

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

Dados Cadastrais	
Campus:	Araranguá
Nome:	Jorge Luiz Angeloni
Siape:	1806857
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Especialista

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	13
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	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	Técnico	Técnico em Eletromecânica	Instalações Elétricas	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletromecânica	Instalações Elétricas	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletromecânica	Máquinas Elétricas I	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletromecânica	Máquinas Elétricas I	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Automação Industrial	Elettricidade Básica	Não	80	60	4

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

#### MÁQUINAS ELÉTRICAS I - TEM:

Competência 1: entender o funcionamento do transformador; analisar situações onde a Lei de Faraday, a Lei de Lenz e a regra de Fleming são aplicáveis; e entender o funcionamento de transformadores. Lei de Faraday; Lei de Lenz; regra de Fleming; tensão induzida em espiras que cortam o campo magnético; e funcionamento dos transformadores. - Competência 2: identificar os diversos tipos de transformadores; conhecer as aplicações dos transformadores; identificação dos termos empregados e os tipos de transformadores; termos empregados em transformadores; tipos de transformadores e suas ligações. - Competência 3: saber identificar e aplicar as ligações nos transformadores; identificar os componentes e acessórios de transformadores; descrever o funcionamento dos principais componentes de um transformador; componentes e acessórios de transformadores. - Competência 4: saber aplicar os transformadores para instrumentos bem como suas limitações; conhecer as aplicações dos transformadores; saber instalar e realizar manutenção em transformadores; tipos de transformadores e suas ligações. - Competência 5: instalar e realizar a manutenção de transformadores; descrever o funcionamento dos principais componentes de um transformador; saber instalar e realizar a manutenção em transformadores; proteções; manutenção em transformadores.

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TEM:

Revisão de eletricidade básica; Planejamento da instalação elétrica; Simbologias; Conceitos e especificações de luminotécnica; Distribuição de dispositivos e eletrodutos em planta baixa; Cálculo da corrente elétrica e da potência elétrica dos circuitos da instalação elétrica; Dimensionamento dos condutores e dos dispositivos de proteção elétrica. Projeto e execução de instalações elétricas.

#### ELETRICIDADE BÁSICA - TAU:

Multímetro e suas grandezas elétricas: Amperímetro, Voltímetro e Ohmímetro; Lei de Ohm, Potência elétrica e Consumo de energia elétrica; Circuitos elétricos em associação série e Lei de Kirchhoff para Tensão; Circuitos elétricos em associação paralelo e Lei de Kirchhoff para Corrente; Circuitos elétricos em associação série-paralelo; Análise de malhas; Grandezas elétricas em C.A. (valor médio, valor eficaz e representação fasorial); Capacitância e Indutância; Circuitos elétricos em C.A.

### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12

**Subtotal: 12.00**

#### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

- preparação das atividades em salas de aulas e nos laboratórios de todas as unidades curriculares relacionadas no item 1.1 acima.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Curso Técnico em Eletromecânica.	1
Atendimento extraclasse	Curso Técnico em Eletromecânica.	2

**Subtotal: 3.00**

#### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

- participação nas reuniões pedagógicas do colegiado de Eletromecânica, assim como das atividades didático pedagógicas quanto a preparação das atividades em sala de aula, laboratórios e projetos.  
- atendimento aos estudantes para solução e aplicações do aprendizado das unidades curriculares.  
- orientação e aplicação de métodos e técnicas para solução de exercícios teóricos de fixação e de aplicação.

### 1.4 Projetos de Ensino (não informado)

#### Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

## 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

## 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
No. 680, de 27 de fevereiro de 2023.	Coordenação ENERGI IFSC.	10

Subtotal: 10.00

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Coordenar o programa para desenvolvimento em energias renováveis e eficiência energética no IFSC que tem como objetivo incentivar ações de eficiência energética e a geração de energia por meio de fontes renováveis não apenas em suas instituições, mas também por meio de pesquisa e formação de profissionais para esses setores.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	No. 20 de 17 de março de 2022	Diretrizes para Engenharías.	3

Subtotal: 3.00

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participação e contribuição no GT para as Engenharías.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 08/08/2023 17:04:08

Avaliador: fabiana.fernandes

## Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
-----------------------	------------------

14/04/2023 11:17:14

02/07/2023 01:27:18