de mudas hortaliças		Apresentar na JIC	
8500005046 04/2020 - Pibic-Jr Reitoria Ativo	Pesquisador: PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO Estudante: JOAO VITOR SILVA DE JESUS[Termo de Compromisso] Ag. Financiadora: Ifes Campus Execução: Santa_Teresa Início da bolsa: 01/08/2020 Término da bolsa: 31/07/2021	Apresentação na JIC: ??	Relatório Final: Enviado Download Resumo: Não enviado Poster: Não enviado
Projeto: PJ00005728 - TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA (Urochloa purpuracens x Urochloa arrecta)		Enviar Arquivos	
Plano de Trabalho: PT00009135 - AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DA ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA TRATADA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM-TANGOLA (Urochloa purpuracens x Urochloa arrecta)		Apresentar na JIC	
8500005024 03/2020 - Pibiti Reitoria Ativo	Pesquisador: PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO Estudante: Jayni Zucoloto Gasparini[Termo de Compromisso] Ag. Financiadora: Fapes Campus Execução: Santa_Teresa Início da bolsa: 01/08/2020 Término da bolsa: 31/07/2021	Apresentação na JIC: ??	Relatório Final: Não enviado Resumo: Não enviado Poster: Não enviado
Projeto: PJ00005717 - DESEMPENHO DO EXTRATO DE TANINOS DE RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA		Enviar Arquivos	
Plano de Trabalho: PT00009112 - DESEMPENHO DO EXTRATO DE TANINOS DE RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA		Apresentar na JIC	
8500005023 03/2020 - Pibiti Reitoria Ativo	Pesquisador: PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO Estudante: Rayron Fernandes Rocha[Termo de Compromisso] Ag. Financiadora: Fapes Campus Execução: Santa_Teresa Início da bolsa: 01/08/2020 Término da bolsa: 31/07/2021	Apresentação na JIC: ??	Relatório Final: Não enviado Resumo: Não enviado Poster: Não enviado
Projeto: PJ00005720 - EFICIÊNCIA DE FILTROS ANAERÓBIOS PREENCHIDOS COM RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE CERÂMICA NO TRATAMENTO DE VINHAÇA E ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA		Enviar Arquivos	
Plano de Trabalho: PT00009120 - Eficiência de filtros anaeróbios preenchidos com resíduos de indústrias de cerâmica (RICs) como materiais alternativos à brita, no tratamento de águas residuárias de suinocultura		Apresentar na JIC	
8500004928 02/2020 - Pibic Reitoria Ativo	Pesquisador: PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO Estudante: Vinicius Bonatto Roldi[Termo de Compromisso] Ag. Financiadora: Fapes Campus Execução: Santa_Teresa Início da bolsa: 01/08/2020 Término da bolsa: 31/07/2021	Apresentação na JIC: ??	Relatório Final: Enviado Download Resumo: Não enviado Poster: Não enviado
Projeto: PJ00005721 - Aproveitamento dos resíduos da pós-colheita de banana e feijão como componentes de substratos para produção de mudas de hortaliças		Enviar Arquivos	
Plano de Trabalho: PT00009121 - Resíduos da pós-colheita de banana e feijão como componentes de substratos para a produção de mudas de hortaliças		Apresentar na JIC	
8500004683 02/2020 - Pibic Reitoria Ativo	Pesquisador: PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO Estudante: Aécio Mota Fonseca[Termo de Compromisso] Ag. Financiadora: Fapes Campus Execução: Santa_Teresa Início da bolsa: 01/08/2020 Término da bolsa: 31/07/2021	Apresentação na JIC: ??	Relatório Final: Não enviado Resumo: Não enviado Poster: Não enviado



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-204 – Vitória – ES
27 3357-7500

