

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/1

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	23.5	4. Gestão e Representação	6
2. Atividades de Pesquisa	4	5. Atividades de Capacitação	2.5
3. Atividades de Extensão	4		

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	Eletromecânica	Eletricidade Básica	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Eletromecânica	Eletricidade Básica	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Eletromecânica	Medidas Elétricas	Não	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Eletromecânica	Medidas Elétricas	Não	40	55	2

Subtotal: 10.00

**Resumo das atividades: 1.1 Aulas**

**ELETRICIDADE BÁSICA:** Experiência 01: Resistores e Código de Cores; Ler o valor nominal de cada resistor por meio do código de cores; Determinar a máxima potência dissipada pelo resistor por meio de suas dimensões físicas. Experiência 02: Ohmímetro; Utilizar o ohmímetro para medidas de resistência elétrica; familiarizar-se com as escalas do instrumento. Experiência 03: Voltímetro; utilizar o voltímetro para medidas de tensão em C.C.; familiarizar com o instrumento e suas escalas. Experiência 04: Amperímetro; utilizar o amperímetro para medidas de corrente contínua. familiarizar-se com o instrumento e suas escalas. Experiência 05: Lei de Ohm; verificar a Lei de Ohm; determinar a resistência elétrica através dos valores de tensão e corrente elétrica. Experiência 06: Potência Elétrica; levantar a curva (gráfico) da potência em função da corrente elétrica de um resistor; observar o efeito joule. Experiência 07: Circuito Série; determinar a resistência equivalente de um circuito série; constatar, experimentalmente, as propriedades relativas à tensão elétrica e à corrente elétrica da associação série. Experiência 08: Lei de Kirchhoff para Tensão (LKT); verificar, experimentalmente, a LKT. Experiência 09: Circuito Paralelo; determinar a resistência equivalente de um circuito paralelo; constatar, experimentalmente, as propriedades relativas à tensão elétrica e à corrente elétrica da associação paralelo. Experiência 10: Lei de Kirchhoff para Corrente (LKC); verificar, experimentalmente, a LKC. Experiência 11: Circuito Aberto e Curto-Circuito; verificar, experimentalmente, um circuito aberto e curto-circuito. Experiência 12: Circuito Série-Paralelo; identificar em um circuito as associações série e paralela; determinar a resistência total de um circuito série-paralelo. Experiência 13: Capacitor em Regime D.C.; verificar, experimentalmente, as situações de carga e descarga de um capacitor. Experiência 14: Indutor em Regime D.C.; verificar, experimentalmente, o comportamento de um indutor quando submetido a uma tensão contínua. Em todas as experiências descritas acima foram realizadas Medições de Grandezas Elétricas.

**MEDIDAS ELÉTRICAS:** Experiência 01: Resistores e Código de Cores; Ler o valor nominal de cada resistor por meio do código de cores; Determinar a máxima potência dissipada pelo resistor por meio de suas dimensões físicas. Experiência 02: Ohmímetro; Utilizar o ohmímetro para medidas de resistência elétrica; familiarizar-se com as escalas do instrumento. Experiência 03: Voltímetro; utilizar o voltímetro para medidas de tensão em C.C.; familiarizar com o instrumento e suas escalas. Experiência 04: Amperímetro; utilizar o amperímetro para medidas de corrente contínua. familiarizar-se com o instrumento e suas escalas. Experiência 05: Lei de Ohm; verificar a Lei de Ohm; determinar a resistência elétrica através dos valores de tensão e corrente elétrica. Experiência 06: Potência Elétrica; levantar a curva (gráfico) da potência em função da corrente elétrica de um resistor; observar o efeito joule. Experiência 07: Circuito Série; determinar a resistência equivalente de um circuito série; constatar, experimentalmente, as propriedades relativas à tensão elétrica e à corrente elétrica da associação série. Experiência 08: Lei de Kirchhoff para Tensão (LKT); verificar, experimentalmente, a LKT. Experiência 09: Circuito Paralelo; determinar a resistência equivalente de um circuito paralelo; constatar, experimentalmente, as propriedades relativas à tensão elétrica e à corrente elétrica da associação paralelo. Experiência 10: Lei de Kirchhoff para Corrente (LKC); verificar, experimentalmente, a LKC. Experiência 11: Circuito Aberto e Curto-Circuito; verificar, experimentalmente, um circuito aberto e curto-circuito. Experiência 12: Circuito Série-Paralelo; identificar em um circuito as associações série e paralela; determinar a resistência total de um circuito série-paralelo. Experiência 13: Capacitor em Regime D.C.; verificar, experimentalmente, as situações de carga e descarga de um capacitor. Experiência 14: Indutor em Regime D.C.; verificar, experimentalmente, o comportamento de um indutor quando submetido a uma tensão contínua. Em todas as experiências descritas acima foram realizadas Medições de Grandezas Elétricas

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.5

**Subtotal: 7.50**

## 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
Atendimento extra-classe a discentes	TEM 131 e TEM 132	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	TEM 131 e TEM 132	2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	TEM 131 e TEM 132	2

**Subtotal: 6.00**

## 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 tanto na sala dos professores ou salas de aulas quanto nos laboratórios de eletrotécnica e de eletrônica para solução e aplicações do aprendizado das unidades curriculares.
- orientação e aplicação de métodos e técnicas para solução de exercícios teóricos de fixação e práticos de aplicação nos laboratórios.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Valorização Energética de Resíduos Têxteis para Geração de Energia - GITTEXMOD-SUL	Pedro Berto e Marcos Grando	...	4

**Subtotal: 4.00**

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

Nada consta.

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Implementação da Norma ISO 50001 no IFSC Campus Araranguá.	Kleyton Bendo e Lucas Arigoni	...	4

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

- elaboração e submissão de projeto de pesquisa para Valorização Energética de Resíduos Têxteis para Geração de Energia - GITTEXMOD-SUL do IFSC Câmpus Araranguá.

## 4. Atividades de Gestão e Representação

### 4.1 Gestão (não informado)

#### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

### 4.2 Designação (não informado)

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	No. 41/2015	IFSC Sustentável	3
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	No. 42/2015	Comissão de Ingresso	3

**Subtotal: 6.00**

#### **Resumo das atividades: 4.3 Representação**

- desenvolvimento de projeto para otimização do consumo de energia elétrica e do consumo de água no IFSC Araranguá.
- participação e contribuição na comissão de ingresso do IFSC Câmpus Araranguá.

#### **5. Capacitação**

<b>Título</b>	<b>Portaria</b>	<b>Tema</b>	<b>CH</b>
Congressos, feiras ou seminários		Energias Renováveis	2.5

**Subtotal: 2.50**

#### **Resumo das atividades: 5. Capacitação**

- capacitação em eventos nacionais sobre energia renováveis e eficiência energética.

#### **Informações sobre avaliação do planejamento**

Aprovado pela chefia em 10/07/2017 15:37:05

Avaliador: adriano.rodrigues

#### **Informações sobre preenchimento do plano**

<b>Preenchimento inicial</b>	<b>Última alteração</b>
12/12/2016 18:31:26	27/05/2017 16:47:54