

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

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	26	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	3.5
2. Atividades de Pesquisa	10.5	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	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	Tópico Especial – Fundamentos de Redes Ativas de Distribuição	Não	30	60	1.5

Subtotal: 12.50

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Atividades de ensino desenvolvidas conforme planejamento, com poucas intercorrências (falta de água no campus e consequente cancelamento das aulas dia 05/04, etc.) Retorno pleno das atividades laboratoriais na U.C. de Eletrônica da EGE e Qualidade de Energia no CST. Experimentos aprimorados em bancada 220/380V, recriando 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).

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.5

Subtotal: 7.50

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 e readequação de novos experimentos para UC. de eletrônica e Qualidade de Energia Elétrica (laboratórios G023 e C216)

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 Danrlei Davi da Silva João Antonio Madruga	0.5
Supervisão e orientação direta de estágio	BEATRIZ PIONER DE OLIVEIRA BRUNA SILVEIRA IAN PEREIRA OTAVIO GNECCO MAFRA PETKOVIC JUNIOR DA SILVEIRA RODRIGO GUETTEN LOHN	0.5

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento em horário regimentar (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 Eric Américo, Lucas Souza Oliveira e Danrlei Davi da Silva.

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

Também foram realizadas avaliações de estágio e validação de UCs, 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	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	7

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	PROCESSO: 23292.018118/2021-1 6	3.5
---	---	----------------	---------------------------------------	-----

Subtotal: 10.50

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.)

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.

A carga horária erroneamente prevista no PSAD (4h semanais) foi corrigida para 3,5h.

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
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria 2022-583_NDE EEL	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 da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 660, de 7 de outubro de 2022	Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem o Grupo de Trabalho (GT) para atualização da infraestrutura de alguns laboratórios do Departamento Acadêmico de Eletrotécnica (DAE)	0.5
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria n 558/2022/DGCF/IFSC	Comissão de Acompanhamento do Curso de Mestrado Profissional em Sistemas de Energia	1

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões e atividades conforme demanda.

No GT para atualização de infraestrutura, juntamente com os demais membros do grupo foram desenvolvidas atividades de planejamento, deslocamento e corte de madeiras (chapas MDF), colagem de fita de bordo, limpeza, montagem das mesas de trabalho para sala G012 etc. Estas mesas de trabalho foram concluídas durante o semestre.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 28/07/2023 13:51:58

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:12	05/07/2023 22:31:27