



Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	André Luiz Molisani			
2026.1	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
() 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) – curso Técnico Integrado em Metalurgia; 2) Introdução à Engenharia Metalúrgica (MET02002) – curso de Engenharia Metalúrgica; 3) Seleção de Materiais em Projetos (MET02073); e 4) Metalurgia Mecânica e da Fratura (MET02074).

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.
- ✓ Orientação de TCC I: Análise post mortem do desgaste de refratários dolomíticos submetidos à rinsagem por argônio em panela de aço. Orientado: Eduardo Fonseca Rodrigues.
- ✓ Participação como examinador de TCC II: Tratamento Térmico dos Aços Estruturais Microligados ao Nióbio. Jéssica Maria Simião Barbosa Livramento.

Atividades de pesquisa e inovação

- ✓ Orientação de bolsista de iniciação científica: "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. Bolsista: Letícia Aparecida de Paula.
- ✓ Atividades de gerenciamento do grupo de pesquisa "Centro em Engenharia de Microestrutura e Caracterização de Materiais (CEMCMAT)";
- ✓ Organização e participação de palestras de divulgação de pesquisa e inovação:
 - 1) "IA Aplicada em Processos de Fabricação", ministrada pelo Prof. Dr. Raphael Flores Marcomini da Universidade Federal de Juiz de Fora, como atividade do grupo de pesquisa CEMCMAT, realizado no anfiteatro do bloco administrativo com carga horária de duas horas em 28/04/2026;



- 2) "Fúria e Sinfonia: Da Destruição de Turbinas aos Metamateriais Acústicos", ministrada pelo Prof. Dr. André Gondim do Núcleo de Física do IF Sudeste MG, como atividade do grupo de pesquisa CEMCMAT, realizado no anfiteatro do bloco administrativo com carga horária de duas horas em 22/06/2026.

Atividades de extensão

- ✓ Participação em atividades do núcleo de metalurgia: acompanhamento de visitantes dos arranjos produtivos locais (APLs) para apresentação da infraestrutura laboratorial e discussão sobre prestação de serviço e convênio para elaboração de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

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.

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Justificativas / observações

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 20/08/2026
Assinatura da chefia imediata	Local e data