Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Gabriela Lígia Reis		
2024.2	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Tecnologia Núcleo de Eletricidade		
	SIAPE	1192834		
	Telefone	(32) 99963-2715	E-mail	gabriela.reis@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:

- Disciplinas Ministradas e Turmas:
  1- Eletromagnetismo - 1º ELT-INT
  2- Medidas elétricas - 2º ELT-INT
  3- Laboratório de Medidas elétricas - 2º ELT-INT
  4- Técnicas de Medição CA - 3º ELE-MOD
  5- Laboratório de Técnicas de Medição CA - 3º ELE-MOD
  6- Automação Industrial - 4º ELT-MOD
  7- Laboratório de Automação Industrial - 4º ELT-MOD
  8- Tópicos Especiais em Mecatrônica II - 10º ENG-MEC
- Planejamento e elaboração de materiais e de práticas pedagógicas;
- Preparação de aulas teóricas e práticas;
- Produção e correção dos instrumentos de avaliação e registro de atividades acadêmicas.

Atividades de apoio ao ensino e de orientação:

- Atendimento de alunos extraclasse;
- Reuniões pedagógicas e conselhos de classe;
- Orientação do projeto intitulado: Monitoria em Eletromagnetismo;
- Orientação do aluno de TCC 2: Victor Beligoli Pimentel Rosa Barros.

Atividades de pesquisa e inovação
- Elaboração do artigo "Reliability Analysis of IGBT Modules of Multilevel Inverters Operating in Mining Hostile Environments", publicado no periódico IEEE Transactions on Industry Applications. DOI: 10.1109/TIA.2025.3546211. - Participação no projeto de pesquisa intitulado: Cibersegurança em Sistemas Ciberfísicos e Distribuídos cadastrado no CNPq. (Processo 407885/2023-4). - Participação em banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso – TCC 1 Título: Desenvolvimento de um sistema de detecção de posição espacial a partir da fusão de sensores inerciais Aluna: Laura Maria Silva Miranda Local: Campus Juiz de Fora Data: 06/02/2025 - Submissão do projeto de pesquisa intitulado: Implementação e Avaliação de Algoritmos para Rastreamento de Posição no Espaço 3D. - Revisão de artigo científico para o periódico Journal of Control, Automation and Electrical Systems.
Atividades de extensão
- Coordenação do projeto de extensão intitulado: "Minicurso de robótica: explorando novas tecnologias na educação para alunos do ensino fundamental e médio"; - Coordenação do projeto de TP intitulado: "Treinamento Profissional em Robótica Móvel"; - Coorientação do projeto intitulado: "Manutenção nos Laboratórios de Circuitos e Medidas Elétricas (LAMCE), de Instalações Elétricas (LINE) e de Automação e Acionamentos Industriais". - Participação no Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão do IF Sudeste MG.
Atividades de gestão institucional e representações
- Membro titular do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão (CEPE) do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais; - Membro titular e secretária da Comissão Eleitoral do Campus Juiz de Fora; - Membro titular do Colegiado do Curso Técnico em Eletrotécnica - Integrado; - Membro titular do Colegiado do Curso Técnico em Eletrônica - Concomitante/Subsequente; - Membro titular do Colegiado do Curso de Engenharia Mecatrônica; - Participação em reuniões gerais e reuniões de núcleo.

Atividades de qualificação e/ou capacitação
- Aulas de inglês e espanhol.

Justificativas / observações
Todas as ações previstas no PID foram realizadas.

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 27 de fevereiro de 2025 Documento assinado digitalmente gov.br GABRIELA LIGIA REIS Data: 27/02/2025 14:06:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Assinatura da chefia imediata	Local e data