CERTIFICADO

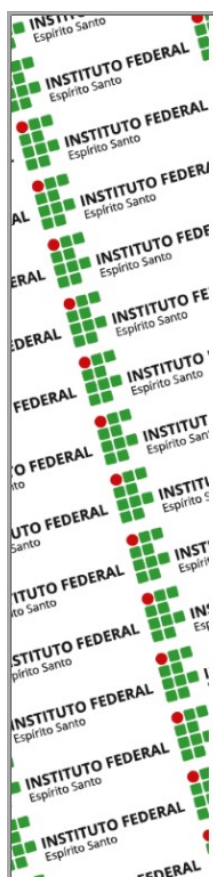
Certificamos que PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO atuou como Orientador(a) do(a) estudante Jayni Zucoloto Gasparini, no período de 01/08/2020 a 31/07/2021, no Programa Institucional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Pict do Ifes, cujo Plano de Trabalho intitula-se "AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DA ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA TRATADA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM-TANGOLA (UROCHLOA PURPURACENS X UROCHLOA ARRECTA)" vinculado ao Projeto "TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA (UROCHLOA PURPURACENS X UROCHLOA ARRECTA)".

Vitória – ES, 23 de novembro de 2021.

Sávio da Silva Berilli
Diretor de Pesquisa
PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Controle: 23112021164819



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-204 – Vitória – ES
27 3357-7500

CERTIFICADO

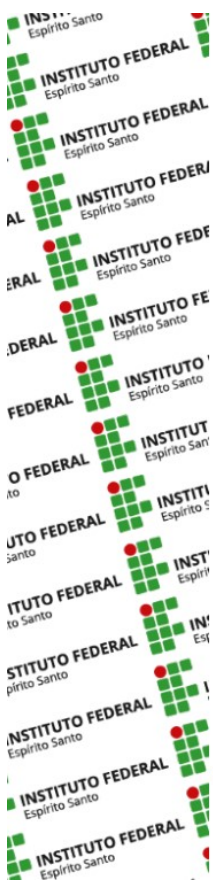
Certificamos que PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO atuou como Orientador(a) do(a) estudante Aécio Mota Fonseca, no período de 01/08/2020 a 31/07/2021, no Programa Institucional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Pict do Ifes, cujo Plano de Trabalho intitula-se "RESÍDUOS DA PÓS-COLHEITA DE BANANA E FEIJÃO COMO COMPONENTES DE SUBSTRATOS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS" vinculado ao Projeto "APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS DA PÓS-COLHEITA DE BANANA E FEIJÃO COMO COMPONENTES DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS".

Vitória – ES, 23 de novembro de 2021.

Sávio da Silva Berilli
Diretor de Pesquisa
PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Controle: 23112021132340



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-204 – Vitória – ES
27 3357-7500

CERTIFICADO

Certificamos que PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO atuou como Orientador(a) do(a) estudante Rayron Fernandes Rocha, no período de 01/08/2020 a 31/07/2021, no Programa Institucional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Pict do Ifes, cujo Plano de Trabalho intitula-se "DESEMPENHO DO EXTRATO DE TANINOS DE RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA" vinculado ao Projeto "DESEMPENHO DO EXTRATO DE TANINOS DE RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA".

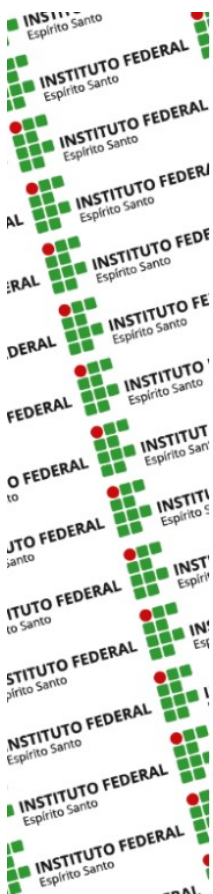
Vitória – ES, 23 de novembro de 2021.

