

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Gustavo Cardoso Orsi
Siape:	3132456
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	20.2	3. Atividades de Extensão	7.8
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	6
2. Atividades de Pesquisa	6	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	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	Pré-Projeto de TCC	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	Planilha Eletrônica Avançada	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	Atividade Curricular de Extensão III	Não	20	60	1
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Projeto Integrador I - Iniciação Científica	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica / Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	Estudos de Macros e Automação em Planilha Eletrônica / Macros em Planilhas Eletrônicas	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Programação em Matlab para Engenharia	Não	20	60	1

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

A UC de Projeto Integrador - Iniciação Científica do CSTSE, com CH semanal de 2h/a foi substituída no início do semestre letivo pela UC de Programação em Matlab para Engenharia, da Engenharia Elétrica, com carga horária semanal de 1h/a (essa UC foi dividida com outro professor). Foram ministradas sete disciplinas neste semestre. As aulas foram predominantemente expositivas, com diversas aulas de resolução de exercícios e pesquisa ou apresentação de trabalhos. As avaliações foram feitas por meio de provas, trabalhos individuais, exposições/seminários e projetos realizados em grupos. Na disciplina de Atividade Curricular de Extensão III a avaliação foi processual, levando-se em conta as entregas parciais feitas pelo aluno ao longo do semestre, foram desenvolvidos artigos acerca das apresentações de extensão na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), sendo um deles aprovado e exposto no SEPEI.

Nas disciplinas de Planilha Eletrônica Avançada, Macros em Planilhas Eletrônicas e Estudos de Macros e Automação em Planilha Eletrônica o conteúdo foi exposto através de apresentações de slides e dos próprios softwares pertinentes à disciplina. As médias da UC de Planilha Eletrônica Avançada foram compostas por duas avaliações individuais. As médias de Macros em Planilhas Eletrônicas e Estudos de Macros e Automação em Planilha Eletrônica foram compostas por três trabalhos de programação em macros. Aos alunos que não atingiram média de aprovação, foi disponibilizada uma atividade/prova de recuperação ao final do semestre.

Na disciplina de Pré-Projeto de TCC o conteúdo foi exposto principalmente com apresentações de slides, documentos de normas para escrita de trabalhos acadêmicos e portais de busca de artigos e referências bibliográficas. A avaliação foi composta por quatro entregas parciais do pré-TCC; uma apresentação final, com banca composta por pelo menos três professores. No entanto, todos os alunos desistiram ao longo do semestre.

Na disciplina de Projeto Integrador - Iniciação Científica os alunos trabalharam em grupos no desenvolvimento de um relatório científico sobre temas relacionados às áreas de engenharia elétrica e sistemas de energia, observando os aspectos do método científico, normas metodológicas de elaboração de textos acadêmicos e ética na pesquisa. A avaliação foi processual, levando-se em conta diversas entregas realizadas ao longo do semestre pelos grupos, referentes à construção do trabalho. Os alunos foram avaliados também pela defesa dos trabalhos, por uma banca constituída pelos professores da disciplina de PI e, no caso da Engenharia Elétrica, pelos professores das disciplinas de Metodologia de Pesquisa e Comunicação e Expressão.

Na disciplina de Programação em Matlab para Engenharia, o conteúdo foi exposto através do próprio Matlab, com exemplos e exercícios. A avaliação foi realizada por meio da resolução de problemas de engenharia no Matlab, com exposição dos resultados para a turma.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	5.2

Subtotal: 5.20

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades de organização de ensino para preparo das aulas consistiram na elaboração de slides e aulas expositivas, pesquisa e estudo das disciplinas, preparação e resolução de listas de exercícios e avaliações, correção das atividades entregues pelos alunos para composição das notas, entre outros.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento extraclasse		2
Supervisão e orientação direta de estágio	PAMELLA TABORDA	0.5
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	JEFFERSON NOAL MATTOS	0.5

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Foi disponibilizado um horário fixo de atendimento extraclasse aos alunos semanalmente, além de alguns atendimentos adicionais solicitados pelos alunos. Houve participação nas reuniões do departamento, às quartas-feiras. Foram também realizadas orientações de desenvolvimento do relatório de estágio. As orientações de estágio e TCC foram alteradas desde o registro no PSAD para refletir apenas os alunos que foram, de fato, orientados no semestre.

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
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Projeto Energias Renováveis e Eficiência Energética, na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (EnergIF) do Ministério da Educação (MEC) Submissão de resumos/artigos no SNPTEE 2023.	Greicili dos Santos Ferreira Deilson Martins dos Santos	Artigo faz parte do projeto EnergIF, conforme documento de aprovação: SIPAC N. 23292.020407/2021-02 Evento: Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE) 2023.	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Projeto Energias Renováveis e Eficiência Energética, na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (EnergIF) do Ministério da Educação (MEC) Submissão de artigo no periódico Applied Energy.	Greicili dos Santos Ferreira Deilson Martins dos Santos	Artigo faz parte do projeto EnergIF, conforme documento de aprovação: SIPAC N. 23292.020407/2021-02 Periódico: Applied Energy ISSN 0306-2619	2
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	A utilização de kits didáticos de geração de energia e eficiência energética nas atividades extensionistas do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia.	Este projeto não tem bolsistas.	Projeto interno, registrado no SIGAA pelo código PIFPL3327-2023. EDITAL Nº 02/2023/DPPE/DIRE N/FLN - DP	2

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

No escopo do projeto EnergIF foi publicado o artigo Short- and long-term forecasting for building energy consumption considering IPMVP recommendations, WEO and COP27 scenarios na revista Applied Energy. Os resumos submetidos no SNPTEE 2023 não foram aprovados. Adicionalmente, ao longo do semestre foi escrito um projeto para o edital Nº 02/2023/DPPE/DIREN/FLN - DP, intitulado [A utilização de kits didáticos de geração de energia e eficiência energética nas atividades extensionistas do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia]. O projeto foi aprovado e será iniciado em julho de 2023.

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com a resolução específica vigente	Projeto Energias Renováveis e Eficiência Energética, na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (EnergIF) do Ministério da Educação (MEC)	Fabio Schmitt Avelino Gabriel Antônio Massuyama Greicili dos Santos Ferreira João Victor Maciel da Veiga	Conforme documento de aprovação: SIPAC N. 23292.020407/2021-02	2
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com a resolução específica vigente	dexPASE – Desenvolvimento e Expansão de Protótipos Avançados em Sistemas de Energia	Fabio Schmitt Avelino Gabriel Antônio Massuyama Greicili dos Santos Ferreira João Victor Maciel da Veiga	Conforme consta no Sistema Acadêmico SIGAA, o projeto encontra-se aprovado sob o número de registro PG002-2022. Edital: (2022_PROPI/PRO EX 01 - Edital de Câmpus FLN - Integração da Pesquisa e Extensão ao Ensino) Período: 02/05/2022 a 31/03/2023	1.8
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos Científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN	Artigo submetidos e apresentados no Seminário de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação (SEPEI) 2023	ALICE GOULART DE OLIVEIRA	Artigo disponível nos anais do evento: https://www.ifsc.edu.br/sepei/anais Acesso em 05/07/2023. Título: EVENTO DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE ENERGIA NA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE 2022	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos Científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN	Artigo submetidos e apresentados no Seminário de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação (SEPEI) 2023	JONEIMAR LEMOS GUILHERME CANFILD NEUSO BRAND	Artigo disponível nos anais do evento: https://www.ifsc.edu.br/sepei/anais Acesso em 05/07/2023. Título: Reconectando os egressos ao instituto através de atividades de extensão	2

Subtotal: 7.80

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

O objetivo do projeto PJ177-2021 é planejar, organizar e executar o Seminário Semestral de Integração do CSTSE, no entanto, apesar de ter ocorrido o seminário, os alunos das UCs de Pré-Projeto de TCC e Atividade Curricular de Extensão III não participaram nesse semestre. Deste modo a carga horária estipulada inicialmente foi removida.

Para o projeto Energias Renováveis e Eficiência Energética, foram realizadas reuniões com a equipe, uma viagem para instalação e inspeção, em unidades do IFSC, do sistema de comunicação com o medidor de energia elétrica desenvolvido no projeto.

Adicionalmente, foram submetidos e apresentados dois artigos no SEPEI 2023, por alunos do CSTSE, com orientação dos docentes das UCs de extensão.

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 Departamento	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 369, de 15 de julho de 2021	Composição do Colegiado do Departamento Acadêmico de Eletrotécnica (DAE), do Campus Florianópolis (suplente do docente representante do Curso Superior em Tecnologia em Sistemas de Energia). Portaria válida até 19/07/2023	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, do Câmpus Florianópolis. Vigência até 31/12/2023.	3
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 326, de 28 de abril de 2023	GT para reestruturação do CST em Sistemas de Energia. Vigência até 31/12/2023.	2

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As atividades da Comissão de Acompanhamento da Extensão do CST constituíram-se de reuniões semanais para acompanhamento dos trabalhos dos alunos das disciplinas de extensão e planejamento das ações de extensão do semestre letivo e de 2023.2.

Foram realizadas algumas reuniões do colegiado do DAE para discussão e votação acerca de temas diversos.

Com relação ao GT para reestruturação do CST em Sistemas de Energia, foram realizadas reuniões para tratar dos ajustes ao PPC do curso e avaliação da possibilidade de implementação de uma parcela EAD.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 28/07/2023 12:53:42

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

14/04/2023 11:17:08

Última alteração

05/07/2023 20:47:30