

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Lages
<b>Nome:</b>	Jeferson Fraytag
<b>Siape:</b>	1120018
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Capacitação - Doutorado
<b>Tipo de Afastamento:</b>	Afastamento total
<b>Área principal de atuação:</b>	ELETROELETRÔNICA
<b>Titulação:</b>	Mestre

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

### 1. Atividades de ensino

#### 1.1 Aulas (não informado)

##### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0

Subtotal: 0.00

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

Nada consta.

#### 1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)

##### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao 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 (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

#### 4.3 Representação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	Portaria nº 1257, de 16 de Maio de 2017	Afastamento para Doutorado em Engenharia Elétrica - UFSC. Processo nº 23292.012441/2017-78	40

**Subtotal: 40.00**

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

- Desenvolvimento da metodologia de balanço das tensões do conversor modular;
  - Desenvolvimento da metodologia de projeto dos capacitores de submódulos e dos indutores de braço;
  - Layout e confecção das placas de potência e controle;
  - Programação e testes iniciais do FPGA.
- Artigos desenvolvidos e submetidos no decorrer do semestre 2019/1:  
 Artigo 1: Impacts of the Multi-Variables Modulation on Transformer and Soft-Switching of a DAB, submetido para o 5th IEEE Southern Power Electronics Conference  
 (IEEE SPEC'19) joint with 15th Brazilian Power Electronics Conference – (COBEP'19) - Aguardando aceite.

### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/07/2019 13:53:37

Avaliador: wilson.junior - RSAD Ok

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
11/12/2018 06:22:33	01/07/2019 11:08:42