



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: 03/02/2025 a 28/07/2025	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

- Metalurgia dos Não-ferrosos I – Engenharia Metalúrgica – 40,00
- Transmissão de Calor – Engenharia Metalúrgica – disciplina não avaliada

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Metalurgia dos Não-ferrosos I – Engenharia Metalúrgica – 60 h
- Transmissão de Calor – Engenharia Metalúrgica – 60 h

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Aluna: Alexandra Moscon (Graduação em Engenharia Metalúrgica)

Título: Efeito dos Agentes Nucleantes em Vitrocerâmicas do Sistema $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$

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

Iniciação científica

- Ana Caroline Rodrigues Dos Prazeres. Efeito da composição química na cristalização de vidros silicatos. Início: 2024. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Metalúrgica). Voluntária.
- Beatriz Ribeiro dos Santos Silva. Obtenção de compósitos de matriz cerâmica a partir de resíduos de rochas ornamentais. Início: 2024. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental). Voluntária.
- Brendha Laís Almeida dos Santos. Caracterização de rochas artificiais sinterizadas obtidas a partir de resíduos inorgânicos. Início: 2024. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental). Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

- Esther Gomes Patrocínio. Efeito do tratamento térmico no comportamento mecânico de vitrocerâmicas translúcidas. Início: 2024. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental). Bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

- Laís Dossi Cardoso. Estágio na Arcellor Mittal Tubarão (técnico). Início: 2024.
- Kailany Nobre Sperandio. Estágio na Arcellor Mittal Tubarão (superior). Início: 2024.

2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos

- PORTARIA Nº 456, DE 7 DE MAIO DE 2025: Revisão e estruturação do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) Técnico em Metalurgia, articulado com o ensino médio de forma integrada do campus Vitória.

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

☒ 75% a 100% ☐ 50 a 74% ☐ menor que 50%

2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

☒ 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: Obtenção de Vitrocerâmicas Transparentes Fotoluminescentes e de Alta Resistência Mecânica. Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.

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

Projeto: Desenvolvimento de revestimentos sinterizados a partir de resíduos de rochas ornamentais

3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

Projeto: Materiais cerâmicos para aplicações óticas. Financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

- **RODRIGUES, L. R.**; SOUZA, THALIA DELMONDES DE; SILVA, LAIS DANTAS; PATROCINIO, E. G.; PRAZERES, A. C. R.; MOSCON, A. Qual o agente nucleante mais efetivo para vidros do sistema $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$?. In: 69º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Anais do 69 CBC, 2025.
- **RODRIGUES, LORENA R.**; SANTOS, GISELE G.; FABRIS, Débora C. N. Medida de tenacidade à fratura em vitrocerâmicas: uma análise crítica dos métodos experimentais. In: 69º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Anais do 69 CBC, 2025.
- PATROCINIO, E. G.; PRAZERES, A. C. R.; SOUZA, THALIA DELMONDES DE; **RODRIGUES, L. R.** Efeito do tratamento térmico no comportamento mecânico de vitrocerâmicas translúcidas do sistema $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$. In: 69º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Anais do 69 CBC, 2025.
- SILVA, B. R. S.; SANTOS, B. L. A.; **RODRIGUES, L. R.** Caracterização de compósitos de matriz

cerâmica a partir de resíduos de rochas ornamentais. In: 69° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Anais do 69 CBC, 2025.

- SANTOS, B. L. A.; SILVA, B. R. S.; **RODRIGUES, L. R.** Obtenção de revestimentos sinterizados a partir de resíduos inorgânicos. In: 69° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Anais do 69 CBC, 2025.

3.27 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso nacional

- **RODRIGUES, L. R.**; SOUZA, THALIA DELMONDES DE; SILVA, LAIS DANTAS; PATROCINIO, E. G.; PRAZERES, A. C. R.; MOSCON, A. Qual o agente nucleante mais efetivo para vidros do sistema $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$? 69° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Apresentação oral.
- **RODRIGUES, LORENA R.**; SANTOS, GISELE G.; FABRIS, Débora C. N. Medida de tenacidade à fratura em vitrocerâmicas: uma análise crítica dos métodos experimentais. 69° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2025, Natal - RN. Apresentação oral.

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- Revisão de artigo para a revista "Npj Materials Degradation"

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.10 - Coordenação de cursos de extensão

- Coordenadora do curso técnico em Metalurgia vinculado ao Programa Autonomia e Renda (PORTARIA Nº 991, DE 9 DE DEZEMBRO DE 2024)

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

6 – OUTROS

- Gestão do Laboratório de Cerâmica - PORTARIA Nº 72, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2025.

Data: 31/07/2025

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador