

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2021-2

| Dados Cadastrais | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Campus: | Criciúma |
| Nome: | Guilherme Manoel Da Silva |
| Siape: | 2289203 |
| Regime de trabalho: | 40 horas DE |
| Efetivo: | Sim |
| Afastamento: | Não |
| Área principal de atuação: | ELÉTRICA |
| Titulação: | Mestre |

| RESUMO - CH TOTAL: 40 | | | |
|---------------------------|----|------------------------------|----|
| Atividade | CH | Atividade | CH |
| 1. Atividades de Ensino | 33 | 4. Gestão e Representação | 3 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 4 | 5. Atividades de Capacitação | 0 |
| 3. Atividades de Extensão | 0 | | |

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas

| Tipo de oferta | Bolsa? | Tipo de curso | Curso | Componente curricular | Nova? | Nº aulas | Duração (min) | CH |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|------------------------------------|-------|----------|---------------|----|
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Mecatrônica | Métodos Numéricos Computacionais | Não | 80 | 60 | 4 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Mecatrônica | Metodologia da Pesquisa | Não | 40 | 60 | 2 |
| Periódica | Não | Técnico | Subsequente em Eletrotécnica | Projetos Elétricos Prediais | Não | 60 | 60 | 3 |
| Periódica | Não | Técnico | Subsequente em Eletrotécnica | Projetos Elétricos Industriais | Não | 60 | 60 | 3 |
| Periódica | Não | Técnico | Subsequente em Edificações | Projetos e Instalações Elétricas I | Não | 40 | 60 | 2 |

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

A disciplina de MNC foi ministrada de maneira ANP, sendo realizadas todas as atividades propostas no plano de ensino. A disciplina de MTP foi ministrada de maneira ANP, sendo realizadas todas as atividades propostas no plano de ensino. A disciplina de PEP foi ministrada de maneira presencial e no final da mesma os alunos entregaram um projeto elétrico com padrão de entrada em baixa tensão de uma planta residencial. A disciplina de PEI foi ministrada de maneira presencial e no final da mesma os alunos entregaram um projeto elétrico industrial contemplando quadro de cargas, diagrama unifilar e projeto luminotécnico. A disciplina de PIE1 foi ministrada de maneira ANP, sendo realizadas as atividades propostas no plano de ensino.

1.2 Atividades de organização de ensino

| Atividade | CH |
|-------------------------------------|----|
| Atividades de organização de ensino | 14 |

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades docentes foram realizadas conforme planejamento. Desenvolvimento de materiais para aulas ANP (vídeos, edições, lista de exercícios e atividades avaliativas).

1.3 Atividades apoio ao ensino

| Tipo | Estudantes envolvidos | CH |
|---|--|----|
| Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado) | Orientação de TCC da aluna Ana Cristina com o título: Aplicação de Sistemas de Visão para Monitoramento e Identificação de Pragas em Culturas de Maças | 1 |
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | Reuniões pedagógicas de área e geral. | 2 |
| Atendimento extraclasse | Atendimento extra-classe. | 1 |
| Supervisão e orientação direta de estágio | Orientação de estágio da aluna SARA GAUDERETO MAUTONI, que exerce suas atividades na empresa Plasson do Brasil. | 1 |

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

A orientação da aluna Ana Cristina ocorreu durante o primeiro e semestre e irá se estender para o semestre 2022/1.
As reuniões pedagógicas foram realizadas conforme agenda institucional.
O atendimento aos alunos foi realizado conforme agenda do professor, disponibilizada de maneira pública.
A Orientação de estágio da aluna SARA GAUDERETO MAUTONI foi realizada conforme agenda do professor, disponibilizada de maneira pública.

2. Atividades de Pesquisa

| Atividade | Título da pesquisa | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|---|---|------------------------|----------------------------|----|
| Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente | Análise de Parâmetros de Desempenho e Qualidade de Energia em Sistemas Fotovoltaicos Conectado à Rede | - | PROPPI/DAE/37 | 1 |
| Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente | Aplicação de Sistemas de Visão para Monitoramento e Identificação de Pragas em Culturas de Maças | Ana Cristina de Castro | 02/2021/PROPPI (Universal) | 3 |

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Em relação ao projeto de pesquisa: Análise de Parâmetros de Desempenho e Qualidade de Energia em Sistemas Fotovoltaicos Conectado à Rede, foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Montagem da estrutura mecânica da geração fotovoltaica;
- Montagem da estrutura elétrica para conexão do sistema fotovoltaico com o inversor;
- Passagem de cabeamento solar e de sensoramento do projeto;
- Fixação de telhas e módulos fotovoltaicos nas estruturas metálicas.

Em relação ao projeto de pesquisa : Aplicação de Sistemas de Visão para Monitoramento e Identificação de Pragas em Culturas de Maças, foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Estudos sobre sistemas de visão, plataformas e métodos de desenvolvimento de redes neurais;
- Estruturação de banco de dados para treinamento do algoritmo de identificação;
- Desenvolvimento do algoritmo de identificação de Pragas;
- Desenvolvimento da estrutura de captação de imagens;
- Montagem e integração do sistema de alimentação fotovoltaico.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação

| Portaria | Designação | CH |
|--|---|----|
| Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 193, de 15 de setembro de 2021 | Responsável pelo laboratório de Instalações Elétricas | 2 |

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atividades do laboratório realizadas conforme carga horária disponibilizada: Laboratório passou por organização e teste de equipamentos utilizados em aulas práticas.

4.3 Representação

| Tipo | Portaria | Representação | CH |
|---|--|--|----|
| Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas | Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 173, de 23 de agosto de 2021 | Reformulação do PPC do Curso Técnico Subsequente em Eletrotécnica do Câmpus Criciúma | 1 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões de reestruturação de PPC aconteceram de acordo com a agenda do coordenador do GT. Algumas disciplinas já foram alteradas e criadas com intuito de tornar mais atual o curso.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 13/04/2022 10:51:05

Avaliador: niguelfme.arruda

Informações sobre preenchimento do relatório

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 13/01/2022 13:16:06 | 22/02/2022 14:40:37 |