



Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Rodrigo Arruda Felício Ferreira		
2024.1	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Tecnologia Núcleo de Eletrônica e Automação		
	SIAPE	1685971		
	Telefone	(32) 99984 9699	E-mail	rodrigo.ferreira@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:

Foi prevista uma carga horária de 8,33 horas/semana para as disciplinas de Sinais e Sistemas (Eng. Mecatrônica), Tópicos Especiais em Sistemas Eletrônicos (Eng. Mecatrônica), Eletrônica de Potência (Técnico em Eletrônica), Circuitos Eletrônicos (Técnico em Eletrotécnica Conc/Subs) e duas turmas de Laboratório de Circuitos Eletrônicos (Técnico em Eletrotécnica Conc/Subs). Contudo, não houve matriculados em Tópicos Especiais em Sistemas Eletrônicos. Deste modo, a carga horária correspondente foi de **6,67 horas/semana**, excepcionalmente neste semestre, e a diferença entre a prevista e a executada foi utilizada para outras atividades de ensino e para atividades de capacitação.

Foram planejadas **5,67 horas/semana** e cumpridas **6 horas/semana** para as atividades de preparação e manutenção do ensino.

Atividades de apoio ao ensino e de orientação:

As atividades de atendimento de alunos extraclasse (presencial e virtual) demandaram **5 horas/semana**, conforme planejado.

Além disso, a participação nos conselhos de classe bimestrais dos cursos de Eletrotécnica (I e III) e Eletrônica (II e IV) demandaram 10 horas, uma média de **0,5 horas/semana**.



Atividades de pesquisa e inovação

Entre as atividades de pesquisa previstas, estava a orientação de 2 bolsistas de IC e de 2 de Inovação, com carga prevista de 30 minutos para atendimento, auxílio na elaboração de relatórios e orientação na realização de atividades experimentais e de simulação, bem como pesquisa de referências bibliográficas para auxílio na pesquisa. Carga total de **1 hora/semana**, conforme planejado.

A preparação de 2 artigos para publicação em congresso (revisão bibliográfica, simulação, implementação, análise de resultados) com carga horária de 1 hora/semana foi prevista. Um deles foi aprovado para apresentação no XIV Congresso Brasileiro de Planejamento Energético – XIV CBPE. A revisão do artigo, bem como a preparação da apresentação e a apresentação em si demandou mais 1 hora/semana. O segundo foi finalizado e os autores estão aguardando potenciais eventos para submissão. Carga total de **2 horas/semana**

Foi prevista uma carga horária de 2 horas/semana para preparação de livro na área de Eletrônica de Potência, com o objetivo de compilar e divulgar conhecimento adquirido e produzido após 1 década e meia de atividades de ensino e pesquisa na área. Até o momento, foi realizada uma atualização da revisão bibliográfica, bem como iniciada a escrita dos capítulos que tratam de Retificadores e de suas aplicações. A carga horária demandada foi de **3 horas/semana**.

Finalmente, foi proposta uma carga horária de 1 hora por semana para participação em atividades de cada um dos Grupos de Pesquisa dos quais o docente participa (GREENER – Grupo de Eficiência Energética e Energias Renováveis e GEPOA – Grupo de Eletrônica de Potência e Aplicações). A carga horária total de **2 horas/semana**.

Atividades de extensão

Foram propostas 6 horas por semana na participação de diferentes projetos de extensão. Contudo, em função da greve docente e de outros fatores, tais projetos não foram desenvolvidos ou ficaram em *stand-by*.

Por outro lado, considerando a demanda por monitor na área de Eletrônica, iniciou-se o Programa de Monitoria em Eletrônica Analógica e de Potência, cuja orientação de um bolsista de Ensino Superior e um bolsista voluntário do Ensino Técnico demandou **2 horas/semana**.

Atividades de gestão institucional e representações

O cargo de Coordenador do Curso Técnico em Eletrônica demandou **5 horas/semana**.

A participação em reuniões relacionadas a atividades de gestão não foi prevista, mas reuniões do



colegiado de Coordenadores demandaram uma carga média de **0,5 horas/semana** e a participação em Reuniões de núcleo ELT/ELOA demandou **0,5 horas/semana**. A participação em Reuniões convocadas por Diretorias Institucionais demandou **0,5 horas/semana**.

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Foi prevista uma carga horária de 2 horas/semana (curso de capacitação de 40 hs).

Contudo, considerando a redução na carga horária de ensino devido à ausência de matriculados em uma das disciplinas, foi cumprida uma carga horária de **5,33 horas/semana**, sendo:

- 1) CIDADES INTELIGENTES, ENAP, CH TOTAL DE 10 h.
- 2) INTRODUÇÃO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL, ENAP, CH TOTAL DE 18 h.
- 3) CURSOS LIVRE DE IDIOMAS – ESPANHOL (Nível A2 do CEFR) E INGLÊS (Nível B2 avançado do CEFR), COM CARGA HORÁRIA MÉDIA DE 4 HORAS/SEMANA.

Justificativas / observações

Resumo da distribuição de carga horária:

- Ensino: 18,17 h/semana
- Pesquisa: 8,00 h/semana
- Extensão: 2,00 h/semana
- Gestão: 6,50 h/semana
- Qualificação: 5,33 h/semana
- TOTAL: 40,00 h/semana**

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 20 de setembro de 2023.
Assinatura da chefia imediata	Local e data