

Relatório Individual Docente (RID)

| | | | | |
|----------|---------------------|--|--------|-------------------------------------|
| Semestre | Docente | Rodrigo Arruda Felício Ferreira | | |
| 2022/1 | Departamento/Núcleo | Educação e Tecnologia/Eletrônica e Automação | | |
| | SIAPE | 1685971 | | |
| | Telefone | 40093076 | 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.

| Descrição | hs/sem. |
|--|-------------|
| Carga horária de disciplinas ministradas: | |
| Foi prevista uma carga horária de 10 horas/semana para as disciplinas de Sinais e Sistemas (Eng. Mecatrônica), Eletrônica de Potência (Técnico em Eletrônica e Eng. Mecatrônica), 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 Eletrônica de Potência para Eng. Mecatrônica. Deste modo, a carga horária correspondente foi, excepcionalmente neste semestre, utilizada para outras atividades de ensino e para atividades de capacitação. | 6,67 |
| Atividades de preparação e manutenção do ensino: | |
| Foram planejadas e cumpridas 6 horas/semana para estas atividades. | 6 |
| Atividades de apoio ao ensino: | |
| As atividades de atendimento de alunos extraclasse (virtualmente) demandaram 5 horas/semana , e não 4 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 | 5,5 |

| | |
|--|------------|
| horas/semana. | |
| Atividades de orientação: | |
| Considerando que alguns discentes postergaram a defesa de TCC durante o período do ERE, estas atividades tomaram mais tempo que o planejado (3,5 horas/semana) Dete modo, foram cumpridas 5 horas/semana para orientação de alunos de TCC (8 alunos), com reuniões semanais de 30 minutos cada. | 5 |
| Participação em bancas de TCC: | |
| Participação em 5 bancas de TCC 1: considerando que, nestes trabalhos, há apenas apresentação oral, a carga horária total média foi de 0,35 horas/semana. | 1,1 |
| Participação em 4 bancas de TCC 2: considerando que, nestes trabalhos, há apresentação oral e leitura e revisão de monografia, a carga horária total média foi de 0,75 horas/semana. | |

| Atividades de pesquisa e inovação | hs/sem. |
|---|------------|
| <p>Entre as atividades de pesquisa executadas, estava a orientação de 3 bolsistas de IC, com carga prevista de 1 hora 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 1,5 horas/semana, conforme planejado.</p> <p>A preparação de 2 artigos para publicação em congresso (revisão bibliográfica, simulação, implementação, análise de resultados) com carga horária de 2 horas/semana foi prevista. Um dos trabalhos trata de pesquisa decorrente de TCC sobre "Sobrecarregamento de inversores em sistemas fotovoltaicos" e o outro sobre "Colheita de Energia aplicada a um sistema de monitoramento e manutenção de espaços de jardinagem". Ambos ainda se encontram aguardando a chamada de trabalhos para publicação.</p> <p>Por fim, foi prevista e cumprida uma carga horária de 0,5 horas/semana para revisão de trabalhos científicos para o SIMEPE, e os periódicos IET, IEE.</p> | 4,0 |

| Atividades de extensão | hs/sem. |
|---|------------|
| <p>Coordenador do Curso FIC de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos com carga horária de 3 horas/semana. Contudo, devido à dificuldade de implementação do curso presencial no cenário de suspensão de atividades no <i>Campus</i>, houve apenas a adequação do PPC do curso, sendo demandada uma carga horária média de 1 hora/semana.</p> <p>Ministrante do minicurso “Modelagem e simulação de circuitos eletrônicos no PSIM”, com duração de 4 horas, na Semana da Engenharia. Carga horária média de 0,2 horas/semana.</p> | 1,2 |

| Atividades de gestão institucional e representações | |
|---|------------|
| <p>Atividades de coordenação do Curso Técnico em Eletrônica demandou carga horária de 5 horas/semana.</p> <p>A participação em reuniões de núcleo ELT/ELOA e colegiados dos cursos técnicos de Eletrotécnica, Eletromecânica e Eletrônica demandou uma carga horária média de 1 hora/semana.</p> <p>A participação, na condição de membro Titular, no GT Energia Solar Fotovoltaica do Programa EnergIF/SETEC demandou 0,5 horas/semana.</p> | 6,5 |

| Atividades de qualificação e/ou capacitação. | hs/sem. |
|---|----------|
| <p>Foram previstas 2 horas/semana em atividades de capacitação. Considerando, entretanto, a redução da carga horária de disciplinas ministradas, a carga horária destinada à capacitação foi ajustada para 4 horas/semana (dois cursos concluídos e dois em andamento).</p> <p>Cursos concluídos:</p> <p>Aprendendo com Python, Escola Nacional de Administração Pública, 20 horas. Análise de Dados em Linguagem R, Escola Nacional de Administração Pública, 20 horas.</p> | 4 |



| | |
|---|--|
| <p>Em andamento:</p> <p>Governança de Dados, Escola Nacional de Administração Pública, 30 horas. Análise de dados como suporte à tomada de decisão, Escola Nacional de Administração Pública, 30 horas.</p> <p>A escolha dos cursos visa a obtenção do certificado “Análise de Dados - Fundamentos”, carga total de 120 horas, da Escola Nacional de Administração Pública.</p> | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Justificativas / observações | |
| <p>Em suma, a carga horária das atividades desenvolvidas durante o semestre 2022/1 são listadas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atividades de ensino – 24,3 horas;• Atividades de pesquisa – 4 horas;• Atividades de extensão – 1,2 horas;• Atividades de gestão – 6,5 horas;• Atividades de capacitação – 4 horas. <p>TOTAL: 40 horas/semana</p> | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Assinatura do docente: | Local e data Juiz de Fora, 17 de agosto de 2022. |
| Assinatura da chefia imediata | Local e data |

ASSINADO E/OU AUTENTICADO PELO PROFESSOR (A)
E PELA CHEFIA DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA
PROFESSOR WELLINGTON CARLOS DA CONCEIÇÃO
SIAPE 1885947
AGOSTO DE 2022