



Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente			
2024.1	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Tecnologia Núcleo de Metalurgia		
	SIAPE	2321322		
	Telefone	32 40093020	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 ensino exercidas até o dia 15/04/2024, conforme previsto no PID entregue ao departamento. Após esse período, o calendário ficou suspenso entre 15/04/2024 e 31/07/2024, em razão da greve. Com a retomada das aulas, passou-se a dedicação às atividades de preparação e atualização de aulas referentes disciplinas ministradas no ensino técnico: 1- Metalografia Turma A e Turma B do integrado, envolvendo as atividades teóricas e práticas no laboratório. 2- Metalografia Turma Modular teóricas e práticas no laboratório. Também houve a retomada das atividades das disciplinas ministradas na graduação: 1- Tratamento Térmico dos metais (teoria e prática); 2- Metodologia científica, atualização e reposição das aulas conforme calendário.

Atividades de apoio ao ensino e de orientação:

Desenvolvimento, preparação e aperfeiçoamento de métodos para o ensino de disciplinas com conteúdo prático. Atendimento de alunos com dificuldades e atendimento em horários extraordinários no laboratório para execução de atividades.

Foram realizadas orientações de 02 (dois) alunos do componente curricular de Projeto de Conclusão de Curso II (PCC II) da engenharia metalúrgica com reuniões presenciais bem como reuniões virtuais por webconferências e outros recursos digitais.

Atividades de pesquisa e inovação

Elaboração e aprovação de projeto de pesquisa em associação com pesquisadores da Universidade Federal de Uberlândia e Universidade Federal de Juiz de Fora no âmbito do edital 00/2024 de demanda universal Fapemig, (APQ-02084-24).



Liderança do grupo de Pesquisa Centro em Engenharia de Microestrutura e Caracterização de Materiais-CEMCMAT.

Visita aos Laboratórios da área de Metalurgia do IF Sudeste MG- Campus Ouro Preto e ao Labnano do departamento de engenharia metalúrgica da escola de Minas da Universidade Federal de Ouro preto UFOP.

Visita e participação na seção do Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise Ultraestrutural (LME) da Universidade Federal de Lavras.

Orientação de 01 (um) aluno de graduação (PIVIC-GradIF) em um projeto de pesquisa intitulado "Soldagem de reparo do aço AISI 304 através do processo SMAW utilizando os aços AISI 308L/316L como metal de adição: Avaliação microestrutural e da resistência à cavitação", cadastrado na diretoria de pesquisa e na pró-reitora de pesquisa.

Participação como membro externo, na Banca doutorado da Tese intitulada "Análise e caracterização de biomateriais à base de titânio obtidos por metalurgia do pó" do aluno Orimar Batista dos Reis do programa de doutorado da Redemat, DEMET, EM/UFOP.

Participação em Banca de TCC, como membro, de dois alunos do curso de engenharia metalúrgica para avaliação de projeto de final de curso (PFC) PFC II e na avaliação de um aluno de PFC I.

Atuação como revisor, *ad hoc*, de artigos para os periódicos: *Journal of Materials Research and Technology*, *Engineering Failure Analyses*, *Geoenergy Science and Engineering*, *Journal of Petroleum Science and Engieenring*,

Atividades de extensão

Orientação de três alunos (um aluno de graduação do curso de engenharia metalúrgica) e (dois alunos do curso técnico em metalurgia) do projeto de treinamento profissional "Desenvolvimento e avaliação de hidretos metálicos do sistema magnésio-níquel para armazenamento de hidrogênio" no âmbito do edita 013/20204.

Atuação no GT para revisão da resolução/elaboração da nova resolução para prestação de serviços em extensão e serviços técnicos especializados.

Atividades de gestão institucional e representações

Atuação como representante do núcleo de metalurgia até o dia 15 de agosto de 2024.

Atuação como chefe e responsável técnico do laboratório de Metalografia e do laboratório de caracterização de materiais.

Atuação como subchefe e responsável técnico do Laboratório de Tratamento Térmico e Laboratório de Corrosão.

Atuação na elaboração de pareceres e estudos técnicos para especificação, aquisição, diagnósticos, manutenção e instalação de equipamentos do Núcleo de metalurgia.

Elaboração de projetos de ensino, pesquisa e extensão e de atualização/registros de laboratórios.



Atividades de qualificação e/ou capacitação

Treinamento operacional para utilização dos microscópios óticos e software analisador de imagem SinoWon.

Justificativas / observações

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 25 de setembro de 2024
Assinatura da chefia imediata	Local e data