

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Florianópolis
<b>Departamento:</b>	Departamento Acadêmico Metal-Mecânica
<b>Nome:</b>	Roberto Alexandre Dias
<b>Siape:</b>	0278183
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	MECATRÔNICA
<b>Titulação:</b>	Pós-Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	25	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	15	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	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Informática Industrial I	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Sistemas Distribuídos	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	CST Design do Produto	Tecnologia de Produtos Eletroeletrônicos	Não	80	60	4

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
De acordo com o planejado

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
De acordo com o planejado

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Alunos de engenharia Mecatrônica e Design do Produto	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Engenharia Mecatrônica e CST Design	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Henrique Ternes Moresco	1

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino
De acordo com o planejado

## 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	Plataforma Inteligente para Predição de Sequestro de Carbono em Usinas Fotovoltaica	À definir	Plano de Trabalho do Polo de Inovação	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)	Contratos Inteligentes para Gestão da Qualidade de Energia Empregando Tecnologia Blockchain	RAFAELA OLIVEIRA DE AZEVEDO e Lucas Armada Moino	Aprovação edital 02/2021 (Universal)	6
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Monitoring Vital Signs of Athletes with IoT	Henrique Ternes MOresco	Artigo a ser submetido ao IJCA - International Journal of Computer Applications	2
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Grupo de Sistemas Embarcados e Distribuídos	Andre Luiz Faraco Mazucheli, João Lucas Reis, Henrique Ternes Moresco e demais bolsistas orientados pelos outros pesquisadores	Portaria CF	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de uma ferramenta que permita a análise de dados de sistemas fotovoltaicos com a definição de métricas e requisitos para apoio na elaboração de algoritmos de AutoML para otimização de produtividade, predição de falhas e recomendações de intervenções em sistemas de geração fotovoltaica	Andre Luiz Faraco Mazucheli, João Lucas Reis	ACT Polo de Inovação Processo número 23292.014602/2021-8 2	4

**Subtotal: 15.00**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

De acordo com o planejado

## 3. Atividades de Extensão (não informado)

### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

NI

## 4. Atividades de Gestão e Representação

### 4.1 Gestão (não informado)

### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

NI

**4.2 Designação (não informado)**

**Resumo das atividades: 4.2 Designação**

NI

**4.3 Representação (não informado)**

**Resumo das atividades: 4.3 Representação**

NI

**5. Capacitação (não informado)**

**Resumo das atividades: 5. Capacitação**

NI

**PARECER CONCLUSIVO**

Aprovado pela chefia em 29/08/2022 15:59:33

Avaliador: mcsilva

**Informações sobre preenchimento do relatório**

**Preenchimento inicial**

22/06/2022 14:19:39

**Última alteração**

15/08/2022 19:30:35