



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 2/2021	

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
- Qualidade de Água – Mestrado Em Agroecologia – Ifes campus Alegre
- Dissertação II – Mestrado em Agroecologia – Ifes campus Alegre

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

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

Aecius Mota Fonseca - Extrato de taninos de engaço de bananeira como coagulante no tratamento de águas residuárias do café – PIBIC, bolsa FAPES;

Rayron Fernandes Rocha - Extrato de taninos de engaço de bananeira como coagulante no tratamento de águas residuárias da suinocultura - PIBITI, bolsa FAPES;

Debora Guimarães Alves - Extrato de taninos de palha de café como coagulante no tratamento de águas residuárias do café – PIBITI, bolsa FAPES;

André Fadini - Extrato de taninos de palha de café como coagulante no tratamento de águas residuárias do café - PIBIC, bolsa FAPES;

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

[X] 75% a 100% [] 50 a 74% [] menor que 50%

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

[X] 75% a 100% [] 50 a 74% [] menor que 50%

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.3 - *Qualis B1*

Martinesi, L. ; BERILLI, S. S. ; SALES, R. A. ; Cunha, M. ; **LO MONACO, Paola Alfonsa Vieira** ; Freitas, S. J. ; Martinesi, M. ; BERILLI, A. P. C. G. ; Pireda, S. ; Oliveira, D. S. ; Pereira, L. L. . Influence of chromium and sodium on development, physiology, and anatomy of Conilon coffee seedlings. Environmental Science and Pollution Research, v. 26, p. 722-728, 2022.

Projetos Aprovados com financiamento

EDITAL FAPES Nº 03/2021 - UNIVERSAL Título: TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA UTILIZANDO EXTRATO DE TANINOS DE RESÍDUOS COMO COAGULANTES E SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA (*Urochloa purpuracens* x *Urochloa arrecta*)

Fomento: FAPES

Valor financiado: R\$ 55.010,00

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

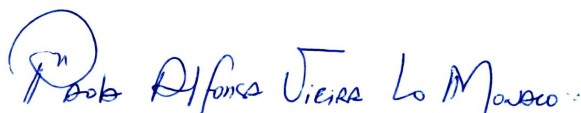
5.1- Atividades de desempenho gerencial

Diretora de Ensino. Portaria n. 2.144 de 01/12/2021, publicado no DOU em 02/12/2021.

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: 27/04/2022.



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 de Alegre
Professor: Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco (1463762)(Campus Santa Teresa)
Ano Letivo: 2021
Per. Letivo: 2

Departamento: Coordenadoria Geral de Ensino

Professor	Diário	Turma	Curso	Comp. Curricular	CH
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	359388	20212.MPA.2	MPA	POS.31 - Dissertação II	45
Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	359375	20212.MPA.2	MPA	POS.16 - Qualidade da Água	30
Total Horas:					75



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

Filtros Utilizados para Gerar este Relatório:

Instituição: Campus Santa Teresa
Curso: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio
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
Total Horas:					233,

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

The screenshot displays the 'Minhas Orientações' (My Orientations) page in the Sigespq system. The page lists several student orientations with the following details:

OR	Reitoria	Orientador	Orientado	Campus	Execução	Santa Teresa	Início	Término	Relatório de Orientação	Termo de Compromisso
OR 5395	Reitoria ✓	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	André Fadiní Kerkovsky	Campus	Execução	Santa Teresa	30/03/2022	31/07/2022	Enviar	Termo de Compromisso
OR 4872	Reitoria ✓	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	Aécio Mota Fonseca	Campus	Execução	Santa Teresa	01/08/2021	31/07/2022	Enviar	Termo de Compromisso
OR 4862	Reitoria ✓	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	Debora Guimaraes Alves	Campus	Execução	Santa Teresa	01/08/2021	31/07/2022	Enviar	Termo de Compromisso
OR 4861	Reitoria ✓	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	Raynon Fernandes Rocha	Campus	Execução	Santa Teresa	01/08/2021	31/07/2022	Enviar	Termo de Compromisso

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 das reuniões para as quais foi convocada e cumpriu os prazos exigidos para os encaminhamentos das atividades didático-pedagógicas, durante o semestre 2021/2, conforme o constante dos documentos institucionais e legislação específica, obtendo os seguintes percentuais:

- 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 atraso no cumprimento dos anos letivos de 2020 e 2021. Em decorrência disso, não foram realizadas as Avaliações Docentes por parte do corpo estudantil.

Santa Teresa-ES, 20 de abril de 2022.

