

## 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>	Marcio Silveira Ortmann
<b>Siape:</b>	2287359
<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	23.5	4. Gestão e Representação	5.5
2. Atividades de Pesquisa	11	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	Engenharia Elétrica	ELN22005 - ELETTRÔNICA I	Não	100	60	5
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	QEE20804 - QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	PIE20804 - PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E PREDIAIS	Não	80	60	4

**Subtotal: 11.00**

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
A unidade curricular PEE68303 - PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE ENERGIA do mestrado profissional não foi ofertada por falta de alunos na área de eletrônica de potência. As demais unidades curriculares foram conduzidas, em linhas gerais, conforme planejamento. Modificações pontuais foram necessárias ao longo do semestre ( Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, chuvas e bloqueio de rodovias, jogos da copa, etc). Nestes eventos as atividades foram realizadas conforme orientação da direção de ensino (atividades ANP).

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.5

**Subtotal: 6.50**

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

Estudo e planejamento de aula. Preparação/correção de exercícios, provas e laboratórios, organização do ambiente SIGAA.

Na unidade de qualidade de energia foram readequados e realizados experimentos para demonstração de fenômenos de qualidade de energia ( desbalanço de tensão / corrente, cargas não lineares, correntes harmônicas em cargas R, L e C, compensação de fator de potência etc). As atividades são de demonstração, realizadas na sala G023 para verificação prática dos conceitos teóricos explorados na UC.

Na UC de eletrônica (sala C216), para otimização do tempo e segurança, alguns experimentos foram realizados apenas pelo docente neste semestre( Retificador monofásico a diodos, influência da temperatura nos dispositivos semicondutores, etc).

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento extraclasse	Alunos EGE, CST e MPSEE	2
Supervisão e orientação direta de estágio	ALEX FERREIRA ESTÁCIO BEATRIZ PIONER DE OLIVEIRA IAN PEREIRA JAQUELINE AGOSTINETTO TIL KEWIN ADIR ALBINO LOHANA CABALLERO ABRAIRA LUCAS BURIGO DA CONCEICAO	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Ueliton Batista	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Alunos do curso de Engenharia Elétrica	0.5

**Subtotal: 6.00**

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

Atendimento aos alunos em horário regimentar ( baixa procura) e também sob demanda em outros horários.

Devido ao choque de horários as reuniões do departamento não foram acompanhadas presencialmente, e sim posteriormente.

Definição de tema e acompanhamento de alunos de pré-tcc Eric Americo, Lucas Souza Oliveira e Danrlei Davi da Silva. Todos concluíram a UC de pré-TCC. O aluno Cassiano Piazza optou, ao longo do semestre, por adiar a realização do pré-tcc.

O aluno de mestrado Ueliton está desenvolvendo regularmente sua dissertação e protótipo.

Também foram realizadas avaliações de estágio, conforme demanda (alunos Leonardo B. Ventura e Kevin Adir Albino).

## 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	Inserção de Veículos Elétricos em Frotas Públicas, através da Conversão de Veículos a Combustão para Tração Elétrica	Ueliton Batista	P&D 05697-0219/2019 entre CELESC, IFSC e FEESC PFLN.2010.000 EMBRAPII	7
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PFLN 2108 0010 - Concepção de um protótipo testado em ambiente relevantede RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica	Thaine Martini	PROCESSO: 23292.018118/2021-1 6	4

**Subtotal: 11.00**

## Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Atividades de pesquisa, desenvolvimento de sistemas eletrônicos, testes, especificação e compra de dispositivos foram realizados no projeto "Inserção de Veículos Elétricos...". Acompanhamento e auxílio no desenvolvimento do conversor PFC para o carregador OBC (layout da PCB, confecção de magnéticos, lista de componentes, etc.)

Ingresso em setembro/2022 no projeto de pesquisa "Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica". Atividades de análise de esquemas, orientação de bolsista, simulação, testes em bancada, programação, montagem etc.

## 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
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 98 de 24 de março de 2022	Coordenação do Laboratório de Eletrônica Analógica - C216	2

**Subtotal: 2.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Organização do ambiente, controle de patrimônio, manutenção de equipamentos (osciloscópio, fontes, geradores de função), revisão e testes de módulos didáticos ( transformadores, retificadores).

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria n 558/2022/DGCF/IFSC	Comissão de Acompanhamento do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção Geral do Câmpus Florianópolis N 82, de 16 de Março de 2022	Colegiado Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	1
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria 2022-583_NDE EEL	Compor Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica, do Câmpus Florianópolis	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 660, de 7 de outubro de 2022	Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem o Grupo de Trabalho (GT) para atualização da infraestrutura de alguns laboratórios do Departamento Acadêmico de Eletrotécnica (DAE)	0.5

**Subtotal: 3.50**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades realizadas conforme demanda.

Planejamento das novas bancadas ( dimensões, funcionalidades, material) para salas C217.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 13/02/2023 15:47:42

Avaliador: earanha

## Informações sobre preenchimento do relatório

### Preenchimento inicial

10/11/2022 21:21:27

### Última alteração

22/12/2022 21:37:44