



**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: André Gustavo de Sousa Galdino Matrícula Siape: 1910642

Classe / Nível: D402

Lotação: Campus Vitória – Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Período de avaliação: 21/03/2022 a 14/08/2022

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente

1.2 - Disciplinas Ministradas

Ciência dos Materiais – Graduação em Engenharia Mecânica (4h semanais)

Metodologia da Pesquisa Científica – Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis (3h semanais)

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

**Lyllian Kelly Araujo Gonçalves.** Biovidro 45S5: Síntese a partir do resíduo de lapidação de vidros planos. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Bruna Nunes dos Santos.** Análise Influência da variação do aporte térmico nos aspectos metalúrgicos da soldagem GMAW manual de juntas soldadas do aço API 5L X65. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Jean Pierre de Oliveira Bone.** Análise Influência da variação do aporte térmico nos aspectos metalúrgicos da soldagem GMAW robotizada de juntas soldadas do aço API 5L X65. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Renato Magalhães Costa.** Utilização de escória de reator Kambara em substituição parcial ao cimento como matéria prima para a fabricação de tijolos de solo-cimento. Início: 2019. Dissertação (Mestrado profissional em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Camila Barbosa Albani.** Especificação técnica de massa de reparo a quente de conversor LD com baixo potencial de emissões fugitivas. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador)

**Pamela Siller de Melo.** Análise da viabilidade técnica da adição de resíduos de beneficiamento de rocha ornamental e resíduo metalúrgico na produção de tijolos solo-cimento. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Thiago Augusto Pires Machado.** Influência do sistema de revestimento em fusion bonded epoxy (FBE) sobre as resistências à corrosão, ao desgaste e à adesão de um aço API 5L X65. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Jacó França Conceição Romanha.** Estudo do efeito do passe de revenimento na solda do aço AISI 4340 em substituição ao tratamento térmico pós soldagem. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Miguel Salvador Lima Júnior.** Efeito do passe de revenimento na solda do aço AISI 4340 em substituição ao tratamento térmico pós soldagem. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Laiz Tamires Tacla Brito.** Evolução das fases deletérias em aço inoxidável superduplex UNS S32750 submetido ao processo de soldagem GMAW robotizado. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

#### 2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

**Vanessa Nascimento da Silva.** Utilização de resíduo de pó de balão na fabricação de tijolos de solo-cimento. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Coorientador).

**Luíza Milagres Nicoli.** Utilização de resíduo de reator Kambara para fabricação de tijolos de solo-cimento. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Coorientador).

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

**Rafael Neitzel Rodrigues.** Avaliação metalográfica da soldagem GMAW robotizada em aço API 5L X65. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).

**Juliana Vervloet Mendonça.** Avaliação metalográfica dos tratamentos térmicos de têmpera, têmpera e revenimento e martêmpera do aço AISI 4340. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Vitor Ribon dos Santos.** Avaliação metalográfica dos tratamentos térmicos de recozimento, normalização e austêmpera do aço AISI 4340. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Renzo Mendes Lopes.** Avaliação metalográfica da soldagem GMAW manual em aço API 5L X65. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. (Orientador).

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

**Guilherme Marquardt Bortolini.** Estágio obrigatório na CIA SIDERÚRGICA DO ESP. SANTO (GRUPO SIMEC). Início: 2022. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Vitor Ribon dos Santos.** Estágio obrigatório na Biancogres Cerâmica S/A. Início: 2021. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Bryan Ferreira Rocha dos Santos.** Estágio obrigatório na Vale S/A. Início: 2021. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Juliana Vervloet Mendonça.** Estágio obrigatório na Vale S/A. Início: 2021. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

**Raryanne Nunes Depiante.** Estágio não obrigatório na Vale S/A. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos

PORTARIA Nº 1510, DE 11 DE JULHO DE 2022 – Comissões Locais de elaboração de matriz de referência dos cursos de engenharia

PORTARIA Nº 301, DE 26 DE ABRIL DE 2022 - Comissão responsável pelos trabalhos de revisão e reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso Superior em Engenharia Mecânica do campus Vitória

2.17 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado

RUBIO, J. C. C.; **GALDINO, A. G. S.**; SANTOS, J. C.; VIEIRA, L. M. G.; PANZERA, T. H. Participação em banca de Rômulo Maziero. Compósitos híbridos verdes à base de fibras curtas de eucalipto e partículas de granito em pó em matriz de polipropileno reciclado. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais

2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu

**GALDINO, A. G. S.**; PINTO, G. A. M.; LUZ, T. S. Participação em banca de Bryan Ferreira Rocha dos Santos. Otimização dos parâmetros de soldagem GMAW automatizada utilizando redes neurais. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

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

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

PJ2404 - Soldagem de materiais metálicos

PJ6726 - Tratamentos térmicos e termoquímicos de materiais metálicos

3.4 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

PJ6735 - Avaliação do efeito do lubrificante sólido no torneamento de aços

3.6 - Capítulo de livro

CARDOSO, W. S.; MACHADO, T. A. P.; BAPTISTA, R. C. ; **GALDINO, A. G. S.**; PINTO, F. A. M.; LUZ, T. S. Industrial Technological Process for Welding AISI 301 Stainless Steel: Focus on Microstructural Control. In: Iano, Y., Saotome, O., Kemper Vásquez, G.L., Cotrim Pezzuto, C., Arthur, R., Gomes de Oliveira, G. (Org.). Proceedings of the 7th Brazilian Technology Symposium (BTSym?21). BTSym 2021. Smart Innovation, Systems and Technologies. 1ed.: Springer, 2022, v. 295, p. 34-41.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

*3.9.1 - Qualis A1*

KOBROSLI, H. ; BAALBAKI, O. ; JAHAMI, A. ; SALEH, Z. A. ; KHATIB, J. ; KIRGIZ, M. S. ; **GALDINO, A. G. S.** . Influence of various design parameters of the grouted duct on mono-strand bond behavior in post tensioned members. Journal of Materials Research and Technology- JMR&T **JCR**, v. 17, p. 1232-1245, 2022.

