

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Florianópolis
<b>Departamento:</b>	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
<b>Nome:</b>	Lisandra Kittel Ries
<b>Siape:</b>	2092927
<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>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	36.01	4. Gestão e Representação	1.99
2. Atividades de Pesquisa	2	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 Engenharia Elétrica	CEL22004 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II - T01	Não	60	60	3	
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado Engenharia Elétrica	PIN22005 - PROJETO INTEGRADOR II – ESTUDOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - T01	Não	40	60	2	
Periódica	Não	Técnico	Eletrotécnica Subsequente	ELE12201 - ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO - T02	Não	80	60	4	
Periódica	Não	Técnico	Eletrotécnica Subsequente	MAQ12204 - MÁQUINAS ELÉTRICAS III - T01	Não	40	60	2	
Periódica	Não	Técnico	Eletrônica Subsequente	MAQ18803 - MÁQUINAS ELÉTRICAS - T01	Não	40	60	2	
Periódica	Não	Graduação	Tecnólogo em Sistemas de Energia	FEM20802 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO - T01	Não	40	60	2	

Subtotal: 15.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas	
Atividades concluídas com êxito.	

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	15

Subtotal: 15.00

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

Atividades concluídas com êxito.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Hentherly Walter, Engenharia Elétrica	1
Supervisão e orientação direta de estágio	BRUNO IVANILTON LUCAS VIEIRA, FRANCISCO POVAS, HENRIQUE GOLZ DELAGNELO, LAYSA ARSENIO GARCIA PEREIRA, OHANA MARIAH MACHADO TEIXEIRA, RAFAEL LEVIEN CORREA, VANESSA GARCIA	1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Bruno Schuraus, Tecnólogo em Sistemas de Energia Marcelo Nakata Ferreira, Tecnólogo em Sistemas de Energia	0.01

**Subtotal: 6.01**

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

Atividades concluídas com êxito.

Bruno Schuraus concluiu o trabalho de TCC intitulado: ASPECTOS GERAIS REFERENTES À CONVERSÃO DE MOTOCICLETA À COMBUSTÃO EM ELÉTRICA.

Faltou no planejamento a inserção de uma coorientação de TCC: Marcelo dos Santos do curso Tecnólogo em Sistemas de Energia. Todos os alunos orientados se apresentaram na banca de pré-TCC e foram aprovados.

### 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente. (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Projeto)	Estudo de caso para verificação da viabilidade de aplicação prática da correção da DHT e FP em uma planta não linear monofásica de baixa potência utilizando filtros passivos.		Código: PIFPL2335-2 019 (Finaliza em 09/2022)	1.99
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Estudo de caso para verificação da viabilidade de aplicação prática da correção da DHT e FP em uma planta não linear monofásica de baixa potência utilizando filtros passivos.		Submissão não tem documento de aprovação, porém no rsad o número ISSN da revista dos artigos submetidos deve ser fornecido	0.01

**Subtotal: 2.00**

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

Projeto finalizado com êxito, o projeto gerou uma publicação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2022 do IFSC Câmpus Florianópolis intitulada: Projeto magnético: comparativo entre resultados acadêmicos com os aplicados na indústria.

O artigo Estudo de caso para verificação da viabilidade de aplicação prática da correção da DHT e FP em uma planta não linear monofásica de baixa potência

utilizando filtros passivos foi submetido na Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada (REPA), ISSN: 2525-4251, Qualis Capes B3. CAPES 2017-2020, porém foi rejeitado. Pretende-se corrigir o artigo e melhorá-lo para submissão em outra revista.

#### ATIVIDADES NÃO CADASTRADAS:

Elaboração de um livro intitulado Fundamentos de Máquinas de Indução Teoria e Prática submetido ao conselho editorial do IFSC.

Outros artigos foram submetidos e aprovados referentes a pesquisas não cadastradas:

1) PADILHA, J. B. ; RIES, L. K. . Modelo para a predição de resultados de partidas de futebol. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento, v. 01, p. 94-102, 2022.

2) DANTAS, I. F. ; RIES, L. K. ; PADILHA, J. B. . Projeto de um filtro passivo para correção das distorções harmônicas de corrente em uma subestação. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento, v. 3, p. 5-17, 2022

Seis artigos foram submetidos e estão em fase de avaliação para publicação:

1) Estimativa das Perdas Ferromagnéticas em Transformadores (Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada)

2) Análise de soluções comerciais para o acionamento de um motor dc brushless (REPA)

3) Introdução ao motor brushless dc e projeto de uma PCI para controle de acionamento utilizando arduino nano e módulo bluetooth (Revista Sergipana de Matemática e Educação Matemática)

4) Determinação dos parâmetros do circuito equivalente de um motor de indução trifásico a partir dos dados do ensaio com carga (MUNDI)

5) Completando um Álbum de Figurinhas: uma Análise Matemática (INTERMATHS)

Dois projetos de pesquisa foram submetidos: Dimensionamento de indutores a partir de cálculos analíticos e simulações com o método de elementos finitos e confecção de um indutímetro para testes experimentais (PVFPL2953-2022)

Modelagem de painéis solares utilizando a Função W de Lambert e construção de um traçador de curvas (PIFPL2966-2022)

### 3. Atividades de Extensão (não informado)

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

ATIVIDADES NÃO CADASTRADA:

Ajuda na organização da SNCT 2022, conforme certificação, Código de verificação: 33e18a9528, Número do Documento: 66162.

### 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 Florianópolis N° 98 de 24 de março de 2022	Coordenadora do G013 - Laboratório de Recursos de Informática	0.01
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 467, de 4 de agosto de 2022	Comissão de Heteroidentificação do IFSC - Câmpus Florianópolis	1.98

**Subtotal: 1.99**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atividades concluídas com êxito.

#### 4.3 Representação (não informado)

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

#### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Curso de formação na modalidade EAD para fins de comprovação de atividades no recesso:

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO do curso Felicidade do Centro Paula Souza, Carga-horária: 12 horas.

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO do curso Arduino do Centro Paula Souza, Carga-horária: 30 horas.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 13/02/2023 13:28:24

Avaliador: earanha

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:20	19/12/2022 21:06:41