**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-402 | |
| Lotação: Direção de pesquisa, pós-graduação e extensão | |
| Período de avaliação: 2021-1 | |

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente

Nota: 32,20

1.2 - Disciplinas Ministradas

- MPA.06 - Ecofisiologia Vegetal Aplicado a Agroecologia (45H/45HA);
- POS.32 - Dissertação III (45H/45HA);
- POS.30 - Dissertação I (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**

- **<u>Orientação de alunos de PICT:</u>**

1. Jessica Martins dos Reis. Influência de substratos a base de lodo de curtume e biocarvão nas características fisiológicas de mudas e plantas adultas de tomate. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Cafeicultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

2. Laís Barboza Rozaes. Influência de substratos a base de lodo de curtume e biocarvão no desenvolvimento de muda e planta adulta de berinjela e sua produção. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

3. Marcos Brito Piassi. Influência de substratos a base de lodo de curtume e biocarvão nas características fisiológicas de mudas e plantas adultas de berinjela. Início: 2020. Iniciação científica

(Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

4. Euliene Pereira Henrique. Influência de substratos a base de lodo de curtume e biocarvão no desenvolvimento de muda e planta adulta de tomate e sua produção. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia 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 (2020):**

1. SÁVIO, DA SILVA BERILLI; GUIDINELLE, R. B.; SOUZA, J. R. C. L. ; SALES, R. A. ; SILVA, M. V. S. ; MARTINELI, L. ; QUARTEZANI, W. Z. ; SALLES, R. A. ; RIBEIRO, W. R. ; BERILLI, A. P. C. G. Tannery sludge and urban waste compost in the production of Solanum melongena L. through regression and multivariate analysis. JOURNAL OF PLANT NUTRITION, v. 1, p. 1-13, 2021.

- **Capítulo de livros (2021):**

1. Trindade, Inês de Moura ; Berilli, Ana Paula Cândido Gabriel ; Coelho, Paulo Moreira ; Santos, Geferson Rocha ; Pereira, Hércules dos Santos ; Coelho, Pâmela Vieira ; Couto, Diego Pereira do ; Paula, Mateus Vieira de ; Gava, Marcos Winícios Alves dos Santos ; Berilli, Sávio da Silva ; Tardin, Flávio Dessaune ; Menezes, Cícero Beserra de . DESEMPENHO PRÉ-COLHEITA E INCIDÊNCIA DE PRAGAS E DOENÇAS EM HÍBRIDOS DE SORGO GRANÍFERO SOB REGIME SEQUEIRO. In: Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos; Nítalo André Farias Machado; Kleber Veras Cordeiro. (Org.). Sistemas de Produção nas Ciências Agrárias. 1ed.: Atena Editora, 2021, v. , p. 35-46.

- **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 - <u>Mineralização dos resíduos do beneficiamento dos grãos de café e pimenta-do-reino aplicados superficialmente no solo</u>
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.

- **<u>Participação em bancas de Doutorado, Mestrado e Graduação:</u>**

1. SÁVIO, DA SILVA BERILLI; Berilli, A.P.C.G.; VETTORAZZI, J. C. F.; MONACO, P. A. V. L.. Participação em banca de Vinicius Rodrigues Ferreira. Substratos a base de lodo de curtume e moinha de café na produção de hortaliças do gênero solanum. 2021. Dissertação (Mestrado em Agroecologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

2. FONTES, PATRÍCIA; BERILLI, Sávio da Silva; MARTINELI, L.. Participação em banca de Hércules dos Santos Pereira.Produção e desenvolvimento de mudas de pimenta dedo-de-moça em substratos a base de lodo de curtume e moinha de café. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

3. MOREIRA, R. M. G.; CUNHA JUNIOR, J. O.; BERILLI, Sávio da Silva. Participação em banca de Dyonatha Carvalho Quintanilha.O uso da moinha de café associado ao lodo de curtume como substrato de mudas de jiló ? fase 1 e 2. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

- **<u>Revisor de periódicos:</u>**

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 Instucional de Iniciação Cienfica 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