

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Planejamento 2020-1

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:	ELETRÔNICA
Titulação:	Pós-Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	23.8	4. Gestão e Representação	3.7
2. Atividades de Pesquisa	12	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0.5		

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	Técnico	Técnico Subsequente em Eletrotécnica	Circuitos Elétricos CEL12202	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Eletrotécnica	Circuitos Elétricos CEL60206	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Cálculo Numérico CAN22005	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Eletromagnetismo II EMG22006	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Introdução à Inteligência Artificial IIA22011	Não	40	60	2

Subtotal: 13.00

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.8

Subtotal: 7.80

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	De todas as unidades curriculares que leciono	2
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Conforme demanda	0.25
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Departamento Acadêmico de Eletrotécnica	0.25
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Leonardo Jablon, Rafael Noboro, David da Silveira e Gabriel Costa, graduandos em Engenharia Elétrica	0.5

Subtotal: 3.00

2. Atividades de Pesquisa				
Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH

Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Conforme demanda		Editais a serem publicados	0.25
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Cálculo numérico aplicado à engenharia com PYTHON	a definir	Edital 18/2019/IFSC, coordenador por Prof. Edson Sorato	2
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Gerenciamento de máquinas elétricas por meio de prognósticos de comportamento	a definir	Edital 18/2019/IFSC, coordenador por Prof. Fernando Pacheco	2
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	site CNPq	0.25
Elaboração e tradução de livros, cartilhas, boletins técnicos e manuais	Introdução à otimização paramétrica de problemas não-lineares		previsão de publicação pelo IFSC em 2021	1
Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor ou diagramador	IEEE, Compumag, Sensor e outras		conforme demanda	0.5
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)	Modelos matemáticos para retratar a percepção humana	a definir	Edital 18/2019/IFSC	2
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)	Computação na ponta como indutor de aplicações de internet das coisas para a indústria	a definir	Edital 48/2019/IFSC	2
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)	Análise de orbitais em máquinas elétricas girantes para identificação do tipo e gravidade de desbalanceamentos mecânicos	a definir	Edital 06/2018/FAPESC	2

Subtotal: 12.00

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas - por projeto	Oficina para popularização de técnicas de inteligência artificial	a definir	Projeto a ser submetido assim que houver editais de fomento para extensão	0.5

Subtotal: 0.50

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
151/2019	Coordenação de Laboratório - Sala 315B Bloco Central - Computação Científica para Engenharia	0.5
84/2019	Coordenação de Laboratório - Sala C220 Bloco Central - Computação Científica Aplicada	0.5
737/2019	Comissão de implantação do curso de pós-graduação lato sensu especialização em computação científica aplicada para a indústria.	1.2

Subtotal: 2.20

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	30/2018	Edital nº 033/2018/IFSC para composição do conselho editorial do IFSC	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	733/2019	Curso de Engenharia Elétrica	0.5
Colegiado Acadêmico de Departamento	215/2019	Representante do curso de Engenharia Elétrica	0.5

Subtotal: 1.50

5. Capacitação (não informado)

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 06/04/2020 18:25:52

Avaliador: james

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
07/02/2020 18:06:42	11/02/2020 22:32:10