

# Relatório Individual de Trabalho

**Docente:** Renan Souza Moura

**Período letivo:** 2022-2

**Campus:** FORMIGA **Área/Departamento/Curso:** Engenharia

**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  | Circuitos elétricos 2           | Dependência-curso de Engenharia Elétrica    | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| 2  | Fluxo de potência               | Optativa--curso de Engenharia Elétrica      | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| 3  | Geração de energia fotovoltaica | Optativa--curso de Engenharia Elétrica      | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| 4  | Sistemas Elétricos de Potência  | Oitavo período-curso de Engenharia Elétrica | Semestral | 3.33                  | 60.00                   |
| Carga horária de regência semanal total:   |                                 |   |           |                       | 13.32                   |
| Carga horária adicional para preparação, avaliação, gestão do diário de turma, atendimento aos estudantes, participação em conselhos de classe, outras reuniões: |                                 |   |           |                       | 13.32                   |
| Carga horária semanal total (regência + adicional) :   |                                 |   |           |                       | 26.64                   |

### Horários de atendimento ao discente

| # | Dia da semana | Início | Fim | Modalidade |
|---|---------------|--------|-----|------------|
|---|---------------|--------|-----|------------|

Horários não informados.

### Ensino

| # | Código | Atividade   | Descrição                           | Grupo                            | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|---|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Coorientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | Aluna Thaymara Arantes Ramos (TCC1) | Orientação tutoria de estudantes | 0.25                  | 5.00                    |

| #  | Código | Atividade   | Descrição  | Grupo                            | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|----|--------|---|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 2  | -      | Coorientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico       | Loyslaine Aparecida Alves de Souza (TCC1)  | Orientação tutoria de estudantes | 0.25                  | 5.00                    |
| 3  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico         | Lorena Paula de Oliveira (TCC1)  | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 4  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico         | Aluna Lauriana Goulart Estevão (TCC2)  | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 5  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico         | Aluno Gustavo Oliveira Amaral Ávila (TCC2)   | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 6  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico         | Aluno João Rafael Brasileiro Assis (TCC1)  | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 7  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico         | Roberta Andresa Fonseca (TCC1)   | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 8  | -      | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico         | Aluno Gilberto Alcanter Santos Filho (TCC2)  | Orientação tutoria de estudantes | 0.50                  | 10.00                   |
| 9  | -      | Orientação de monitores de disciplinas  | Orientação de monitoria da disciplina de "Fluxo de Potência em Sistema de Energia Elétrica"                      | Orientação tutoria de estudantes | 0.25                  | 5.00                    |
| 10 | -      | Orientação de monitores de disciplinas  | Orientação de monitoria da disciplina de Circuitos Elétricos 2   | Orientação tutoria de estudantes | 0.25                  | 5.00                    |
| 11 | -      | Participação em banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de curso de Graduação e técnico | Aluno Gilberto Alcanter Filho  | Participar em banca avaliadora   | 0.50                  | 10.00                   |
| 12 | -      | Participação em banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de curso de Graduação e técnico | Aluna Lauriana Goulart Estevão   | Participar em banca avaliadora   | 0.50                  | 10.00                   |
| 13 | -      | Participação em banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de curso de Graduação e técnico | Aluno Gustavo Oliveira Amaral Ávila  | Participar em banca avaliadora   | 0.50                  | 10.00                   |
| 14 | -      | Participação em banca avaliadora de Trabalho de qualificação de curso de mestrado         | Título do trabalho "Voltage Stability Analysis in Power Systems, Considering the Insertion of Renewable Sources" | Participar em banca avaliadora   | 0.50                  | 10.00                   |

| # | Código | Atividade  | Descrição   | Grupo                                    | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|--|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento | Análise de viabilidade econômica de sistemas fotovoltaicos híbridos em residências        | Atuar em projetos de pesquisa e inovação | 0.50                  | 10.00                   |
| 2 | -      | Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento | Avaliação da estabilidade de tensão em sistemas elétricos de potência no domínio do tempo | Atuar em projetos de pesquisa e inovação | 0.50                  | 10.00                   |

