

Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Gabriela Lígia Reis			
2025.1	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- Medidas elétricas - 1º ELM-MOD
 - 5- Laboratório de Medidas elétricas - 1º ELM-MOD
 - 6- Controle e Automação Industrial - 4º ELE-MOD
 - 7- Laboratório de Controle e Automação Industrial - 4º ELE-MOD
 - 8- Tópicos Especiais em Mecatrônica - 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;
- Coorientação do projeto intitulado: Monitoria em Eletromagnetismo
- Orientação do aluno de TCC 2: Victor Beligoli Pimentel Rosa Barros
- Orientação da aluna de TCC 1: Camila Sirimarco de Oliveira



Atividades de pesquisa e inovação

- Participação e apresentação de artigo científico no Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI) 2025. São João del-Rei/MG.
- Participação no projeto de pesquisa intitulado “Cibersegurança em Sistemas Ciberfísicos e Distribuídos”.
- Orientação do projeto de pesquisa intitulado “Implementação e Avaliação de Algoritmos para Rastreamento de Posição no Espaço 3D”.
- Submissão de projeto contemplado no Edital PROPPI - PIBIC - 09/2025 intitulado “Comparação entre Controladores Clássicos e Fuzzy para o Rastreamento de Trajetória de um Robô Diferencial, utilizando a plataforma LEGO Mindstorms”.
- Participação em banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso – TCC 2

Título: Análise e implementação de estratégias de controle fuzzy: Um estudo de caso com aplicação em um sistema prototipado

Aluno: Victor Beligoli Pimentel Rosa Barros

Local: Campus Juiz de Fora

Data: 16/07/2025

- Participação em banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso – TCC 1

Título: Controle de trajetória de um robô diferencial utilizando lógica fuzzy

Aluna: Camila Sirimarco de Oliveira

Local: Campus Juiz de Fora

Data: 11/08/2025

- Revisão de artigo científico para o periódico Control Systems and Letters.

Atividades de extensão

- Redação de projeto de treinamento profissional para o Edital Nº 11/2025;
- Coordenação do projeto de TP intitulado: “Treinamento Profissional em Robótica Móvel”.
- Coorientação do projeto de extensão intitulado: “Minicurso de robótica: explorando novas tecnologias na educação para alunos do ensino fundamental e médio”;

Atividades de gestão institucional e representações

- Coordenação de Pesquisa do IF Sudeste MG – 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;
- Atuação como participante e palestrante no Workshop CYBER.NET.CON - WORKSHOP EM CIBERNÉTICA E CONTROLE 2025. Manaus/AM.

Justificativas / observações

Todas as ações previstas no PID foram realizadas.

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 19 de agosto de 2025
Assinatura da chefia imediata	Local e data