Sávio da Silva Berilli
Diretor de Pesquisa

PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Controle: 23112021164801



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-204 – Vitória – ES
27 3357-7500

CERTIFICADO

Certificamos que PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO atuou como Orientador(a) do(a) estudante Vinicius Bonatto Roldi, no período de 01/08/2020 a 31/07/2021, no Programa Institucional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Pict do Ifes, cujo Plano de Trabalho intitula-se "EFICIÊNCIA DE FILTROS ANAERÓBIOS PREENCHIDOS COM RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE CERÂMICA (RICS) COMO MATERIAIS ALTERNATIVOS À BRITA, NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DE SUINOCULTURA" vinculado ao Projeto "EFICIÊNCIA DE FILTROS ANAERÓBIOS PREENCHIDOS COM RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE CERÂMICA NO TRATAMENTO DE VINHAÇA E ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA".

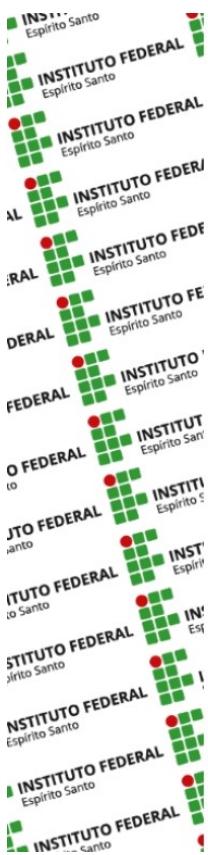
Vitória – ES, 23 de novembro de 2021.

Sávio da Silva Berilli
Diretor de Pesquisa

PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Controle: 23112021161531



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

CERTIFICADO

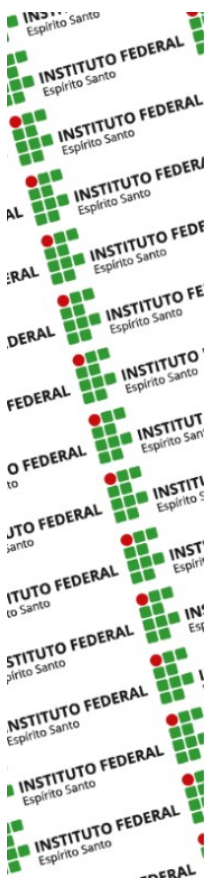
Certificamos que PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO atuou como Orientador(a) do(a) estudante JOAO VITOR SILVA DE JESUS, no período de 01/08/2020 a 31/07/2021, no Programa Institucional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Pict do Ifes, cujo Plano de Trabalho intitula-se "CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE MOINHA DE FEIJÃO E ENGAÇO DE BANANEIRA COMO COMPONENTES DE SUBSTRATOS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS" vinculado ao Projeto "APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS DA PÓS-COLHEITA DE BANANA E FEIJÃO COMO COMPONENTES DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS".

Vitória – ES, 24 de novembro de 2021.

Sávio da Silva Berilli
Diretor de Pesquisa
PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Controle: 24112021170943



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

CERTIFICADO

Certificamos que PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO atuou como Orientador(a) do(a) estudante Nicole Viana Rangel, no período de 01/08/2020 a 31/07/2021, no Programa Institucional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Pict do Ifes, cujo Plano de Trabalho intitula-se "CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FÍSICO-QUÍMICA DE MOINHA DE FEIJÃO E ENGAÇO DE BANANEIRA COMO COMPONENTES DE SUBSTRATOS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS" vinculado ao Projeto "APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS DA PÓS-COLHEITA DE BANANA E FEIJÃO COMO COMPONENTES DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS".

Vitória – ES, 2 de dezembro de 2021.

Sávio da Silva Berilli
Diretor de Pesquisa
PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017

André Romero da Silva
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
PORTARIA Nº 2229, DE 5 DE SETEMBRO DE 2017

Controle: 02122021173007

2.20 Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas



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 a servidora **PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO**, Professora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico lotada neste campus, participou de reuniões realizadas via webconferência para as quais foi convocada 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.

