

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

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	28.5	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	7.5	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	Graduação em Engenharia Elétrica	ELN22005 - ELETTRÔNICA 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	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Energia	PIE20804 - PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E PREDIAIS	Não	80	60	4
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica	EDE68304 - ESTUDO DIRIGIDO EM ELETTRÔNICA DE POTÊNCIA	Não	30	60	1.5

Subtotal: 12.50

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Atividades realizadas conforme planejamento com poucas intercorrências (eventos adversos que alteraram cronograma de aulas, como chuvas, etc.)

Aprimoramento dos experimentos em bancada 220/380V, de eventos típicos de qualidade de energia (harmônicos, desequilíbrios de tensão, desequilíbrios de corrente, etc.) - Sala G023. Medições e visualização gráfica dos eventos por meio de osciloscópio com sondas de tensão e corrente e posterior tratamento de dados. Demonstrações de circuitos eletrônicos (retificador, gradador) na U.C. de Eletrônica (sala C216)

Para a semana acadêmica (SAEEL) foi elaborado e ministrado um curso FCO com o tema "Projeto e implementação de fontes de alimentação lineares" com carga horária de 20 horas.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.9

Subtotal: 6.90

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Estudo e planejamento de aula. Preparação/correção de exercícios, provas e laboratórios, organização do ambiente SIGAA. Preparação de novos experimentos para UC. de eletrônica e Qualidade de Energia Elétrica (laboratórios G023 e C216). Os laboratórios foram readequados para maior tempo de desenvolvimento em bancada e uso da ferramenta de cálculo Smath.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Alunos dos cursos de Engenharia Elétrica, Sistemas de Energia e Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	DAE	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Ueliton Batista	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Éric Lourenço Américo Lucas Souza Oliveira Danlei Davi da Silva João Antonio Madruga	3
Supervisão e orientação direta de estágio	BEATRIZ PIONER DE OLIVEIRA BRUNA SILVEIRA IAN PEREIRA OTAVIO GNECCO MAFRA PETKOVIC JUNIOR DA SILVEIRA RODRIGO GUETTEN LOHN	1
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Participação na banca de Defesa de Dissertação de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Santa Catarina, sendo candidato o acadêmico José Augusto Arbugerí. Ata da Sessão No. 1610 em, 31/07/2023	0.1

Subtotal: 9.10

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento em horário regimentar (segue com baixa procura) e também sob demanda em outros horários. Horários foram alterados ao longo do semestre para acomodar calendário com demais tarefas.

Devido ao choque de horários as reuniões do departamento não foram acompanhadas presencialmente, e sim posteriormente.

Acompanhamento de alunos de pré-tcc e TCC.

O aluno Eric Americo finalizou o TCC, assim como a aluna Maria Helena finalizou o pre-tcc. Demais alunos prorrogaram defesas.

O aluno de mestrado Ueliton está desenvolvendo regularmente sua dissertação e protótipo.

Também foram realizadas avaliações de estágio conforme demanda.

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
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PFLN 2108 0010 - Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica	Thaine Martini	P&D 05697-0219/2019 entre CELESC, IFSC e FEESC PFLN.2010.000 EMBRAPII	3.5
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Proposta e Desenvolvimento de um Sistema de Processamento Eletrônico de Energia para Aeronaves Remotamente Pilotadas Híbridas - CNPq/MCTI Nº 10/2023 - Faixa A - Grupos Emergentes	Rafael Aquino	Número protocolo 3002467005269570	1
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	Ueliton Batista	P&D 05697-0219/2019 entre CELESC, IFSC e FEESC PFLN.2010.000 EMBRAPII	3

Subtotal: 7.50

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Atividades de pesquisa no projeto --Inserção de Veículos Elétricos-- desenvolvimento de circuitos eletrônicos, projeto da VCU (layout, programação). Desenvolvimento do conversor PFC para o carregador OBC (layout da PCB, programação, soldagem,etc.). Documentação final do projeto.

Projeto de pesquisa \\\"Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica\\\". Atividades de projetos de circuitos, programação do microcontrolador, testes, orientação de bolsista, redação de relatórios, etc. Documentação final do projeto.

Um projeto de pesquisa foi elaborado e submetido ao edital universal do CNPq (10/2023). A proposta foi recomendada, teve reconhecimento, todavia não foi contemplada em função da classificação.

Um artigo foi submetido, aceito e apresentado no congresso internacional COBEP/SPEC em novembro de 2023.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

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° 98 de 24 de março de 2022	Coordenação do Laboratório de Eletrônica Analógica - C216	1
--	---	---

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Organização dos componentes, materiais e equipamentos do laboratório. Manutenção de equipamentos (interruptores, fontes, multímetros).

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N 291, de 20 de abril de 2023	Constituir o colegiado do Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica do Câmpus Florianópolis	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N 118, de 28 de fevereiro de 2023	Comissão de Acompanhamento do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	1
Núcleo Docente Estruturante de Curso	N° 850, de 11 de dezembro de 2023	Compor Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica, do Câmpus Florianópolis	1

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões e atividades conforme demanda.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Foi realizado um min-curso para prospecção de projetos - Minicurso Básico de Prospecção Tecnológica para o Desenvolvimento de Projetos de P&D Baseado em Busca Patentária - Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) realizado em 01/12/2023, promovido pelo Núcleo de Inovação Tecnológica do IFRN, contabilizando carga horária total de 3 (três) horas.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 06/02/2024 13:55:35

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:04	19/12/2023 20:50:45