



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Juliano Bitencourt Padilha
Siape:	1813064
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	23.7	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	2	4. Gestão e Representação	6
2. Atividades de Pesquisa	8.3	5. Atividades de Capacitação	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	Sistemas de Energia	Fundamentos de Máquinas Elétricas	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Sistemas de Energia	Circuitos Elétricos B	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Eletromagnetismo 1	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Projeto Integrador 2	Não	40	60	2

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Atividades realizadas conforme o planejado.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	4.6

Subtotal: 4.60

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividades realizadas conforme o planejado.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Atendimento referente as disciplinas ministradas.	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Marcelo dos Santos	1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Hentherlyn Walter	0.5
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião do DAE	0.5
Supervisão e orientação direta de estágio	Aghata Weiss Daniel, Bruno Rodrigues Fortunato, Ezequias Samir Rogério, Lucas Locatelli Herzmann	2

Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	1) TCC de Luiz Gustavo Alves (Engenharia Elétrica) 2) TCC de Marcelo dos Santos (Sistemas de Energia)	0.1
---	--	-----

Subtotal: 5.10

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atividades realizadas conforme o planejado.

O aluno Marcelo dos Santos defendeu seu TCC e foi aprovado.

Nova orientação (pré-TCC): Otávio Gnecco Mafra (Sistemas de Energia).

1.4 Projetos de Ensino

Tipo	Aluno(s)	Documento aprovação	Título do Projeto	CH Semanal
Participação em programa e projetos internos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente	Não contém.	EDITAL Nº 02/2023/DPPE/DIREN/FL	PVFPL3459-2023 Bancada para ensaio de Tensão Aplicada em componentes elétricos	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Projeto aprovado em execução:

1) PVFPL3459-2023 Bancada para ensaio de Tensão Aplicada em componentes elétricos

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)	Dimensionamento de indutores a partir de cálculos analíticos e simulações com o método de elementos finitos e confecção de um indutímetro para testes experimentais	João Vitor Sousa Soeiro, Felipe da Silva	EDITAL 04/2022/PROPPI- FLUXO CONTÍNUO (Código no SIGAA: PVFPL2953-2022)	6
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Dimensionamento de indutores a partir de cálculos analíticos e simulações com o método de elementos finitos e confecção de um indutímetro para testes experimentais	João Vitor Sousa Soeiro, Felipe da Silva	EDITAL 04/2022/PROPPI- FLUXO CONTÍNUO (Código no SIGAA: PVFPL2953-2022)	1
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Líder do Grupo G2ELM (Grupo de Pesquisa em Engenharia Elétrica Aplicada e Modelagem Computacional)		http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/780127	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PIFPL3557-2023 Perdas não técnicas no setor elétrico brasileiro: estabelecendo correlações e tendências	A ser definido.	EDITAL Nº 14/2023/PROPPI/DA E	0.1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PIFPL3559-2023 Medidor de energia elétrica portátil	A ser definido.	EDITAL Nº 14/2023/PROPPI/DA E	0.1

Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Trabalhos descritos no resumo das atividades.	Não contém.	Trabalhos descritos no resumo das atividades.	0.1
--	---	-------------	---	-----

Subtotal: 8.30

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Atividades realizadas conforme o planejado.

OUTRAS ATIVIDADES:

Trabalhos aprovados e publicados na SNCT 2023:

- 1) Projeto de um indutímetro de baixo custo
- 2) Bancada para ensaio de tensão aplicada em componentes elétricos

Artigos aprovados em periódicos e aguardando publicação:

- 1) Estimativa das perdas ferromagnéticas em transformadores (revista REPA)
- 2) Indutância de solenoides e circuitos magnéticos: comparativo entre resultados analíticos e simulados (revista INTERMATHS)

Artigos em periódicos aguardando avaliação:

- 1) Análise de soluções comerciais para o acionamento de um motor dc brushless (revista REPA)
- 2) Introdução ao motor brushless dc e projeto de uma PCI para controle de acionamento utilizando arduino nano e módulo bluetooth (revista Ilha Digital)
- 3) Determinação dos parâmetros do circuito equivalente de um motor de indução trifásico a partir dos dados do ensaio com carga (enviado uma segunda versão, após primeira avaliação, para a revista VETOR)
- 4) Determinação da distribuição do tipo sanguíneo de uma população ao longo de gerações (enviado uma segunda versão, após primeira avaliação, para a revista eletrônica científica da UERGS)
- 5) Projeto interdisciplinar no curso de engenharia elétrica: utilização de filtros passivos para correção da dht e fp em uma planta não Linear monofásica de baixa potência (revista de Ensino de Engenharia)
- 6) Análise do paralelismo de transformadores monofásicos a partir do circuito equivalente (revista RTA)

Livro (aguardando publicação):

- 1) Fundamentos de máquinas de indução - teoria e prática (publicação do IFSC)

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Auxílio em eventos:

- 1) Exposições do DAE na SNCT 2023

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	Coordenador do Laboratório de Circuitos Elétricos e Eletromagnetismo (C218).	4

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atividades realizadas conforme o planejado.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria de Direção Geral do Câmpus Florianópolis n. 583 de 2022.	NDE da Engenharia Elétrica	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 726, de 4 de outubro de 2023	Colegiado do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades realizadas conforme o planejado.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 06/02/2024 15:59:29

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:09	06/02/2024 15:36:57