ADRIANO GOLDNER
COSTA:10215692756

Assinado de forma digital por **ADRIANO GOLDNER COSTA:10215692756**
Dados: 2022.04.20 08:47:16 -03'00'

Adriano Goldner
Costa Coordenador Geral de Ensino
Port. nº 2150, de 01.12.2021



Influence of chromium and sodium on development, physiology, and anatomy of Conilon coffee seedlings

Leonardo Martineli¹ · Sávio da Silva Berilli² · Ramon Amaro de Sales³ · Maura da Cunha⁴ · Paola Afonsa Vieira Lo Monaco⁵ · Sílvio de Jesus Freitas⁴ · Maristella Martineli⁶ · Ana Paula Candido Gabriel Berilli² · Saulo Pireda⁴ · Dhiego da Silva Oliveira⁴ · Lucas Louzada Pereira⁷

Received: 18 May 2021 / Accepted: 4 January 2022

© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2022

Abstract

Some components found in the composition of the tannery sludge are nutrients for the plants; it can be considered an alternative source of fertilization as they have favorable agronomic characteristics. However, it is reported in some studies that the presence of chromium and sodium in this residue causes physiological and anatomical disturbances that inhibit the development of the plants. The objective of this study was to evaluate the influence of chromium and sodium on the physiology, anatomy, and development of Conilon coffee seedlings grown on substrates produced with tannery sludge and equivalent doses of chromium and sodium. The experiment was carried out in nursery using randomized block design, containing 5 treatments and 7 repetitions. The treatments consisted of the application of a 40% tannery sludge dose and equivalent doses of chromium and sodium mixed with a conventional substrate. Notably, the presence of sodium in the substrate caused greater damage to the plants, negatively influencing the physiology, anatomy, and, consequently, development of the plants, while the presence of chromium suggests that it does not influence much the evaluated characteristics. The treatment with tannery sludge, on the other hand, despite containing the same chromium and sodium contents, revealed a more pronounced negative influence on the physiology, anatomy, and development patterns of the seedlings. This shows that sodium and chromium alone are not the only factors responsible for the lowest growth indicators studied.

Keywords *Coffea canéfora* · Chromium · Residue · Sodium · Sludge · Tannery

Introduction

The management of residues has become an international concern as industrialization and populations continue to increase (Bhat et al. 2018). In this context, studies involving the use of agro-industrial residues in farming have become increasingly common, since these residues have a high amount of organic matter and essential nutrients for plants (Berilli et al. 2018a, b; Quartezani et al. 2018a), and its use can be recommended as a fertilizer and soil conditioner.

Several residues are recommended for farming as they are used as soil improvers, fertilizers, and conditioners, considering the ability of the soil macro- and microbiota

in decomposing organic materials. However, it is necessary to study changes in soil properties and the response of the plants to assess the fertilizing potential of these residues, and the possible contamination of the environment by toxic elements (Ferreira et al. 2003).

Among the various existing residues, the use of tannery sludge in farming has gained notoriety and has been the subject of several studies, especially as a substrate for the production of Conilon coffee seedlings in Brazil (Quartezani et al. 2018b; Sales et al. 2018a; Berilli et al. 2020a). However, such studies revealed a certain degree of toxicity to plants, attributed to chromium and sodium found in this residue, influencing the levels of secondary compounds such as flavonoids and anthocyanins or even the development of seedlings.

Cr is a toxic heavy metal, with negative effects on animal and human health, besides affecting plant growth, production, and metabolic activities (Singh et al. 2021) when present in high amounts. Cr stress is known to generate excess

Responsible Editor: Gangrong Shi

Ramon Amaro de Sales
ramonamarodesales@hotmail.com

Extended author information available on the last page of the article

Published online: 10 February 2022

Springer



Projeto de Pesquisa - Universal 2021

1. Plano de Trabalho

Edital:	EDITAL FAPES Nº 03/2021 - UNIVERSAL
Título:	TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA UTILIZANDO EXTRATO DE TANINOS DE RESÍDUOS COMO COAGULANTES E SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA (<i>Urochloa purpuracens</i> x <i>Urochloa arrecta</i>)
Protocolo:	44601.706.19888.16032021
Coordenador:	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco
RG:	241161101
CPF:	247.096.338-94
Endereço:	Rua das Orquídeas, 183 - Jardim da Montanha
Telefone:	(27) 32597878
E-mail:	paolalm@ifes.edu.br
Faixa de Valor:	C - Exclusiva para coordenadores Doutores (as), com título obtido há mais de 10 anos (R\$ 1,00 à R\$ 80.000,00)
Área de Conhecimento 1:	Engenharias » Engenharia Sanitária » Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias
Área de Conhecimento 2:	
Área de Conhecimento 3:	
Tema de interesse:	
Instituição Executora:	IFES - SANTA TERESA - Instituto Federal de Educacao, Ciencia e Tecnologia do Espírito Santo
Unidade Executora:	[Espírito Santo/ES] Campus Santa Teresa
Início Previsto:	01/09/2021
Duração:	24 Meses
Cotação da Moeda Estrangeira:	0,00
Gera Patente?	Sim
Possui Inovação Tecnológica?	Sim
Descrição da Inovação:	- Taninos de palha de café como coagulante no tratamento de águas residuárias de suinocultura; Taninos de resíduos de vitivinicultura como coagulante no tratamento de águas residuárias de suinocultura; Taninos de engaço de bananeira como coagulantes no tratamento de águas residuárias da suinocultura; Tratamento de águas residuárias de suinocultura em sistemas alagados construídos cultivados com capim Tangola.
FAIXA - UNIVERSAL:	C - DOUTOR HÁ MAIS DE 10 ANOS
Localização da Instituição de vínculo:	Interior
Banco do proponente:	

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 Teresa, 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. MICROPROPAGACÃO
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.

