

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Sergio Luciano Avila
Siape:	1813083
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROELETRÔNICA / ELETROTÉCNICA
Titulação:	Pós-Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27	3. Atividades de Extensão	2
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	3.65
2. Atividades de Pesquisa	7.35	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	EMG22006 - Eletromagnetismo II	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	CAN22005 - Cálculo Numérico	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	IA22011 - Introdução a I.A.	Não	40	60	2
Periódica	Não	Pós-Graduação	Especialização em Computação Científica para a Indústria	PFL0083 - Computação Científica para a Indústria	Não	15	60	0.75
Periódica	Não	Pós-Graduação	Especialização em Computação Científica para a Indústria	PFL0087 - Aprendizado de máquinas	Não	15	60	0.75
Periódica	Não	Pós-Graduação	Especialização em Computação Científica para a Indústria	PFL0086 - Projeto integrador 1	Não	10	60	0.5
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado em Sistemas de Energia	NVF68300 - Fundamentos de Computação Científica	Não	15	60	0.75
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado em Sistemas de Energia	IAA68303 - Técnicas de IA Aplicadas a Sistemas de Energia	Não	30	60	1.5

Subtotal: 11.25

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11.25

Subtotal: 11.25

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	De todas as unidades curriculares elencadas	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Departamento Acadêmico de Eletrotécnica	2
Supervisão e orientação direta de estágio	conforme demanda do Departamento Acadêmico de Eletrotécnica	0.25
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	conforme demanda. Orientações em andamento: - MPSEE - Deilson Martins dos Santos - Especialização em Computação Científica - Thiago Bertoldi, Fernando Vasata e Bruna Martini. - Engenharia Elétrica - Gabryel Taese e Danielle Lemos	0.25

Subtotal: 4.50

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

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 Pesquisa em Computação Científica para Engenharia - PECCE	conforme projetos	dgp.cnpq.br/dgp/espel hogrupo/5020582332 795490	0.05
Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor ou diagramador	IEEE, Elsevier, Springer, MDPI e outras	conforme convites	emails convites	0.05
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)	Gerenciamento da operação de geradores eólicos por meio de prognósticos de comportamento	a definir	CNPq 304143/2022-7	0.05
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)	PFLN 2211-0014 - Identificação de tendências e avaliação de risco em múltiplos cenários do mercado de energia baseado em dados - uma prova de conceito	Antonio de Oliveira e Leticia Sá (Eletrotecnica IFSC) Karem de Lima, João Russi e João Calazans (Eng. Eletrica IFSC) Larah Barboza (Eng. Eletronica IFSC) Lucas Santana (Mestrado MTM UFSC) Raphael Piovezan (Mestrado EMC UFSC) Raul Marcavillaca (pos-doutorado MTM UFSC)	sigaa PFLN 2211-0014	6
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	RedeSulH2V – Rede Sul de Hidrogênio Verde - Novos materiais e intensificação de processos para produção de hidrogênio verde a partir de fontes de energia e insumos renováveis	a definir	CNPq 407957/2022-7	0.05

Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	conforme editais internos e de agências de fomentos, bem como de prospecções para o Polo de Inovação Embrapii	a definir	conforme demanda	0.05
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	conforme andamento dos projetos	a definir	conforme andamento dos projetos	0.05
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	conforme andamento dos projetos	a definir	conforme andamento dos projetos	0.05
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)	PIFPL3248-2022 - Identificação do comportamento operacional de um aerogerador	Marcos Granado (Especialização CCI IFSC)	sigaa PIFPL3248-2022	1

Subtotal: 7.35

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) - Implantação de um Portal de Gerenciamento Energético - PGEN	Greicili Santos (Eng. Eletronica)	Convênio ECV-PRFP-004/2021 SIPAC N. 23292.020407/2021-0 2	2

Subtotal: 2.00

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
98/2022/CF	Coordenação de Laboratório - Sala C220 Bloco Central - Computação Científica Aplicada	0.05
EDITAL nº 01/2023/DPPE - termo de compromisso assinado	Coordenação de Laboratório - Sala C315B Bloco Central - Computação Científica para Engenharia (PECCE)	0.05
328/2022/CF	Coordenação do Curso de Especialização em Computação Científica para a Indústria	2

Subtotal: 2.10

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	83/2023/CF	Colegiado do Campus Florianópolis - representante docente suplente	0.55
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	73/2022/CF	Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis - representante do curso de especialização em Computação Científica para Engenharia	0.25

Colegiado Acadêmico de Curso	82/2022/CF	Mestrado profissional em sistemas de energia	0.25
Núcleo Docente Estruturante de Curso	583/2022/CF	Curso de engenharia elétrica	0.25
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	118/2023/CF	Grupo de Trabalho (GT) de revisão do Plano Político Pedagógico, Regimento Interno e demais Resoluções do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	0.15
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	a definir	Grupo de Trabalho (GT) de planejamento estratégico do Departamento Academico de Eletrotécnica	0.1

Subtotal: 1.55

5. Capacitação (não informado)

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 05/10/2023 18:33:00

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
21/07/2023 08:03:15	16/08/2023 10:54:39