



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,  
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

**ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho**

Nome: Felipe Fardin Grillo	Matrícula Siape: 2410200
Classe / Nível: D301	
Lotação: Coordenadoria de Metalurgia	
Período de avaliação: 30/07/2024 a 02/02/2025	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Termodinâmica Computacional Aplicada aos Processos de Fabricação de Aço: não avaliada  
Aciaria – Nota: 40  
Elaboração de Dissertação – Não avaliada  
Estágio Supervisionado – Não avaliada

1.2 - Disciplinas Ministradas

Termodinâmica Computacional Aplicada aos Processos de Fabricação de Aço – 60h  
Aciaria – 48h

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Normando Cunha. ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DO REVESTIMENTO POLIPROPILENO SINTÁTICO APLICADO EM DUTOS RÍGIDOS. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

WELBERT NOGUEIRA CHAVES. ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICA APÓS INSERÇÃO DE CARGA MINERAL EM UMA MATRIZ POLIMÉRICA A BASE DE EPOXI URETANO Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador). Ederson Fernandes Pimentel.

AVALIAÇÃO DA CORROSÃO POR CLORETOS EM C MARAS DE SPRAY NO PROCESSO DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE PLACAS. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Programa de

Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. (Orientador).

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

Emanuel Vailant De Nazareth. Análise do carbureto de cálcio gerado através de fontes renováveis.. Início: 2024. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Metalúrgica) - 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)

Mayara Tolentino Arcelormittal Brasil S/A (IEL) 06/05/2024 05/05/2026

Márcio André Alves Pereira Arcelormittal Brasil S/A (IEL) 13/02/2025 12/02/2025

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

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

Projeto: Análise do uso de fontes renováveis na produção de CaC<sub>2</sub> Chamada CNPq/MCTI/FNDCT N° 18/2021 - Faixa A - Grupos Emergentes SIGLA: Universal 2022.

Projeto: Elaboração de escórias sintéticas para otimização da absorção de inclusões de aços via modelagem termodinâmica e estatística Descrição: Projeto aprovado no edital Bolsa Pesquisador Capixaba 03/2023.. Situação: Em andamento;

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.2 - Qualis A2

ANJOS, P. Q. ; COLETI, J. L. ; JUNCA, E. ; GRILLO, F.F. ; MACHADO, M. L. P. . Artificial Neural Network-Based Non-Linear Modeling and Simulation of CaO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO Blast Furnace Slag Viscosity. Minerals

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

ANJOS, P. Q. ; GRILLO, FELIPE FARDIN ; QUARESMA, L. ; MACHADO, M. L. P. . SIMULATION-INFORMED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR CALCULATING ELECTRICAL RESISTIVITY OF LOW ALLOYED CU: CASES CUCRZR AND CUAGCR. In: Congresso Anual da ABM - Internacional, 2024, São paulo. Congresso Anual da ABM - Internacional, 2024.

ANJOS, P. Q. ; QUARESMA, L. A. ; GRILLO, FELIPE FARDIN ; MACHADO, M. L. P. . MODELING PHYSICAL PROPERTIES OF STEEL SLAG BASED ON NEURAL NETWORKS PART 1: LIQUIDUS TEMPERATURE. In: 52º Seminário de Redução de Minérios e Matérias-Primas, 2024, São Paulo. 52º Seminário de Redução de Minérios e Matérias-Primas, 2024. p. 239-251.

ANJOS, P. Q. ; QUARESMA, L. A. ; GRILLO, FELIPE FARDIN ; MACHADO, M. L. P. . MODELING PHYSICAL PROPERTIES OF STEEL SLAG BASED ON NEURAL NETWORKS PART 2: GLASS TRANSITION TEMPERATURE. In: 53º Seminário de Aciaria, Fundição e Metalurgia de Não-Ferrosos,, 2024, São Paulo. 53º Seminário de Aciaria, Fundição e Metalurgia de Não-Ferrosos,, 2024. v. 53. p. 386-398.

## 5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

### 5.1- Atividades de desempenho gerencial

#### 5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

Membro do Colegiado do curso Engenharia Metalúrgica – portaria 990/2024 - Membro do NDE Engenharia Metalúrgica – portaria 204/2024

#### 5.1.12 - Membro de comitê assessor Estadual ou Municipal para cultura, ciência e tecnologia

Membro de comitê de assessoramento: 2023 - Atual : Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

### 5.2 – Cargo / Função

#### 5.2.5 - Cargos em comissão e função de confiança - FG e FCC

Coordenador de curso N° 215, DE 31 DE JANEIRO DE 2022.

## 6 – OUTROS

Data: 28/02/2025

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador