

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Marcio Silveira Ortmann
Siape:	2287359
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	27.88	4. Gestão e Representação	4.1
2. Atividades de Pesquisa	7	5. Atividades de Capacitação	0.02
3. Atividades de Extensão	1		

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	PIE20804 - PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E PREDIAIS	Não	80	60	4	
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	ELN22005 - ELETRÔNICA I	Não	100	60	5	
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	QEE20804 - QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	Não	40	60	2	
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional e Sistemas de Energia Elétrica	Tópico Especial – Estudo Dirigido em Eletrônica de Potência	Não	30	60	1.5	
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional e Sistemas de Energia Elétrica	Tópico Especial – Fundamentos de Redes Ativas de Distribuição	Não	4	60	0.2	

Subtotal: 12.70

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Atividades teóricas convencionais foram ministradas como Atividades Não Presenciais (ANPs), utilizando recursos como aulas síncronas e assíncronas (google meet, rnp), gravação de vídeos e produção de materiais diversos para estudo.

Nas unidades com carga horária prática (laboratório) o plano de substituição de atividades presenciais previamente elaborado, foi seguido em um primeiro momento, em que a principal ferramenta foi o simulador de circuitos elétricos e eletrônicos.

Com a alteração das fases da política sanitária do IFSC foi possível realizar atividades em laboratório em todas as unidades.

Com respeito a Unidade Curricular "Tópico Especial – Fundamentos de Redes Ativas de Distribuição", ministrada no Mestrado Profissional, observa-se que a carga horária indicada refere-se apenas às aulas ministradas no semestre letivo de 2021-2, restando 26 aulas para o próximo semestre. Ressalta-se que parte do bimestre do MPSEE ficou em um semestre e parte em outro.

Para as avaliações (provas) foi utilizada a ferramenta Moodle

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.78

Subtotal: 7.78

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades e materiais produzidos nos últimos semestres foram novamente retrabalhadas, principalmente em função da adequação da carga horária com o calendário acadêmico.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Railander Luiz de Melo	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Neimar de Almeida Oliva	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	DAE	1
Atendimento extraclasse	DAE	1
Coordenação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Matheus Varella Branco	0.5
Coordenação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Mateus Alexandrino	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Ueliton Batista	1
Orientação e supervisão de monitores e bolsistas	Diego Bairrão	0.5
Supervisão e orientação direta de estágio	Alunos dos cursos de Engenharia Elétrica e/ou Sistemas de Energia cf. lista enviada BEATRIZ PIONER DE OLIVEIRA JAQUELINE AGOSTINETTO TIL	1
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	André Ikeda Cantão	0.2
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Vinicius Teixeira Machado	0.2

Subtotal: 7.40

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extraclasse se deu por meio de encontros virtuais (síncronos) em horários combinados com os discentes, bem como por atendimento presencial, quando do retorno parcial das atividades.

Reuniões periódicas com os alunos, Neimar, Mateus e Matheus para desenvolvimento dos respectivos trabalhos. Ao longo do semestre o aluno Railander manifestou dificuldades para conciliar as atividades profissionais com o TCC e optou por adiar a entrega.

Reuniões com aluno monitor (Diego) da UC Eletrônica para acompanhamento das necessidades dos alunos. No fim de novembro/2021 o aluno Diego precisou se desligar da atividade de monitoria em função de razões profissionais.

Participação da banca de avaliação da dissertação de mestrado do aluno André Ikeda Cantão, do Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica do IFSC

Participação da banca de avaliação do trabalho de conclusão de curso - aluno Vinícius Teixeira Machado, do Curso de Engenharia Elétrica do IFSC

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Inserção de Veículos Elétricos em Frotas Públicas, através da Conversão de Veículos a Combustão para Tração Elétrica		P&D 05697-0219/2019 entre CELESC, IFSC e FEESC PFLN.2010.000 EMBRAPII	7

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

No projeto Inserção de Veículos Elétricos em Frotas Públicas, através da Conversão de Veículos a Combustão para Tração Elétrica, as principais atividades foram de programação, montagens, testes, estudo e análise de componentes, realizadas no IFSC.

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	Oficina para popularização de técnicas de inteligência artificial - Plataforma de monitoramento e processamento de informações para a gestão de sistemas de armazenamento de energia baseados em células de íons de Lítio.	Augusto Guerner Bruno Valente Éric Américo Luan Moraes Renata Chiquetti	Edital 02/2020 - IFES/SETEC. Processo 23292.030650/2020-8 8	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

A fase final do projeto demandou tempo extra para configuração e testes do sistema.

Diversos materiais foram produzidos (relatórios, vídeos) inclusive com participação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT 2021)

O projeto encerrou no fim do ano de 2021.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 466 de 14 de dezembro de 2020	Coordenação do Laboratório de Eletrônica Analógica - C216	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Inspeções periódicas no laboratório C216 (eletrônica analógica). Organização de componentes eletrônicos e instrumentos.

Reuniões com o grupo temático das eletrônicas para discutir possibilidades e restrições de operação do laboratório quando da implementação das fases de retorno.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria n 36/2019/DGCF/IFSC	Colegiado Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	1
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 491, de 7 de outubro de 2021	Compôr Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica, do Câmpus Florianópolis:	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria nº 35/2019/DGCF/IFSC	Comissão de Acompanhamento do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	0.1

Subtotal: 2.10

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Comissão de implantação do mestrado profissional em Sistemas de Energia do DAE /Colegiado do Mestrado Profissional em Sistemas de Energia/ NDE,

Reuniões conforme demandas dos respectivos coordenadores.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Curso de formação na modalidade presencial ou a distância	Não há	NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade – Básico	0.02

Subtotal: 0.02

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Realizado por solicitação do projeto de pesquisa supracitado.

O curso foi ministrado pelo SENAI, parte EAD e parte presencial, com carga horária total de horas.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 25/03/2022 18:48:37

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:13	18/03/2022 18:05:50