

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 |