

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Fabrizio Yutaka Kuwabata Takigawa
Siape:	1668352
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	28	3. Atividades de Extensão	5
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	6
2. Atividades de Pesquisa	1	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	Engenharia Elétrica	Planejamento da Operação de Sistemas Elétricos	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	CST em Sistemas de Energia	Extensão I	Não	100	60	5
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica	Introdução a Otimização	Não	20	60	1

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Conteúdo e cronograma das aulas ocorreram conforme planejado e descrito nos diários de classe.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Horas alocadas para organização de aulas, exercícios, trabalhos e provas.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento extraclasse		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Giovanni Fabris, Danyelle Bemfica, Fernanda Fernandes, Juanin Orbem	4

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Carga horária reduzida das orientações para que o PSAD não ultrapassasse as 40h. Carga horária relacionada às orientações de estágio de alunos do curso de engenharia elétrica (obrigatório e não obrigatório), bancas de trabalhos de conclusão e coorientação de doutorado, do aluno Bruno na UFSC não foram inseridas para não ultrapassar as 40h do servidor.

Finalizada a orientação do aluno Juanin Orbem (defesa ocorrida no dia 23/06/2023).

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 de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Grupo de Estudos em Sistemas de Energia (GESE)		http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.js	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Conforme o planejado. Com submissões e aprovações de artigos. A carga horária alocada semanal para as atividades (elaboração, participação e coordenação) está menor do que a prevista e/ou efetuada, ou não foi registrada, para que o RSAD do servidor não ultrapassasse as 40h.

- Aprovação do artigo no periódico Peer Review

* Proposta para reprogramação da geração hidrelétrica da região Sul

- Apresentação do artigo no ERIAC 2023

* PROPOSTA DA APLICAÇÃO DA IEC 61400-26-1 EM PARQUES EÓLICOS, BASEADO NO REGISTRO OPERATIVO DE SEUS AEROGERAADORES

- Submissão de resumos ao SNPTEE 2023

* Análise das necessidades e tendências do mercado brasileiro com a democratização do acesso ao ambiente livre de contratação de energia elétrica

* Estratégia Híbrida de Parametrização das Proteções de Sobrecorrente das Linhas de Transmissão de Conexão das Fontes Renováveis Intermitentes ao SIN

* PROPOSTA DE UM ALGORITMO DE LOCALIZAÇÃO DE FALTAS BASEADO NO DIAGRAMA RX, UTILIZANDO FASORES DE AMBOS OS TERMINAIS DA LINHA DE TRANSMISSÃO

- Submissão e aprovação de projetos de pesquisa:

* Desenvolvimento de um kit didático de geração hidrelétrica e de dashboards para visualização dos dados operativos de uma usina hidrelétrica

* A abertura do mercado livre brasileiro e a consequente ampliação do mercado varejista de energia elétrica

* A utilização de kits didáticos de geração de energia e eficiência energética nas atividades extensionistas do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
-----------	--------------------	----------	----------------	----

Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Programa)	Seminários semestrais de Integração do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	A serem definidos no semestre vigente	PJ177-2021 (SIGAA Extensão) - Edital PROEX Fluxo Contínuo - Projetos	5
---	--	---------------------------------------	--	---

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Conforme o planejado. A carga horária alocada semanal para as atividades (elaboração, participação e coordenação) dos projetos, assim como as demais atividades, está menor do que a prevista e efetuada (ou impossibilitada de inserir), para que o RSAD do servidor não ultrapassasse as 40h. Foi desenvolvido e submetido o projeto de extensão (2023_PROEX 01 - Apoio a Projetos de Extensão): Desenvolvimento de um kit didático de geração hidrelétrica e de dashboards para visualização dos dados operativos de uma usina hidrelétrica (aprovada, sem recursos). Foi desenvolvida e efetuada a ação de extensão (Seminário de Integração do CSTSE 2023.1), em conjunto com professores e discentes das disciplinas de extensão do cstse. Nessa ação, os alunos apresentaram o curso à escola estadual Henrique Veras (lagoa da Conceição) e apresentaram conceitos de eficiência energética na escola municipal da Palhoça, no final, foi organizado o evento de integração reunindo 24 pessoas. Adicionalmente, foi escrito em conjunto com alunos, o resumo expandido "Reconectando os egressos ao instituto através de atividades de extensão" para o SEPEI 2023.

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 Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 82, de 16 de março de 2022	Colegiado do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	0.25
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 585, de 15 de setembro de 2022	Colegiado do Curso de Tecnologia em Sistemas de Energia	0.25
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 563, de 06 de setembro de 2022	Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica	0.5
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 118, de 28 de fevereiro de 2023	Comissão de Acompanhamento do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	1

Colegiado Acadêmico de Departamento	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 369 de 15 de julho de 2021	Colegiado do Departamento Acadêmico de Eletrotécnica	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 119, de 28 de fevereiro de 2023	Comissão de Acompanhamento da Extensão do CST em Sistemas de Energia	3

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participação e representação nas reuniões dos diversos colegiados e grupos de trabalho. Adicionalmente, foi criado o GT de Planejamento estratégico do DAE, mas não foi inserido para não ultrapassar as 40h do servidor.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 28/07/2023 13:01:28

Avaliador: earanja

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:10	05/07/2023 19:12:52