



### Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Lecino Caldeira		
2023.2	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Tecnologia Núcleo de Metalurgia		
	SIAPE	2321322		
	Telefone	40093022	E-mail	lecino.caldeira@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
( X ) 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:**

Atividades de preparação e manutenção do ensino: Realizadas conforme planejado.

Disciplinas de graduação do curso de engenharia Metalúrgica: Laboratório de metalografia e materiais poliméricos

Disciplinas do curso técnico em metalurgia: Metalografia (Turmas A e B, integrado) para o 2º ano; Metalografia (concomitante e subsequente).

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

Atividades de apoio ao ensino

Chefia e responsabilidade pelos: Laboratórios de Metalografia e Microscopia Ótica;

Conserto e operacionalização das embutidoras e operacionalização da cortadora metalográfica.

Laboratórios de Ensaio de Materiais

Operacionalização da máquina universal de ensaio de tração e instalação do forno. Laboratório de Caracterização de Materiais.

Operacionalização do Chiller (limpeza e manutenção) e ações para o funcionamento do DRX envolvendo ações de manutenção do Nobreak e sistema de refrigeração interno.

Ações para restabelecimento do funcionamento do equipamento de fluorescência de Raios X.

Manutenção e troca do filamento e calibração do microscópio eletrônico de varredura bem como ações para manutenção do equipamento.



Preparação de aulas práticas de laboratório de Metalografia (Integrado).

Preparação de fornos e equipamentos para aulas práticas da disciplina de tratamento térmico dos metais para a engenharia metalúrgica.

Atividades desenvolvidas não previstas no PID

Orientação de 01 alunos do curso Técnico em Metalurgia Integrado em um projeto de ensino na modalidade de Bolsista Voluntário, um bolsista do ensino técnico, 2 bolsistas do ensino de graduação de engenharia, Implementação de Rotinas e Procedimentos Padrões de Análise e Caracterização de Materiais nos Laboratórios do Núcleo de Metalurgia.

#### **Atividades de pesquisa e inovação**

Participação como pesquisador e líder no Grupo de pesquisa – CEMCMAT- Centro em Engenharia de Microestrutura e Caracterização de Materiais - IF Sudeste MG

Participação na elaboração de projetos de parcerias com as empresas da região

Parecerista ad hoc de projetos do IFMS e IFF.

Revisor *ad hoc* para os periódicos Corrosion Engineering Science and Technology e Journal of Materials Research and Technology, International Journal of Corrosion e Revista Conexões.

#### **Atividades de extensão**

Atuação como Parecerista para o guia da faculdade edição 2023 na avaliação de cursos de graduação em engenharia metalúrgica e engenharia de materiais, bem como cursos de tecnologia na área de engenharia metalúrgica e de materiais. Participação das atividades do núcleo de metalurgia no âmbito do projeto IF de portas abertas.

#### **Atividades de gestão institucional e representações**

Atuação nas reuniões ordinárias e extraordinárias do Núcleo de Metalurgia e atuação como representante de Núcleo de Metalurgia desde 25 de maio de 2023.

Atuação nas reuniões e atividades do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de engenharia metalúrgica.

Participação da comissão de revisão do SPCH e da comissão de revisão das normas de prestação de serviços.



<b>Atividades de qualificação e/ou capacitação</b>
--

Participação no curso de formação "Green Hydrogen Course" - 40 horas.
---

<b>Justificativas / observações</b>
-------------------------------------

Assinatura do docente:	Local Juiz de Fora, 04 de janeiro de 2024.
------------------------	--

Assinatura da chefia imediata	Local e data
-------------------------------	--------------