### **Comuns ao Ensino, Pesquisa e Extensão**

| #  | Código | Atividade  | Descrição   | Grupo  | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|----|--------|--|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 1  | -      | Avaliador e Parecerista ad-hoc de projetos, trabalhos científicos e artigos científicos.           | Trabalho JCAE-D-22-00471R1 na revista Journal of Control, Automation and Electrical Systems   | Comitês editoriais pareceristas e avaliadores            | 0.50                  | 10.00                   |
| 2  | -      | Avaliador e Parecerista ad-hoc de projetos, trabalhos científicos e artigos científicos.           | Trabalho JCAE-D-22-00452 na revista Journal of Control, Automation and Electrical Systems     | Comitês editoriais pareceristas e avaliadores            | 0.50                  | 10.00                   |
| 3  | -      | Avaliador e Parecerista ad-hoc de projetos, trabalhos científicos e artigos científicos.           | Trabalho JCAE-D-22-00471 na revista Journal of Control, Automation and Electrical Systems     | Comitês editoriais pareceristas e avaliadores            | 0.50                  | 10.00                   |
| 4  | -      | Avaliador e Parecerista ad-hoc de projetos, trabalhos científicos e artigos científicos.           | 1 Trabalho avaliado no Seminário de Pesquisa do IFMG-Campus Formiga                           | Comitês editoriais pareceristas e avaliadores            | 0.50                  | 10.00                   |
| 5  | -      | Avaliador e Parecerista ad-hoc de projetos, trabalhos científicos e artigos científicos.           | Trabalho PEL-2022-04-0135.R1 na revista Journal of Control, Automation and Electrical Systems | Comitês editoriais pareceristas e avaliadores            | 0.50                  | 10.00                   |
| 6  | -      | Participação em Eventos como debatedor, mediador, palestrante, ofertante de minicurso ou oficinas. | Participação na Jornada Científica 2022   | Eventos  | 0.50                  | 10.00                   |
| 7  | -      | Participação em Eventos como debatedor, mediador, palestrante, ofertante de minicurso ou oficinas. | Destaque acadêmico na Jornada Científica 2022   | Eventos  | 0.50                  | 10.00                   |
| 8  | -      | Participação em visitas técnicas e trabalhos de campo  | Visita técnica na empresa Engelmig  | Visitas técnicas trabalhos de campo e eventos estudantis | 0.50                  | 10.00                   |
| 9  | -      | Participar como membro de comitê editorial de revistas científicas indexadas                       | Co-editor da área de Engenharia Elétrica da revista Forscience                                | Comitês editoriais pareceristas e avaliadores            | 0.50                  | 10.00                   |
| 10 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento   | Resumo expandido intitulado "Geração de energia eólica por veículos em estradas"              | Produção acadêmica                                       | 0.50                  | 10.00                   |

| #  | Código | Atividade  | Descrição  | Grupo              | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|----|--------|--|--|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| 11 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento | Resumo expandido intitulado "Modelo de previsão utilizando regressão múltipla polinomial aplicado a geração distribuída de energia elétrica no Brasil" | Produção acadêmica | 0.50                  | 10.00                   |
| 12 | -      | Redação e submissão de artigo completo em Evento | Resumo expandido intitulado "Influência de geradores eólicos e painéis fotovoltaicos na curva QV em sistemas de distribuição de energia elétrica"      | Produção acadêmica | 0.50                  | 10.00                   |

### **Gestão e Representação**

| # | Código | Atividade                          | Descrição  | Grupo  | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|------------------------------------|--|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | -      | Participação em Colegiado de Curso | Colegiado do curso de Engenharia Elétrica – Período do mandato: 21/03/2022 a 21/03/2024 – Portaria número 50 de 21 de março de 2022, Gabinete da Direção Geral do IFMG-Campus Formiga. | Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados | 0.36                  | 7.20                    |