AWOYERA, P. O. ; AKINRINADE, A. D. ; **GALDINO, A. G. S.** ; ALTHOEY, F. ; KIRGIZ, M. S. ; TAYEH, B. A. . Thermal insulation and mechanical characteristics of cement mortar reinforced with mineral wool and rice straw fibers. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING **JCR**, v. 53, p. 104568, 2022.

KHITAB, ANWAR ; SERKAN K'RG'Z, MEHMET ; NEHDI, MONCEF L. ; MIRZA, JAHANGIR ; **GUSTAVO DE SOUSA GALDINO, ANDRÉ** ; KARIMI POUR, ARASH . Mechanical, thermal, durability and microstructural behavior of hybrid waste-modified green reactive powder concrete. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS **JCR**, v. 344, p. 128184, 2022.

*3.9.3 - Qualis B1*

CARDOSO, W. S. ; FELICE, R. ; BAPTISTA, R. C. ; MACHADO, T. A. P. ; **GALDINO, A. G. S.** . Evaluation of the use of blast furnace slag as an additive in mortars. REM - INTERNATIONAL ENGINEERING JOURNAL, v. 75, p. 215-224, 2022.

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

DE ALMEIDA PUPPIN, LEONARDO ; GUIMARÃES, CLEUDES ; ANTÔNIO FERNANDES, LUCIANO ; **GUSTAVO DE SOUSA GALDINO, ANDRÉ** ; MARQUES, ARMANDO . EFEITO DO USO DE GRAFITE COMO LUBRIFICANTE SÓLIDO SOBRE A RUGOSIDADE NO TORNEAMENTO DO AÇO AISI 1045. In: XXIV Colóquio de Usinagem, 2022, Curitiba. Anais do Colóquio de Usinagem. Curitiba: Even3, 2022.

3.18 - Artigo em periódico internacional

POUR, ARASH KARIMI ; SHIRKHANI, AMIR ; KIRGIZ, MEHMET SERKAN ; NEHDI, MONCEF ; SHAH, SURENDRA P. ; SYARIF, MUHAMMAD ; IRFAN-UL-HASSAN, MUHAMMAD ; KOLOVOS, KONSTANTINOS G. ; LEDESMA, ENRIQUE FERNANDEZ ; YUSRI, ANDI ; KHITAB, ANWAR ; BENJEDDOU, OMRANE ; KHAN, RIAZ AKHTAR ; **DE SOUSA GALDINO, ANDRÉ GUSTAVO** .

Alkali-Activated Fly Ash Concrete with Untreated Coal Aggregate: Fresh- and Hardened State Properties. Case Studies In Construction Materials **JCR**, v. 17, p. e01141, 2022.

**GALDINO, A. G. S.**; KIRGIZ, M. S. . Monitoring of chloride and Friedel's salt, hydration components, and porosity in high-performance concrete. Case Studies In Construction Materials **JCR**, v. 17, p. e01208, 2022.

CARDOSO, WANDERCLEITON ; DI FELICE, RENZO ; DOS SANTOS, BRUNA NUNES ; SCHITINE, ARTHUR NASCIMENTO ; PIRES MACHADO, THIAGO AUGUSTO ; **SOUSA GALDINO, ANDRÉ GUSTAVO DE** ; MORBACH DIXINI, PEDRO VITOR . Modeling of artificial neural networks for silicon prediction in the cast iron production process. IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI), v. 11, p. 530-538, 2022.

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

**2022 - Atual** Periódico: Advances in Civil Engineering

**2022 - Atual** Periódico: Journal of Solid State Electrochemistry

**2022 - Atual** Periódico: KSCE Journal of Civil Engineering

#### 4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

#### 5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

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

PORTARIA Nº 1241, DE 10 DE JUNHO DE 2022 - Conselho de Ensino, Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão do Instituto Federal do Espírito Santo

*5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos*

PORTARIA Nº 163, DE 16 DE MARÇO DE 2022 - Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica do Campus Vitória

PORTARIA Nº 586, DE 13 DE SETEMBRO DE 2021 - Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Mecânica do Campus Vitória

5.2 – Cargo / Função

*5.2.4 - Cargos de CD*

PORTARIA Nº 2195, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2021 - Diretor da Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação, da Estrutura Administrativa do Campus Vitória do Ifes

#### 6 – OUTROS

Data: 15/08/2022

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador



---

Emitido em 21/09/2022

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº RIT 2022/1/2022 - VIT-CCTM (11.02.35.01.09.02.15)  
(Nº do Documento: 37)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/09/2022 08:35 )

ANDRE GUSTAVO DE SOUSA GALDINO

DIRETOR - TITULAR

VIT-DIPPGR (11.02.35.11)

Matrícula: 1910642

(Assinado digitalmente em 21/09/2022 08:36 )

GUILHERME AUGUSTO DE MORAIS PINTO

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

VIT-CCTM (11.02.35.01.09.02.15)

Matrícula: 1192735

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **37**, ano: **2022**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **21/09/2022** e o código de verificação: **d037de0189**