

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico de Eletrônica
Nome:	Joabel Moia
Siape:	2048883
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETRÔNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	20	4. Gestão e Representação	8
2. Atividades de Pesquisa	12	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	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	Técnico	Eletrônica - Subsequente	Eletrônica Analógica I	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Eletrônica	Eletrônica de Potência II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Pós-Graduação	Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos	Processos de Fabricação de Produtos Eletrônicos	Não	30	60	1.5
Periódica	Não	Pós-Graduação	Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos	Projeto de TCC I	Não	10	60	0.5

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>No início do semestre, as aulas previstas foram desenvolvidas de forma não presencial (ANP) através da plataforma Google Meets. As UCs de Eletrônica Analógica I e Eletrônica de Potência II foram finalizadas de forma presencial, cumprindo com a carga horária prática de forma presencial. As disciplinas de Processos de Fabricação de Produtos Eletrônicos e Projeto de TCC I, do curso de Especialização, foram iniciadas e finalizadas em ANP, conforme aprovado em Colegiado do Departamento.</p> <p>A disciplina de Eletrônica de Potência II (Engenharia Eletrônica) foi realizada em ANP a parte teórica. Na parte prática, foi desenvolvido o projeto semestral (projeto de uma fonte chaveada), de forma presencial.</p> <p>A disciplina de Eletrônica Analógica I (Subsequente), foi realizada uma parte da teoria em ANP (outubro de novembro) e uma parte da teoria presencial (dezembro e fevereiro). Já a parte experimental da disciplina e o projeto semestral foi desenvolvido todo presencial, onde os alunos projetaram uma fonte linear, fizeram o protótipo e testaram na bancada.</p>

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	3

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As unidades curriculares foram planejadas de acordo com o calendário e PPC do curso, dado o cenário de pandemia, ANP e fases do PSS do IFSC campus Florianópolis

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento extraclasse	Atendimento aos Discentes	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação aluno Clênio Silva Araújo - Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação aluno Vinícius Gonçalves Pinheiro - Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação aluno Leonardo Martins Wollinger - Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação aluno Thiago Adriano Novak Julião - Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação aluno Marcelo Viani - Engenharia Eletrônica	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação aluno Rodrigo Luiz da Costa - Engenharia Eletrônica	0.5

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

As Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) ocorreram de forma remota. O atendimento aos alunos se deu de forma remota e presencial. Ainda, também de forma remota e presencial houve a orientação dos alunos em TCC.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
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)	Controlador Eletrônico de Processos Aplicado na Produção de Cerveja Artesanal Caseira		EDITAL 13/2021/PROPPI/DP PE/Câmpus Florianópolis de Apoio ao Desenvolvimento de Projetos dos programas de Pós-graduação no Câmpus Florianópolis Junho/2021	4

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)	Implementação de máquinas CNC aplicadas na construção de placas de circuito impresso para o desenvolvimento de prototipação de produtos eletrônicos		EDITAL 13/2021/PROPPI/DP PE/Câmpus Florianópolis de Apoio ao Desenvolvimento de Projetos dos programas de Pós-graduação no Câmpus Florianópolis Junho/2021	4
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)	Projeto de Pesquisa ANP Subsequente e Integrado - Foco em solda com componentes SMD		EDITAL 26/2021/PROPPI Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa com Finalidade Didático-Pedagógica em Atividades Não Presenciais de Cursos Regulares no Câmpus Florianópolis	4

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Foram executados os projetos de pesquisa, conforme cronograma do edital.

No Projeto de Pesquisa ANP Subsequente e Integrado - Foco em solda com componentes SMD, foram adquiridos diversas ferramentas, componentes eletrônicos, placas de circuito impresso e etc para os docentes envolvidos realizarem as atividades de experimentação de forma presencial e remota ao IFSC.

No Projeto de Pesquisa Implementação de máquinas CNC aplicadas na construção de placas de circuito impresso para o desenvolvimento de prototipação de produtos eletrônicos foram adquiridos diversas ferramentas e componentes eletrônicos para a implementação de uma máquina CNC para fresar placa de circuito impresso dupla face no IFSC. A implementação foi realizada com sucesso e está operacional no laboratório LPAE.

No Projeto de Pesquisa Controlador Eletrônico de Processos Aplicado na Produção de Cerveja Artesanal Caseira, foram adquiridos componentes eletrônicos e placa de circuito impresso para execução do mesmo. Devido a pandemia, houve atraso na execução, o que será dado continuidade no próximo semestre.

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° 122	Conselho de Pós-Graduação do Câmpus Florianópolis	1
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 165	Colegiado do Departamento Acadêmico de Eletrônica - DAELN	1
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 729	Coordenador do Curso de Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos, do Departamento Acadêmico de Eletrônica do Câmpus Florianópolis do IFSC	6

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades foram executadas de forma remota, como reuniões do conselho de Pós-Graduação e Colegiado do Departamento Acadêmico Eletrônico. Como coordenador, os assuntos pertinentes ao curso foram realizadas de forma remota e presencial para o bom andamento do curso.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 21/03/2022 12:21:35

Avaliador: golberi

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:03	16/03/2022 16:11:58