

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

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	27	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	8	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	Circuitos Elétricos B	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Sistemas de Energia	Fundamentos de Máquinas Elétricas	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Eletromagnetismo I	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Projeto Integrador II	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	9.5

Subtotal: 9.50

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 às disciplinas ministradas.	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Marcelo Nakata Ferreira	1
Supervisão e orientação direta de estágio	Aghatta Weiss Daniel, Danlei Davi da Silva, Ezequias Samir Rogério, Gabriel Bueno Peres Falchi, Lucas Locatelli Herzmann, Sofia Cavalheiro Cabral.	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião do DAE	0.5

Subtotal: 3.50

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atividades realizadas conforme o planejado.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

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

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Atividades realizadas conforme o planejado.

OUTRAS ATIVIDADES DE PESQUISA:

Trabalhos aprovados e publicados na SEPEI 2023:

- 1) Indutância De Solenoides: Comparativo Entre Resultados Analíticos E Simulados Com O Software FEEM
- 2) Métodos para a medição de indutância: uma revisão bibliográfica
- 3) Bancada para realização de ensaios em altas correntes em componentes elétricos

Artigos aprovados e publicados:

- 1) Ries, L. K., Padilha, J. B. ., Bortoluzzi, A. P. ., & Zeitune, A. F. . (2023). Aplicações da Matemática na Engenharia: obtenção da equação de eficiência de motores elétricos utilizando o método dos mínimos quadrados. INTERMATHS, 4(1), 67-77.

<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i1.12102>

Artigos aguardando avaliação:

- 1) Estimativa das Perdas Ferromagnéticas em Transformadores (revista REPA)
- 2) Análise de soluções comerciais para o acionamento de um motor dc brushless (revista REPA)
- 3) Determinação dos parâmetros do circuito equivalente de um motor de indução trifásico a partir dos dados do ensaio com carga (revista VETOR)
- 4) Determinação da distribuição do tipo sanguíneo de uma população ao longo de gerações (Revista Eletrônica Científica da UERGS)

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	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

Subtotal: 1.00

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 28/07/2023 13:47:56

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:12	03/07/2023 14:01:36