



### Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	André Luiz Molisani		
2023.2	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Tecnologia Núcleo de Metalurgia		
	SIAPE	3157121		
	Telefone	4009-3020	E-mail	andre.molisani@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
( ) Efetivo ( ) Substituto/Temporário
( ) 20h ( ) 40h ( X ) 40h DE

Descreva as atividades que foram realizadas conforme o planejamento e destaque as diferenças entre o realizado/planejado.

#### Atividades de preparação e manutenção do ensino:

- ✓ Ações didático-pedagógicas relacionadas ao estudo, planejamento e elaboração de materiais e de práticas pedagógicas, bem como preparação de aulas teóricas e práticas para as seguintes disciplinas: 1) Ensaio de Materiais Metálicos (MET02006) – técnico integrado em metalurgia; 2) Ensaio de Materiais Metálicos (MET02029) – técnico subsequente/concomitante em metalurgia; e 3) Seleção de Materiais (MET02032) – graduação em engenharia metalúrgica.

#### Atividades de apoio ao ensino e de orientação:

- ✓ Coorientação em projeto de iniciação científica "Análise das alterações químicas, microestruturais e de dureza da liga Latão C-260 após ciclos de utilização".

#### Atividades de pesquisa e inovação

- ✓ Tratativas iniciais para elaboração de projeto cooperação em P&D com o setor produtivo local;
- ✓ Atividades de organização dos laboratórios, bem como a elaboração de termos de referência e estudos técnicos preliminares para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos do Núcleo de Metalurgia;
- ✓ Apresentação de palestra "**Atividades Desenvolvidas pelo Grupo de Pesquisa "Centro em Engenharia de Microestrutura e Caracterização de Materiais (CEMCMAT)"** realizada em 05/10/2023, durante a SECITEC 2023;
- ✓ Participação na Seção Temática Engenharias no SECITEC 2023, acompanhando os meus bolsistas de iniciação científica: Jéssica Maria Simião Barbosa Livramento e John Peter Fedoce Ferreira;
- ✓ Publicações nos anais da SECITEC 2023: 1) J.M.S.B. Livramento, E.W.F. Sabará, A.L. Molisani, *Análise post-mortem* de tijolo refratário MgO-C usado em forno elétrico a arco para reciclagem de sucata; e 2) J.P.F. Ferreira, L. Caldeira, A.L. Molisani, Operacionalização e implementação de ensaio de fluência em máquina universal de ensaios mecânicos usando corpo de prova miniaturizado (*subsize*) de aço inoxidável duplex.

#### Atividades de extensão

- ✓ Participação em atividades do núcleo de metalurgia relacionadas com os eventos "IF de Portas Abertas: Descobrindo o Campus JF e suas oportunidades".



**Atividades de gestão institucional e representações**

- ✓ Participações em reuniões do Núcleo da Metalurgia, do Núcleo Docente Estruturante e dos colegiados do curso de engenharia metalúrgica e dos cursos técnicos em metalurgia.

**Atividades de qualificação e/ou capacitação**

**Justificativas / observações**

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 03/01/2024
Assinatura da chefia imediata	Local e data