



## Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	André Luiz Molisani		
2025.1	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
( <input type="checkbox"/> ) Efetivo ( <input type="checkbox"/> ) Substituto/Temporário
( <input type="checkbox"/> ) 20h ( <input type="checkbox"/> ) 40h ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 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) Ensaios de Materiais Metálicos (MET02006) – curso Técnico Integrado em Metalurgia; 2) Introdução à Engenharia Metalúrgica (MET02002) – curso de Engenharia Metalúrgica; 3) Ensaios de Materiais (MET02029) – curso de Engenharia Metalúrgica; e 4) Tecnologia de Materiais Não-Metálicos (PMM2014) – curso de Pós-Graduação em Processos Metalúrgicos e Tecnologia de Materiais.

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

- ✓ Coorientação de trabalho de conclusão de curso I (TCCI): Propriedades mecânicas e microestruturais do latão cuzn30 reciclado e recozido. Orientado: Lucas Rogério da Silva Rosa. Orientador: Prof. Victor Eric de Souza Moreira.
- ✓ Orientação de TCC II: Caracterização mecânica, microestrutural e corrosiva de um tubo duplex com solda padrão para a indústria de óleo e gás. Orientado: John Peter Fedoce Ferreira. Coorientador: Valter Pereira.

### Atividades de pesquisa e inovação

- ✓ Elaboração de Projeto de Pesquisa: "Avaliação do bagaço de cana-de-açúcar como inibidor verde de corrosão para liga de aço carbono em solução aquosa de cloreto de sódio". Aprovado com bolsa de iniciação científica CNPq-AF para início no próximo período letivo. Coorientação: Prof. Lecino Caldeira.
- ✓ Atividades de gerenciamento do grupo de pesquisa **"Centro em Engenharia de Microestrutura e Caracterização de Materiais (CEMCMAT)"**;
- ✓ Promoção e participação de palestras de divulgação de pesquisa e inovação:
  - 1) "Manufatura Aditiva por Deposição a Arco (MADA): desafios visando a inovação, ministrada pelo Prof. Américo Scotti no dia 22/01/2025, como atividade do grupo de pesquisa CEMCMAT, realizado no anfiteatro do bloco administrativo com carga horária de duas horas;
  - 2) "Inovação na Prática: da Ideia ao Produto de Mercado", ministrada pelo Prof. Moisés Lagares no dia 27/05/2025, realizada no anfiteatro do bloco administrativo com carga horária de duas horas.



## Atividades de extensão

- ✓ Participação em atividades do núcleo de metalurgia relacionadas com os eventos:
  - Sábado letivo (09/08/25) – Palestra e Fórum de Discussões sobre o Tema: “Pesquisa e Engenharia: O Papel do Engenheiro Metalurgista, Desafios e Oportunidades. Explorando fundamentos, inovações e perspectivas profissionais”, ministrada pelos professores André Luiz Molisani e Lecino Caldeira.

## Atividades de gestão institucional e representações

- ✓ Participações em reuniões do Núcleo da Metalurgia, do Núcleo Docente Estruturante e do colegiado do curso de engenharia metalúrgica.
- ✓ Atuação como Coordenador do Curso de Engenharia Metalúrgica.
- ✓ Chefia do Laboratório de Ensaios Mecânicos e Não-Destrutivos. Responsável pela coordenação e execução de atividades de ensino e pesquisa, incluindo: 1) Realização de demonstrações práticas para fins didáticos; 2) Condução de experimentos voltados a Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) e projetos de pesquisa; e 3) Atendimento a demandas internas e externas ao Núcleo de Metalurgia e ao IF Sudeste MG.
- ✓ Processo de manutenção (Nº 23225.000790/2023-99): inexigibilidade 40-2023 - manutenção preventiva e calibração da máquina universal de ensaios mecânico, da marca Time Group, modelo WDW - 200e do núcleo de metalurgia.

## Atividades de qualificação e/ou capacitação

## Justificativas / observações

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 14/08/2025
Assinatura da chefia imediata	Local e data