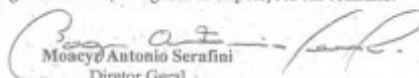
Laboratório de Qualidade de Água e Resíduos Sólidos-LAQUARS
PAOLA ALFONSA VIEIRA LO MONACO, Matrícula SIAPE nº 1463762.

Laboratório de Anatomia, Fisiologia Humana e Práticas de Ensino-LAFHPE
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

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 02/12/2021 | Edição: 226 | Seção: 2 | Página: 18

Órgão: Ministério da Educação/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

PORTARIAS DE 1º DE DEZEMBRO 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:

Nº 2.135 - Processo nº 23156.003051/2021-17 - Dispensar, a partir de 02/12/2021, ELIETE APARECIDA LOCATELLI VAGO, matrícula SIAPE 1104531, da Função Gratificada, código FG-1, de Chefe de Gabinete, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para a qual foi designada pela Portaria nº 2.614, de 22.09.2017, publicada no DOU em 25.09.2017.

Nº 2.136 - Processo nº 23156.003058/2021-22 - Exonerar, a partir de 02/12/2021, MILSON LOPES DE OLIVEIRA, matrícula SIAPE 50090, do Cargo de Direção, código CD-3, de Diretor de Administração e Planejamento, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para o qual foi nomeado pela Portaria nº 2.394, de 15.09.2017, publicada no DOU em 18.09.2017.

Nº 2.137 - Processo nº 23156.003056/2021-76 - Exonerar, a partir de 02/12/2021, MARCELO MONTEIRO DOS SANTOS, matrícula SIAPE 2349029, do Cargo de Direção, código CD-3, de Diretor de Ensino, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para o qual foi nomeado pela Portaria nº 668, de 17.03.2020, publicada no DOU em 18.03.2020.

Nº 2.138 - Processo nº 23156.003063/2021-81 - Exonerar, a partir de 02/12/2021, HEDIBERTO NEI MATIELLO, matrícula SIAPE 1210736, do Cargo de Direção, código CD-4, de Coordenador da Coordenadoria Geral de Gestão de Campo, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para o qual foi nomeada pela Portaria nº 2.399, de 15.09.2017, publicada no DOU em 18.09.2017.

Nº 2.139 - Processo nº 23156.003064/2021-54 - Dispensar, a partir de 02/12/2021, VICTORIO BIRCHLER TONINI, matrícula SIAPE 1213624, da Função Gratificada, código FG-2, de Coordenador da Coordenadoria de Pesquisa, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para a qual foi designado pela Portaria nº 1.061, de 01.07.2021, publicada no DOU em 02.07.2021.

Nº 2.140 - Processo nº 23156.003096/2021-63 - Exonerar, a partir de 02/12/2021, EDNEIA NUNES DA SILVA, matrícula SIAPE 1344901, do Cargo de Direção, código CD-4, de Coordenadora da Coordenadoria Geral de Assistência à Comunidade, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para o qual foi nomeada pela Portaria nº 1.712, de 28.09.2020, publicada no DOU em 29.09.2020.

Nº 2.141 - Processo nº 23156.003098/2021-09 - Exonerar, a partir de 02/12/2021, IRALDIRENE RICARDO DE OLIVEIRA, matrícula SIAPE 1089575, do Cargo de Direção, código CD-4, de Coordenadora da Coordenadoria Geral de Ensino, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes, para o qual foi nomeada pela Portaria nº 667, de 17.03.2020, publicada no DOU em 18.03.2020.

Nº 2.142 - Processo nº 23156.003057/2021-49 - Art. 1º Nomear THIAGO LOPES ROSADO, matrícula SIAPE 1654708, para exercer o Cargo de Direção, código CD-3, de Diretor de Administração e Planejamento, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes.

Nº 2.143 - Processo nº 23156.003049/2021-71 - Art. 1º Designar THAÍS TOTOLA VASCONCELOS, matrícula SIAPE 1007181, para exercer a Função Gratificada, código FG-1, de Chefe de Gabinete da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes.

Nº 2.144 - Processo nº 23156.003054/2021-33 - Art. 1º Nomear PAOLA ALFONSA LO MONACO, matrícula SIAPE 1463762, para exercer o Cargo de Direção, código CD-3, de Diretora de Ensino, da Estrutura Administrativa do Campus Santa Teresa do Ifes.

Nº 2.145 - Processo nº 23156.003100/2021-52 - Dispensar, a partir de 02/12/2021, ADRIANO GOLDNER COSTA, matrícula SIAPE 1786980, da Função de Coordenador de Curso - FCC -, do curso Técnico em Informática para Internet integrado ao Ensino Médio, da Estrutura Administrativa do Campus