

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Planejamento 2021-2

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	20.6	4. Gestão e Representação	0.4
2. Atividades de Pesquisa	12	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	7		

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	CAN22005 - Turma 1 Cálculo Numérico	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	CAN22005 - Turma 2 Cálculo Numérico	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	EMG22006 - Eletromagnetismo II	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	IIA22011 - Introdução à Inteligência Artificial	Não	40	60	2
Periódica	Não	Pós-Graduação	MPSEE - Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	Nivelamento - Fundamentos de Computação Científica	Não	15	60	0.75
Periódica	Não	Pós-Graduação	MPSEE - Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	Tópico Especial – Técnicas de Inteligência Artificial aplicadas à Sistemas de Energia	Não	30	60	1.5

**Subtotal: 12.25**

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.15

**Subtotal: 6.15**

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	0.05
Supervisão e orientação direta de estágio	Alexandre de Lacerda Santos, Anderson Moreira Araujo Junior, Bruno Cipriano Nunes, Eduardo Amorim da Rosa, Liliane Ramos Schmitz, Matheus Souza e Silva	0.05

Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	João Casalinho (MPSEE) e Gabriel Pacheco (Eng. Elétrica)	0.05
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Mateus Alexandrino (MPSEE) e conforme demanda	0.05

**Subtotal: 2.20**

## 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	a definir	dgp.cnpq.br/dgp/espe/hogrupa/5020582332795490	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)	FLOW recomendação inteligente aplicada ao mercado de energia elétrica – uma prova de conceito	Lucas Yuki, Josiane Arsego, Mariana Granda, Karem Paes, Bruna Trento, Eric Americo, Lucas Marcilio e Leonardo Leão	PROCESSO EMBRAPII 23292.021963/2020-9	6
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica	Gustavo Russi	PROCESSO EMBRAPII PFLN 2108 0010 23292.018108/2021-16	4
Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor ou diagramador	IEEE, Compumag, Elsevier, Sensor e outras	a definir	editais e oportunidades que se apresentarem	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)	Plataforma inteligente para treinamento e inspeção industrial com realidade virtual, aumentada e gamificação	Greicili Santos	FAPESC Edital 23/2020 2121TR000266	1.9

**Subtotal: 12.00**

## 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)	OFICINAS 4.0, divulgação científica sobre inteligência artificial e internet das coisas industrial.	vários	SETEC Edital 02/2020 – IFES Processo 23292.030650/2020-88	6
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)	Oficina sobre transcrição automatizada de áudio com inteligência computacional. Estudo de caso: centro de operação do setor elétrico	Adrisson Floriano	PJ225-2021	1

**Subtotal: 7.00**

#### 4. Atividades de Gestão e Representação

##### 4.1 Gestão (não informado)

##### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
466/2020	Coordenação de Laboratório - Sala C220 Bloco Central - Computação Científica Aplicada	0.05
43/2020	Coordenação de Laboratório - Sala C315B Bloco Central - Computação Científica para Engenharia (PECCE)	0.05

**Subtotal: 0.10**

##### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	49/2021	Colegiado do Campus Florianópolis - representante docente suplente	0.05
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	374/2021	Grupo de Trabalho (GT) de revisão do Plano Político Pedagógico, Regimento Interno e demais Resoluções do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	0.05
Colegiado Acadêmico de Curso	373/2021	Mestrado profissional em sistemas de energia	0.05
Núcleo Docente Estruturante de Curso	491/2021	Curso de engenharia elétrica	0.05
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	395/2021	Grupo de Trabalho (GT) para a apreciação do novo Regimento Interno do Colegiado do Campus Florianópolis:	0.05
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	387/2020	Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis - representante do curso de especialização em Computação Científica para Engenharia	0.05

**Subtotal: 0.30**

##### 5. Capacitação (não informado)

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 03/11/2021 16:52:45

Avaliador: earanha

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
04/10/2021 15:16:49	03/11/2021 14:36:56