

# Relatório Individual de Trabalho

**Docente:** William Caires Silva Amorim

**Período letivo:** 2023-1

**Campus:** ITABIRITO **Área/Departamento/Curso:** Área Técnica/Diretoria de Ensino

**Jornada de trabalho semanal:** 40 horas semanais

**Carga horária alocada:** 40.00 horas semanais

## Atividades

### Regências

Possui portaria dispensando o cumprimento da carga horária mínima de regência: Sim

| #  | Disciplina  | Turma/Diário                     | Duração   | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|--|---|----------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 1  | Fontes Alternativas de Energia                                    | 9º Período / Engenharia Elétrica | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| 2  | Incerteza nas Medições  | 1º Período / Engenharia Elétrica | Semestral | 1.67                  | 30.00                   |
| 3  | Máquinas Elétricas II   | 7º Período / Engenharia Elétrica | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| 4  | Materiais Elétricos e Magnéticos                                  | 5º período/ Engenharia Elétrica  | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| 5  | Sinais e Sistemas e Modelagem (Substituição Prof. Maicon - 1 mês) | 5º e 7º Período                  | Semestral | 1.67                  | 30.00                   |
| 6  | Sistemas de Medição   | 5º Período / Engenharia Elétrica | Semestral | 1.67                  | 30.00                   |
| Carga horária de regência semanal total:   |   |                                  |           |                       | 15.00                   |
| Carga horária adicional para preparação, avaliação, gestão do diário de turma, atendimento aos estudantes, participação em conselhos de classe, outras reuniões: |   |                                  |           |                       | 15.00                   |
| Carga horária semanal total (regência + adicional) :   |   |                                  |           |                       | 30.00                   |

### Horários de atendimento ao discente

| # | Dia da semana | Início | Fim   | Modalidade |
|---|---------------|--------|-------|------------|
| 1 | Segunda       | 18:00  | 19:00 | Presencial |
| 2 | Quarta        | 18:00  | 19:00 | Presencial |

### Ensino

| # | Código | Atividade                               | Descrição  | Grupo                       | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|---|--|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Coordenar Projeto de Ensino sem fomento | Projeto de Ensino 2 - COMPORTAMENTO DA TEMPERATURA AMBIENTE EM FUNÇÃO DA IRRADIÂNCIA SOLAR INCIDENTE SOBRE O MÓDULO FOTOVOLTAICO | Atuar em projetos de ensino | 0.01                  | 0.20                    |

| #  | Código | Atividade   | Descrição   | Grupo                            | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|----|--------|---|---|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 2  | -      | Coordenar Projeto de Ensino sem fomento   | Projeto de Ensino 1 - ANÁLISE DA OTIMIZAÇÃO DO SOFTWARE HOMER PRO   | Atuar em projetos de ensino      | 0.01                  | 0.20                    |
| 3  | -      | Coordenar Projeto de Ensino sem fomento   | Projeto de Ensino 3 - Análise de Eficiência de um Sistema PV/T com Variação de Parâmetros   | Atuar em projetos de ensino      | 0.01                  | 0.20                    |
| 4  | -      | Coordenar Projeto de Ensino sem fomento   | Projeto de Ensino 4 - MODELAGEM MATEMÁTICA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EMPREGADOS EM AMBIENTES DE SIMULAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM FAZENDAS SOLARES NA CIDADE DE ITABIRITO – MG | Atuar em projetos de ensino      | 0.01                  | 0.20                    |
| 5  | -      | Coordenar Projeto de Ensino sem fomento   | Projeto de Ensino 5 - MODELAGEM MATEMÁTICA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EMPREGADOS EM AMBIENTES DE SIMULAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM FAZENDAS SOLARES NA CIDADE DE ITABIRITO – MG | Atuar em projetos de ensino      | 0.01                  | 0.20                    |
| 6  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | Orientação de estudantes em TCC de graduação - Juliana Lourenço dos Santos Silva  | Orientação tutoria de estudantes | 1.00                  | 20.00                   |
| 7  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | Orientação de estudantes em TCC de graduação - Tamires Cristina Rodrigues Santos  | Orientação tutoria de estudantes | 0.68                  | 13.60                   |
| 8  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | Orientação de estudantes em TCC de graduação - Jean Lucas Luiz Gonçalves  | Orientação tutoria de estudantes | 0.75                  | 15.00                   |
| 9  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | Orientação de estudantes em TCC de graduação - Gabriel dos Santos Marques   | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 10 | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | Orientação de estudantes em TCC de graduação - Matheus Marks Pereira de Carvalho  | Orientação tutoria de estudantes | 1.00                  | 20.00                   |
| 11 | -      | Participação em banca avaliadora de Estágio                                       | Banca de estágio do aluno Paula Vasconcelos Caetano   | Participar em banca avaliadora   | 0.01                  | 0.20                    |
| 12 | -      | Participação em banca avaliadora de Estágio                                       | Banca de estágio do aluno Filipe Vieira Brison  | Participar em banca avaliadora   | 0.01                  | 0.20                    |

## Extensão

| # | Código | Atividade  | Descrição   | Grupo                                     | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|--|---|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Atuar como membro de equipe em Projeto de Extensão sem fomento | Membro do curso FIC básico de Instalações Elétricas | Atuar em programas e projetos de extensão | -                     | 0.02                    |

## Comuns ao Ensino, Pesquisa e Extensão

| # | Código | Atividade  | Descrição   | Grupo              | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento | Artigo COBEP - SPEC (On Reliability Assessment of a Battery Energy Storage Systems Supporting PV Plants)                                | Produção acadêmica | 1.00                  | 20.00                   |
| 2 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento | Artigo COBEP - SPEC (Modified Rainflow for Lifetime Estimation of Semiconductors Devices)   | Produção acadêmica | 1.00                  | 20.00                   |
| 3 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento | Artigo COBEP - SPEC (On dc-link capacitor reliability in photovoltaic inverters with harmonic current compensation)                     | Produção acadêmica | 1.00                  | 20.00                   |
| 4 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento | Artigo Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos - SBSE (Modelagem da Proteção Direcional de Sobrecorrente de uma Linha de Transmissão) | Produção acadêmica | 1.00                  | 20.00                   |

## Gestão e Representação

| # | Código | Atividade  | Descrição   | Grupo  | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|--|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Participação como suplente em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados (interno ou externo)             | Comissão Própria de Avaliação – CPA                                     | Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados | 1.00                  | 20.00                   |
| 2 | -      | Participação como titular em comissões, conselhos, grupos de trabalho e demais órgãos colegiados do IFMG com nomeação por Portaria | Comissão Local de Usinas Fotovoltaicas e Estudos para Gestão de Energia | Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados | 1.00                  | 20.00                   |