



**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: Lorena Raphael Rodrigues	Matrícula Siape: 1333888
Classe / Nível: D/101	
Lotação: Campus Vitória – Coordenadoria do Curso Técnico em Metalurgia e Materiais	
Período de avaliação: 01/02/2024 a 29/07/2024	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente

- Introdução à Tecnologia dos Materiais V21 (G1) – Técnico em Metalurgia – 32,53
- Introdução à Tecnologia dos Materiais V21 (G2) – Técnico em Metalurgia – 26,00
- Introdução à Tecnologia dos Materiais N21 (G1) – Técnico em Metalurgia – 29,89
- Organização do Trabalho N21 – Técnico em Metalurgia – 7,20/25,60
- Redução N23 – Técnico em Metalurgia – Disciplina não avaliada

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Introdução à Tecnologia dos Materiais V21 (G1) – Técnico em Metalurgia – 48 h
- Introdução à Tecnologia dos Materiais V21 (G2) – Técnico em Metalurgia – 48 h
- Introdução à Tecnologia dos Materiais N21 (G1) – Técnico em Metalurgia – 48 h
- Organização do Trabalho N21 – Técnico em Metalurgia – 36 h
- Redução N23 – Técnico em Metalurgia – 48 h

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Aluno: Lucas Fiorotti Meneghel – Engenharia Metalúrgica

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

Orientação de 2 alunos do Curso Técnico em Metalurgia:

- Edson Braga da Costa Filho
- Lais Dossi Cardoso

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

3.9.1 - Qualis A1

- **RODRIGUES, LORENA R.**; ABYZOV, ALEXANDER S.; FOKIN, VLADIMIR M.; ACOSTA, MARÍA H.R.; NASCIMENTO, MARCIO L.F.; DAVYDOV, LEONID N.; ZANOTTO, EDGAR D. *Unveiling crystallization and relaxation dynamics interplay in a deeply supercooled glass. SCRIPTA MATERIALIA*, v.246, p.116085, 2024.
- SOUZA, THALIA DELMONDES DE; SILVA, LAIS DANTAS; MEO, CARLOS EDUARDO DE; **RODRIGUES, LORENA RAPHAEL**; ZANOTTO, EDGAR DUTRA. *Mold material and dimension effects on the microstructural gradient in a glass-ceramic. CERAMICS INTERNATIONAL*, v.50, p.35346 - 35358, 2024.
- RAMÍREZ ACOSTA, MARÍA HELENA; CASSAR, DANIEL ROBERTO; **RODRIGUES, LORENA RAPHAEL**; BALDIN, JOÃO MARCOS CONRADI; ZANOTTO, EDGAR DUTRA. *Diffusion proxies reveal the dynamic process in supercooled and glassy lithium diborate. CERAMICS INTERNATIONAL*, v.50, p.35549 - 35556, 2024.

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

- **RODRIGUES, LORENA R.**; JUNKES, JANAÍNA A.; Savazzini-Reis, A.; LOUZADA, DESILVIA MACHADO; SAGRILLO, VIVIANA P. D. Efeito das condições de queima e incorporação de diferentes resíduos industriais em cerâmica vermelha In: 68° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2024, Santos. Anais do 68 CBC. 2024.
- **RODRIGUES, LORENA R.**; ZANOTTO, EDGAR D. Efeito temperatura na Microestrutura e Cinética de Cristalização do Vidro 5BaO.8SiO<sub>2</sub> In: 68° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2024, Santos. Anais do 68 CBC. 2024.

3.27 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso nacional

- RODRIGUES, LORENA R.; JUNKES, JANAÍNA A.; Savazzini-Reis, A.; LOUZADA, DESILVIA MACHADO; SAGRILLO, VIVIANA P. D.. Efeito das condições de queima e incorporação de diferentes resíduos industriais em cerâmica vermelha, 2024. Apresentação oral. Evento: 68° Congresso Brasileiro de Cerâmica.
- RODRIGUES, LORENA R.; ZANOTTO, EDGAR D.. Efeito temperatura na Microestrutura e Cinética de Cristalização do Vidro 5BaO.8SiO<sub>2</sub>, 2024. Apresentação oral. Evento: 68° Congresso Brasileiro de Cerâmica.

3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional

- Participação do 68° Congresso Brasileiro de Cerâmica (Santos - SP).

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- Revisão de artigo para a revista "Journal of Non-Crystalline Solids"

3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento

- Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa da FAPESC.

#### **4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

#### **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

#### **6 – OUTROS**

- Gestão do Laboratório de Cerâmica - Portaria nº 237, 22 de março de 2024.

Data: 19/08/2024

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador