

Plano Individual de Trabalho

Docente: Leandro Freitas de Abreu

Período letivo: 2022-2

Campus: BETIM **Área/Departamento/Curso:** Automação Industrial e Tecnologia da Informação

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: Não

| # | Disciplina | Turma/Diário | Duração | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|--|--|--------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares | T1 | Semestral | 3.33 | 60.00 |
| 2 | Instrumentação e Controle de Processos | AUT 3 T1 | Anual | 2.50 | 45.00 |
| 3 | Instrumentação e Controle de Processos | AUT 3 T2 | Anual | 2.50 | 45.00 |
| 4 | Processamento de Sinais | T1 | Semestral | 3.33 | 60.00 |
| 5 | TCC 1 / TCC 2 | T1 | Semestral | 1.67 | 30.00 |
| Carga horária de regência semanal total: | | | | | 13.33 |
| Carga horária adicional para preparação, avaliação, gestão do diário de turma, atendimento aos estudantes, participação em conselhos de classe, outras reuniões: | | | | | 13.33 |
| Carga horária semanal total (regência + adicional) : | | | | | 26.66 |

Horários de atendimento ao discente

| # | Dia da semana | Início | Fim | Modalidade |
|---|---------------|--------|-------|------------|
| 1 | Terça | 18:00 | 19:00 | Presencial |
| 2 | Quarta | 17:00 | 19:00 | Presencial |

Ensino

| # | Código | Atividade | Descrição | Grupo | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | - | Orientação de estágio profissional | Gabriel Henrique de Oliveira | Orientação tutoria de estudantes | 0.10 | 2.00 |
| 2 | - | Orientação de estágio profissional | Iury Kischka | Orientação tutoria de estudantes | 0.10 | 2.00 |

| # | Código | Atividade | Descrição | Grupo | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|---|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 3 | - | Orientação de estágio profissional | Arthur Carlos de Faria | Orientação tutoria de estudantes | 0.10 | 2.00 |
| 4 | - | Orientação de estágio profissional | Aluno Gabriel Augusto dos Santos Queiroz | Orientação tutoria de estudantes | 0.10 | 2.00 |
| 5 | - | Orientação de estudantes em trabalho de conclusão de curso de graduação e técnico | aluno Vinícius Alefe | Orientação tutoria de estudantes | 0.25 | 5.00 |
| 6 | - | Orientação de monitores de disciplinas | Orientação do monitor Lúcio Chagas na disciplina de Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares | Orientação tutoria de estudantes | 0.25 | 5.00 |

Pesquisa e Inovação

| # | Código | Atividade | Descrição | Grupo | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|---|--|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | - | Atuar como membro de equipe em Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento | Membro do projeto de fomento interno (EDITAL 14/2022): "Modelagem de pequenos sinais para conversores seguidores de rede no contexto de microrredes de energia elétrica" | Atuar em projetos de pesquisa e inovação | 1.00 | 20.00 |
| 2 | - | Coordenar Grupos de Pesquisa registrado no DGP e certificado pelo IFMG | Coordenação grupo pesquisa PRATICAR (comprovante disponível http://dgp.cnpq.br/dgp/espelho_grupo/558864) | Grupos de pesquisa | 0.40 | 8.00 |
| 3 | - | Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento | Projeto interno IFMG, com fomento para bolsas (Edital 13/2022): Projeto, Construção e Análise de Osciladores Eletrônicos para Estudo de Dinâmica Não-linear, Caos, Sincronismo e Redes Complexas | Atuar em projetos de pesquisa e inovação | 1.00 | 20.00 |
| 4 | - | Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento | Projeto financiado pelo CNPq (409487/2021-0) Plataforma Experimental para Análise e Controle de Redes Dinâmicas | Atuar em projetos de pesquisa e inovação | 4.00 | 80.00 |
| 5 | - | Coordenar Projeto de Pesquisa e Inovação com fomento | Projeto financiado pela Fapemig (APQ-00781-21): Desenvolvimento e Construção de uma Plataforma Experimental para Análise e Controle de Redes Dinâmicas | Atuar em projetos de pesquisa e inovação | 3.34 | 66.80 |

Extensão

| # | Código | Atividade | Descrição | Grupo | Carga Horária Semanal | Carga Horária Semestral |
|---|--------|---|--|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | - | Coordenar Projeto de Extensão sem fomento | Coodenação do projeto de extensão "PRATICAR Conecta: o ponto de conexão entre academia e setor produtivo" aprovado no Edital 13/2022 - IFMG Betim - Edital de Extensão | Atuar em programas e projetos de extensão | 1.00 | 20.00 |

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 "Small-signal model for stability analysis of different microgrid configurations" publicado no CBA-2022, https://sba.org.br/cba2022 e https://easychair.org/smart-program/CBA2022/ | Produção acadêmica | 0.50 | 10.00 |
| 2 | - | Redação e submissão de artigo em Revista | Redação do artigo "Functional observability and subspace reconstruction in nonlinear systems", submetido na revista Physical Review Research (https://journals.aps.org/prresearch/) | 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 | Membro do colegiado do curso Técnico Integrado em Automação Industrial | Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados | 0.20 | 4.00 |
| 2 | - | Participação em NDE | Membro do NDE de Eng de Controle e Automação | Atuar em comissões, conselhos, grupos de trabalho, bancas e demais órgãos colegiados | 0.50 | 10.00 |