Alfrano Golner Costa
Coordenador Geral de Ensino
Porc. n° 2150, de 01.12.2021



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

Marcelo Rodrigo Krause^{1*}, Paola Afonso Vieira Lo Monaco², Ismail Ramalho Haddade³,
Géssica Monteiro dos Santos⁴, Lorena Aparecida Merlo Meneghelli⁵, Gustavo Haddad Souza Vieira⁶

¹Federal University of Viçosa, Viçosa, Brazil

²Federal Institute of Espírito Santo, Santa Teresa, Brazil

³North Roraimense State University, Campos das Gaytancas, Brazil

⁴Corresponding author, e-mail: ogrokr@ufv.br

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

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.

¹Corresponding author

²Received for publication in 09/25/2020; accepted in 08/23/2021.

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

³Department of Agronomy, Instituto Federal do Espírito Santo, Santa Teresa, ES, Brazil; ghvieira@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.

⁴Postgraduate program in agroecology, Instituto Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, Brazil; arildosilva@gmail.com - ORCID: 0000-0002-5801-4064.

⁵Ecological 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.

5.1 Atividades de desempenho gerencial



PORTARIA Nº 314/DG

Em 16 de agosto de 2016.

O DIRETOR GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - CAMPUS SANTA TERESA, nomeado através da Portaria nº 1.422, de 05/09/2013, publicada no DOU de 06/09/2013, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Designar os servidores que ficarão responsáveis pelos Laboratórios de Pesquisa Extensão do IFES-campus Santa Teresinha, bem como pelos bens patrimoniais presentes nos setores.

Laboratório Tecnologia de Sementes e Melhoramento de Plantas-LASEMP
ROBSON CELESTINO MEIRELES, Matrícula SIAPE nº 1612390.

Laboratório Micropropagação-LAB. MICROPROPAGAÇÃO
MARCUS VINÍCIUS SANDOVAL PAIXÃO, Matrícula SIAPE nº 0050077.

Laboratório de Solos e Meio Ambiente-LAB. DE SOLOS
ELVIS PANTALEÃO FERREIRA, Matrícula SIAPE nº 1550545.

Laboratório de Microbiologia-LAB. MICROBIOLOGIA
ANTÔNIO FERNANDO DE SOUZA, Matrícula SIAPE nº 1728632.

Laboratório de Entomologia Agrícola-LAB. ENTOMOLOGIA
LUSINÉRIO PREZOTTI, Matrícula SIAPE nº 1730942.

Laboratório de Diagnóstico de Doenças de Plantas-LDDP
ANTÔNIO FERNANDO DE SOUZA, Matrícula SIAPE nº 1728632.

Laboratório de Química-LAB. QUÍMICA
MARCO TOSE, Matrícula SIAPE nº 1857832.

Laboratório de Física-LAB. FÍSICA
ANANIAS DE OLIVEIRA LIMA, Matrícula SIAPE nº 1103789.

Laboratório de Biologia-LAB. BIOLOGIA
JOSÉ CARLOS LAMBERT, Matrícula SIAPE nº 2080983.

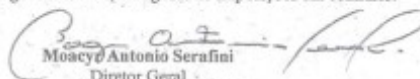
Laboratório de Qualidade de Água e Resíduos Sólidos-LAQUARS
PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO, Matrícula SIAPE nº 1463762.

Laboratório de Anatomia, Fisiologia Humana e Práticas de Ensino-LAFIHPE
MARCO TOSE, Matrícula SIAPE nº 1857832.

Laboratório Ecologia e Biodiversidade-LEB
LAÉRCIO LUIZ CELIN NASCIMENTO, Matrícula SIAPE nº 1749177.

Esta Portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.




Moacyr Antonio Serafini
Diretor Geral
Port. nº 1.422, de 05.09.2013
publicada no DOU de 06.09.2013