

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Jaraguá do Sul (GW)
<b>Nome:</b>	Julio Cesar Lopes De Oliveira
<b>Siape:</b>	2319765
<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>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	26	4. Gestão e Representação	1
2. Atividades de Pesquisa	13	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	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Conversão Eletromecânica de Energia I	Não	80	55	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Mecânica	Comandos Elétricos	Não	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletrotécnica	Máquinas Elétricas I	Não	40	55	2
Subtotal: 8.00								

Resumo das atividades: 1.1 Aulas	
<p>- Na disciplina de Conversão Eletromecânica I, os alunos tiveram aulas práticas e teóricas sobre transformadores e constataram de forma empírica o funcionamento de um motor de indução.</p> <p>- Na disciplina de Máquinas Elétricas I, os alunos montaram individualmente um transformador monofásico de potência.</p> <p>- Na disciplina de Comandos Elétricos, os alunos desenvolveram e montaram em laboratório diversos tipos de comandos elétricos para partida de motores elétricos trifásicos.</p>	

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6
Subtotal: 6.00	

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino	
<p>As atividades de organização de ensino foram úteis para o enriquecimento de conteúdo.</p> <p>As atividades foram utilizadas para preparação de aula, elaboração de trabalhos e provas e correção dos mesmos.</p>	

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2

Supervisão e orientação direta de estágio	- Edson Marcelo Ramiro - Leonel Lupatini - Laudinei Batista - Lucas Vinicius Wasch - Aluno a definir pelo coordenador.	5
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		3
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	- Uesler Fabricio Pinheiro da Silva - Erica Liliane de Paula Rosa - Michel Correa Rosa	2

**Subtotal: 12.00**

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

Foi orientado o projeto integrador com o título: Reforma Fresadora CNC.

As atividades de apoio ao ensino foram utilizadas em sua extensão, principalmente na orientação de estágio.

## 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	Melhorias na bancada de robótica industrial através do desenvolvimento de novas ferramentas e de um monitor/carregador de bateria.	Rick Fontanive.	PIJGW1069-2019	4
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Melhorias na bancada de robótica industrial através do desenvolvimento de novas ferramentas e de um monitor/carregador de bateria.	Rick Fontanive.	PIJGW1069-2019	1
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Estudo sobre aplicabilidade do Snubber em circuitos de comutação com relação a oscilação proveniente de um degrau de corrente.	Ana Carolina Moreira. Daniel Cesar Piccoli.	PIJGW1178-2019	2
	TESTE	TESTE	TESTE	6

**Subtotal: 13.00**

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

No projeto de pesquisa "Estudo sobre aplicabilidade do Snubber em circuitos de comutação com relação a oscilação proveniente de um degrau de corrente" foi elaborado, submetido e publicado um artigo no COBENGE 2019 - XLVII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia intitulado Aplicação Didática de Circuitos Snubbers Passivos. O projeto "Melhorias da bancada robótica" está dentro do cronograma. A garra de três dedos foi completamente desenvolvida. A bancada está semi-montada (restam alguns detalhes para o término que serão feitos no próximo semestre). Foi apresentado um artigo na MNR - Mostra Nacional de Robótica que foi realizada no Rio Grande do Sul. Está sendo preparado um artigo para ser apresentado em uma revista.

Na Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN foi elaborado, submetido, aceito e apresentado o artigo: Comparative study of RC Snubber configurations in Switching Circuits no COBEP - Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência 2019.

### 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

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE)	PI_124-2019	COLEGIADO DO CURSO SUPERIOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA	1

**Subtotal: 1.00**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

- Foram realizadas atividades referente ao colegiado da Engenharia Elétrica podendo citar: a avaliação do colegiado e do coordenador do curso, atividades pertinentes ao reconhecimento do curso, criação de oficina referente ao mapeamento da atuação do profissional que será formado no curso de engenharia do campus.

### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 02/03/2020 09:32:41

Avaliador: delcio.demarchi - O docente registrou suas atividades de acordo com o estabelecido nas regulamentações vigentes.  
OBSERVAÇÃO: O sistema de cadastro do PRSAD apresentou problemas de ordem técnica, desta maneira no RSAD o campo "Atividade" do item 2 está em branco.

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
07/07/2019 20:21:15	20/02/2020 17:43:22