



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: 30/07/2024 a 02/02/2025	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

- Introdução à Tecnologia dos Materiais V21 (G1) – Técnico em Metalurgia – 17,80
- Introdução à Tecnologia dos Materiais V21 (G2) – Técnico em Metalurgia – disciplina não avaliada no sistema acadêmico
- Introdução à Tecnologia dos Materiais N21 (G1) – Técnico em Metalurgia – disciplina não avaliada no sistema acadêmico
- Organização do Trabalho N21 – Técnico em Metalurgia – 6,00

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

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Aluno: Lucas Fiorotti Meneghel (Graduação em Engenharia Metalúrgica)

Título: Influência do tratamento térmico na microestrutura e propriedades mecânicas do vidro $5\text{BaO}\cdot 8\text{SiO}_2$.

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

Iniciação científica

- 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.
- 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.
- 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)

- Lais Dossi Cardoso. Estágio na Arcellor Mittal Tubarão (técnico). Início: 2024.
- Edson Braga da Costa Filho. 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 621, DE 16 DE AGOSTO DE 2024: Revisão e estruturação do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) Técnico em Metalurgia, articulado com o ensino médio de forma integrada, do Campus Vitória
- PORTARIA Nº 622, DE 16 DE AGOSTO DE 2024: Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) Técnico em Metalurgia deste campus, para oferta única vinculada ao Projeto Autonomia e Renda da Petrobrás (Cooperação Técnica nº 03/2024 - Proex)

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.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.1 - Qualis A1

- **RODRIGUES, LORENA RAPHAEL**; DOS SANTOS, GISELE GUIMARÃES; RAMÍREZ ACOSTA, MARÍA HELENA ; KOIKE, AKIO ; AKIBA, SHUSAKU ; SAWAMURA, SHIGEKI ; YOSHIDA, SATOSHI ; MASTELARO, VALMOR ROBERTO; NASCIMENTO, OTACIRO RANGEL ; ZANOTTO, EDGAR DUTRA . *Balancing Color and Hardness in ZnO-Al₂O₃-SiO₂ Glass-Ceramics by Tailoring the ZrO₂/TiO₂ Nucleating Agents Ratio. CRYSTAL GROWTH & DESIGN, v. 24, p. 9914-9924, 2024.*
- **RODRIGUES, LORENA R.**; SANTOS, GISELE G.; ACOSTA, MARÍA HELENA R. ; KOIKE, AKIO ; AKIBA, SHUSAKU ; SAWAMURA, SHIGEKI ; NAGANO, MIKIO ; YOSHIDA, SATOSHI ; SERBENA, FRANCISCO C. ; ZANOTTO, EDGAR D.. *Balancing transparency with enhanced mechanical properties in MgO-Al₂O₃ -SiO₂ glass-ceramics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, v. 107, p. 8101-8116, 2024.*

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- Revisão de artigo para a revista “Journal of Advanced Ceramics”

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

6 – OUTROS

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

Data: 07/02/2025

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador