



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: Sávio da Silva Berilli	Matrícula Siape: 2621348
Classe / Nível: D-403	
Lotação: Direção de pesquisa, pós-graduação e extensão	
Período de avaliação: 2021-2	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Nota: 32,20

1.2 - Disciplinas Ministradas

- POS.22 - Uso de Resíduo na Agricultura (30H/30HA);
- POS.31 - Dissertação II (45H/45HA);
- POS.33 - Dissertação IV (45H/45HA).

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

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

• **Orientação de alunos de PICT:**

1. Marcos Brito Piassi. Compostagem de palha de café e lodo de curtume desidratado com e sem adição de lodo de curtume líquido como acelerador. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).
2. Euliane Pereira Henrique. Compostagem de palha de café e esterco suíno com e sem adição de lodo de curtume líquido como acelerador. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).
3. Amanda Fagundes Zambom. Compostagem de palha de café e esterco bovino com e sem adição de lodo de curtume líquido como acelerador. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências

Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).

4. Laís Barboza Rozaes. Compostagem de palha de café e cama de frango com e sem adição de lodo de curtume líquido como acelerador. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).

• **Orientação de alunos do Mestrado em Agroecologia (PPGA):**

1. Dayvson Dansi Rodrigues. resíduos de curtume no estado do espírito santo como substrato para diferentes espécies de capsicum. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em MESTRADO PROFISSIONAL EM AGROECOLOGIA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).
2. Murilo Paulino Agrizzi. Aproveitamento de resíduo oriundo de beneficiamento de rochas do sul do estado do Espírito Santo para suplementação do solo na produção vegetal. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em MESTRADO PROFISSIONAL EM AGROECOLOGIA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).
3. Carlos Humberto Desiderio Pirovani. Influência de substratos a base de lodo de curtume e biocarvão em mudas e na produtividade de hortaliças do gênero Solanum. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em MESTRADO PROFISSIONAL EM AGROECOLOGIA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).
4. Priscila da Silva Lacchine. Viabilidade econômica da suinocultura, com compostagem dos dejetos, na agricultura familiar. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Agroecologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

• **Supervisão de bolsista de Pós-Doutorado (PPGA):**

1. Julio Cesar Fiorio Vettorazzi. Início: 2020. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.

• **Artigos publicados em revistas científicas (2021):**

1. DIETRICH, O. H. S. ; SANTOS, M. A. C. ; FERREIRA, V. R. ; SÁVIO, DA SILVA BERILLI ; BERILLI, A. P. C. G. . LODO DE CURTUME EM SUBSTRATO COMERCIAL PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAMÃO CV. GOLDEN THB. Energia na Agricultura, v. 35, p. 593-604, 2021.
2. SPALENZA, D. M. ; SÁVIO, DA SILVA BERILLI ; FELBERG, N. P. ; GOMES, J. J. O. ; ALMEIDA, ROBSON FERREIRA DE ; Berilli, A.P.C.G. ; MARTINELLI, L. . Rooting of Schinus terebinthifolia Raddi Cuttings as a Function of the Preparation Method and Indolebutyric Acid Concentrations. Journal of Experimental Agriculture International, v. 43, p. 7-16, 2021.
3. AMARO DE SALES, RAMON ; OLIVEIRA, E. C. ; BUZATTO, E. ; ALMEIDA, ROBSON FERREIRA DE ; LIMA, M. J. A. ; SÁVIO, DA SILVA BERILLI ; AGUIAR, R. L. ; LOVO, M. ; POSSE, R. P. ; SANTOS, J. C. ; QUARTEZANI, W. Z. ; SALLES, R. A. ; SIMAN, F. C. . Photo-selective shading screens as a cover for production of purple lettuce. Scientific Reports, v. 11, p. 1-9, 2021.
4. AMARO DE SALES, RAMON ; PEREIRA ROSSINI, FRANCIELE ; GALVÃO, EDUARDO REZENDE ; DA SILVA BERILLI, SÁVIO ; PEREIRA RODRIGUES, WEVERTON ; REZENDE BARCELOS DE ANDRADE, JENIFFER ; AMARO DE SALLES, RODRIGO ; CUNHA SIMAN, FELIPE . Growth and physiological parameters in conilon coffee seedlings fertilized through foliar application of tannery sludge. Plant Physiology Reports, v. 26, p. 1-7, 2021.
5. BERILLI, Sávio da Silva; Martinelli, L. ; Berilli, A.P.C.G. ; FELBERG, N. P. ; GOMES, J. J. O. ; ALMEIDA, R. F. ; SPALENZA, D. M. . Rooting of Schinus terebinthifolia Raddi Cuttings as a Function of the Preparation Method and Indolebutyric Acid Concentrations. Journal of Experimental Agriculture International, v. 43, p. 7-16, 2021.

- **Projetos de Pesquisa apoiados em órgãos de fomento dentro do período:**

1 - Toxicidade e uso do lodo de curtume em viveiros de mudas de café conilon

Descrição: O objetivo desse projeto é indicar para a indústria curtumeira uma maneira segura de usar o lodo de curtume, seja na forma líquida ou na forma desidratada, assim como indicar quais os principais responsáveis por efeitos indesejáveis em uma espécie cultivada. Para cumprir com esse objetivo, serão montados dois experimentos, sendo o primeiro com o lodo na forma líquida (lodo de caleiro) em diferentes misturas com outro resíduo líquido, e o segundo forma sólida (lodo desidratado), para testar os efeitos dos elementos potencialmente tóxicos presentes neste resíduo. Através de experimentação científica, espera-se apontar resultados promissores para solucionar um problema de resíduos da indústria curtumeira, notadamente no estado do Espírito Santo, visto que não há legislação vigente que permita o uso agrícola desse resíduo, servindo esses estudos para a criação de normas técnicas para o uso correto em para culturas de interesse do ES, assim como minimizar os impactos ambientais causados por esses resíduos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado profissional: (3) .

Integrantes: Sávio da Silva Berilli - Coordenador / Freitas, Silvio de Jesus - Integrante / Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco - Integrante / RODRIGUES, WEVERTON - Integrante / André Romero da Silva - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

2 - Lodo de curtume como substrato de mudas e adubo foliar

Descrição: O objetivo desse projeto é indicar para a indústria curtumeira uma maneira segura de usar o lodo de curtume, seja na forma líquida ou na forma desidratada, assim como indicar quais os principais responsáveis por efeitos indesejáveis em uma espécie cultivada. Para cumprir com esse objetivo, serão montados três experimentos, sendo o primeiro com o lodo na forma líquida (lodo de caleiro) em diferentes misturas com outro resíduo líquido, o segundo e terceiro na forma sólida (lodo desidratado). Através de experimentação científica, espera-se apontar resultados promissores para solucionar um problema de resíduos da indústria curtumeira, notadamente no estado do Espírito Santo, visto que não há legislação vigente que permita o uso agrícola desse resíduo, servindo esses estudos para a criação de normas técnicas para o uso correto desse resíduo para culturas de interesse do ES, assim como minimizar os impactos ambientais causados por esses resíduos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado profissional: (3) .

Integrantes: Sávio da Silva Berilli - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

3 - Mineralização dos resíduos do beneficiamento dos grãos de café e pimenta-do-reino aplicados superficialmente no solo

Descrição: Estudos relacionados ao aproveitamento de resíduos agrícolas tornaram-se imprescindíveis pela possibilidade de seu uso na adubação de cultivos agrícolas e por minimizar o risco de contaminação ambiental decorrente do descarte inadequado. Dentre alguns resíduos gerados em elevada quantidade no Estado do Espírito Santo, destacam-se aqueles gerados no beneficiamento dos grãos de café, como a palha e moinha de café, e do beneficiamento dos grãos de pimenta-do-reino, gerados na etapa de secagem da pimenta, também conhecida como 'pó-de-pimenta' ou 'moinha de pimenta'. O potencial de utilização desses resíduos na adubação das culturas implica na necessidade de se conhecer a dinâmica de decomposição e liberação dos nutrientes neles contidos, de modo a auxiliar o produtor rural no manejo desses resíduos e sobretudo na melhor época de sua aplicação no solo. Em razão da falta de informações sobre a dinâmica de mineralização desses resíduos no solo, objetiva-se, com a realização deste trabalho, monitorar a dinâmica do carbono e do nitrogênio orgânico durante o processo de mineralização dos resíduos, em condições de campo, quando dispostos sobre o solo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Sávio da Silva Berilli - Integrante / GIOVANNI DE OLIVEIRA GARCIA - Integrante / Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco - Coordenador / Ismail Ramalho Haddade - Integrante / Antonio Teixeira de Matos - Integrante / Thiago Lopes Rosado - Integrante / Caroline Merlo Meneghelli - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - Auxílio financeiro.

- **Participação em bancas de Doutorado, Mestrado e Graduação:**

1. CARVALHO, V. S.; BERILLI, Sávio da Silva; ALEXANDRE, R. S.; SILVEIRA, V.. Participação em banca de Luciano Bestete Oliveira. Herbicidas auxínicos na embriogênese somática de Euterpe

edulis martius - Espécie símbolo da floresta atlântica. 2021. Tese (Doutorado em Produção Vegetal)
- Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

- **Revisor de periódicos:**

1. Revista Caatinga.
2. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE.
3. Revista Ifes Ciência.

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- Parceria ativa com empresa a empresa Capixaba Couros LTDA S.A.;

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Membro do Colegiado do Programa de Mestrado em Agroecologia PPGA (Portaria nº 163 de 20/06/2016)
- Editor chefe da Revista Ifes Ciência ISSN 2539-4799 (PORTARIA Nº 1877, DE 22 DE OUTUBRO DE 2020);
- Representantes do Ifes para participação em rede acadêmica de colaboração com a SESA-ES (Ofício nº 845/2020-REI-PROEX);
- Comitê Institucional de Iniciação Científica do IFSULDEMINAS (PORTARIA 332/2020 - GAB/RET/IFSULDEMINAS);
- Membro da Câmara de Pesquisa e Pós-graduação – CPPG (PORTARIA Nº 790, DE 2 DE ABRIL DE 2020);
- Fiscais do Contrato 23/2019 da Reitoria (PORTARIA Nº 916, DE 4 DE MAIO DE 2020).
- PORTARIA Nº 574 - 2021 - Altera p.272, de 22.02.2021- Compos. SCP
- PORTARIA Nº 604 - 2021 - Comissão responsável pela elaboração da política de boas práticas nas pesquisas científicas do Ifes.

5.2 – Cargo / Função

5.2.4 - Cargos de CD

- *Diretor Sistêmico de pesquisa pela Reitoria/PRPPG em Nomeação* como Diretor Sistêmico de Pesquisa do IFES – PRPPG (PORTARIA Nº 2650, DE 26 DE SETEMBRO DE 2017);

6 – OUTROS

Data: 16/02/2022



Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador