

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 |
|--|

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- 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 |