



### Relatório Individual Docente (RID)

|          |                     |   |        |                                    |
|----------|---------------------|---|--------|------------------------------------|
| Semestre | Docente             | Thiago Rodrigues Oliveira   |        |                                    |
| 2023.1   | Departamento/Núcleo | Departamento de Educação e Tecnologia<br>Núcleo de Eletrônica e Automação |        |                                    |
|          | SIAPE               | 1845735   |        |                                    |
|          | Telefone            | 32-988231635  | E-mail | thiago.oliveira@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:

- Processamento digital de sinais
- Instrumentação II (Turma T01A)
- Instrumentação II (Turma T01B)
- Circuitos lógicos

Preparação de aula / exercícios

Elaboração / correção de atividades avaliativas

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

Atendimento a aluno

Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso (4 orientados)

Orientação bolsistas PET

#### Atividades de pesquisa e inovação

Participação grupo de pesquisa Tecnologias aplicadas à saúde. O grupo de pesquisa se encontra em processo de cadastramento junto à diretoria de Pesquisa.

Participação em banca de TCC de graduação

Preparação de artigos técnico-científico



Projeto IC (2 bolsistas)

Participação no projeto **Desenvolvimento de sistema baseado em IoT para monitoramento e controle voltado para piscicultura ornamental de pequeno porte** do edital SETEC 83/2022 com orientação de 5 bolsistas

#### **Atividades de extensão**

Participação no projeto Desenvolvimento de uma Plataforma de Gameterapia Sensorizada para Auxílio na Reabilitação de Equilíbrio de Pacientes Amputados do Edital 37/2022 do IF Sudeste MG

Participação no projeto Desenvolvimento de Ferramentas Tecnológicas para Auxílio no Manejo de Peixes Ornamentais Voltadas para Pequenos Produtores da Zona da Mata Mineira do Edital 37/2022 do IF Sudeste MG

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

Representação em núcleo docente estruturante (eng. Mecatrônica).

Participação na Comissão de Trabalho de Conclusão de Curso (CTCC).

Membro do colegiado do curso de Engenharia Mecatrônica.

Participação grupo de trabalho ENERGIF.

Membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação do Programa de Educação Tutorial (PET).

#### **Atividades de qualificação e/ou capacitação**

#### **Justificativas / observações**

Com relação à orientação de alunos vinculados ao PET, no início do período eram 5 alunos e, após um processo seletivo, o número de alunos participantes do PET passou para 14.

No mês de Junho iniciou o projeto de extensão Inclusão digital para crianças assistidas pela AMA no qual sou o coordenador e que conta com a participação de cinco alunos do PET.

Participação de comissão para criação de curso de pós-graduação *Latu Sensu* Desenvolvimento de sistemas baseados em tecnologia 4.0.



Avaliação de projeto de pesquisa do IFAL.

Revisor do artigo Implementação da tecnologia LoRa em medidores eletrônicos de energia elétrica, submetido ao SBrT 2023.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Assinatura do docente:        | Local e data<br><br>Juiz de Fora, 25/07/2023. |
| Assinatura da chefia imediata | Local e data                                  |