

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Fabricio 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	30	4. Gestão e Representação	3.5
2. Atividades de Pesquisa	4	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	2.5		

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	30	60	1.5
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica	Estudo Dirigido em Otimização Aplicada	Não	15	60	0.75
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica	Pré-projeto de Dissertação	Não	15	60	0.75

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Conteúdo e cronograma das aulas ocorreram conforme planejado e descrito nos diários de classe. Destaca-se que devido a diferença no calendário acadêmico (mestrado e demais cursos), a parte final da disciplina de Introdução a Otimização ocorreu neste semestre.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12

Subtotal: 12.00

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
Atendimento extraclasse		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Giovanni Fabris, Fernanda Fernandes, Juanin Orbem	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Carga horária reduzida das orientações para que o PSAD não ultrapassasse as 40h. Início de orientação (pré-projeto) de alunos da engenharia elétrica e do superior de tecnologia, que devem ser inseridas no semestre 2022.2. Coorientação de doutorado, do aluno Bruno na UFSC. A carga horária da coorientação, não foi possível de inserir, pois ultrapassa as 40h do servidor.

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
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)	A programação da operação de uma usina hidrelétrica considerando suas restrições operativas e hidráulicas	Fernanda Fernandes	Edital EPE 2022	3

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Conforme o planejado. Com submissões e aprovações de artigos e projetos de pesquisa. 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.

- Apresentação dos artigos no SNPTEE 2022:

* Processamento de arquivos de áudios e texto relacionados a comunicação verbal da operação do setor elétrico

* ANÁLISE DE DADOS PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE DESALINHAMENTO DE YAW EM TURBINAS EÓLICAS

- Apresentação de artigo completo em congresso internacional (PSCC 2022):

* Partitioning Approach based on Convex Hull and Multiple Choice for Solving Hydro Unit Commitment Problems

- Submissão e aprovação do resumo no Clagtee 2022

* Análise das aplicações de blockchain em transações de energia e redes inteligentes

* MODELAGEM DAS CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS DE UMA USINA HIDRELÉTRICA NO CONTEXTO DA OPERAÇÃO EM TEMPO REAL

- Desenvolvimento de projetos de pesquisa:

* projeto de auxílio à pós-graduação (voltado a unir os pesquisadores do GESE / linhas de planejamento e de comercialização) - prorrogado até dezembro/2022

* projeto EPE 2022 e orientação dos bolsistas (Fernanda, Guilherme e Joneimar do CSTSE e Matheus da Engenharia Elétrica)

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 Continuo - Projetos	2.5

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Desenvolvida e efetuada a ação de extensão intitulada "Seminário de integração do CSTSE 2022.1" (submetida e aprovada no sigaa), em conjunto com professores e discentes das disciplinas de extensão do cstse. Adicionalmente, ocorreu a visita e apresentação do CSTSE no colégio estadual Henrique Veras na lagoa da Conceição.

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
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 389, de 28 de julho de 2021	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° 376, de 20 de julho de 2021	Colegiado do Curso de Tecnologia em Sistemas de Energia	0.25
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 375, de 20 de julho de 2021	Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica	0.5
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 373, de 20 de julho de 2021	Colegiado do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	0.25
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° 522 de 21 de outubro de 2021	GT Extensão	0.5
---	---	-------------	-----

Subtotal: 3.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participação e representação nas reuniões dos diversos colegiados e grupos de trabalho.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 30/08/2022 19:25:12

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:42	15/08/2022 15:19:28