

## 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>	Mauricio Edgar Stivanello
<b>Siape:</b>	1815597
<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	28.5	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	7.5	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	ESW22310 - ENGENHARIA DE SOFTWARE - T01	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	STV22310 - SISTEMAS DE VISÃO - T01	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	PGM22304 - PROGRAMAÇÃO III - T01	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	PGR22303 - PROGRAMAÇÃO II - T02	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	PGR22303 - PROGRAMAÇÃO II - T01	Não	20	60	1

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Aulas ministradas conforme planejado e conforme relatórios e diários de classe consolidados no SIGAA.

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
Aulas e materiais didáticos preparados e registrados de acordo com as unidades curriculares ministradas.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Engenharia Mecatrônica e Departamento de Metal-Mecânica	2

Atendimento extraclasse	Alunos da Engenharia Mecatrônica	2.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Engenharia Mecatrônica - TCC - Matheus Espindola	0.8
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Engenharia Mecatrônica - TCC - Lucas Martins Mendes	0.8
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Engenharia Mecatrônica - TCC - Éverton Vargas	0.8
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Engenharia Mecatrônica - TCC - Thiago Gonçalves Lirio	0.8
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Engenharia Mecatrônica - TCC - Luis Fernando Oliveira	0.8

**Subtotal: 8.50**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

- Reuniões pedagógicas realizadas ao longo do semestre junto à área de Mecatrônica e junto ao Departamento de Metal-Mecânica.
- atendimentos extraclasse realizados através de atendimentos individuais semanais no formato presencial.
- Orientação dos trabalhos de conclusão de curso realizadas conforme planejado.

Outras atividades não planejadas e realizadas:

- Participação em bancas de trabalho de conclusão de curso - Engenharia Mecatrônica - Alunos Leonardo Gonçalves Rosa, Mateus Weiss Lopes e Pedro Henrique Bunn Schmitt
- Orientação de alunos no Pré-TCC - Engenharia Mecatrônica - Alunos: Hassan Imad Hamdan e Leticia Mello Vieira

## 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)	Desenvolvimento de um Sistema de Inspeção Automatizada Flexível Empregando Redes Neurais Convolucionais	1) Leticia Mello Vieira - Curso de Engenharia Mecatrônica 2) Matheus Espindola - Curso de Engenharia Mecatrônica	EDITAL Nº 02/2021/PROPPI/UNIVERSAL	6
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	- CNNs aplicadas à casos de uso industriais - Outros a definir	A definir	A definir	1
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Grupo de Pesquisa Controle e Supervisão Inteligente	Conforme projetos vigentes	Conforme espelho CNPq	0.5

**Subtotal: 7.50**

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

Coordenação em projetos de pesquisa:

- O projeto intitulado Desenvolvimento de um Sistema de Inspeção Automatizada Flexível Empregando Redes Neurais Convolucionais foi desenvolvido e finalizado junto aos docentes colaboradores e bolsistas conforme plano de trabalho.

Elaboração e submissão de artigos científicos a periódicos:

- O artigo intitulado AN APPROACH BASED ON CNN TO RESIDENTIAL ENVIRONMENT CLASSIFICATION FOCUSED ON REAL ESTATE BUSINESS foi submetido para ser submetido para o periódico International Journal of Computer Applications in Technology.

- O artigo intitulado Sincronização de Interfaces Gráficas de Usuário com Múltiplas Visões Através de MQTT e MDE foi implementado, e a redação do texto a compor o mesmo foi iniciada.

A Coordenação do grupo de pesquisa Controle e Supervisão inteligente foi realizada conforme planejado.

Outras atividades não planejadas e realizadas:

- Foi realizada a submissão do projeto intitulado Sistema de Inspeção Automatizada Flexível Baseado em CNNs e FPGA à Chamada CNPq Nº 08/2022.

- Participou-se da equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor. Os seguintes trabalhos foram revisados:

1) Journal of Engineering Manufacture - A new method of optimizing the thickness of metrological surface plate using simulation analysis - Versões 2 e 3 (03 e 05 de 2022)

2) Revista Sodebras - Estudo Sobre A Utilização Do Algoritmo De Detecção Yolo Para A Identificação De Falhas Entre As Buchas Isolantes E A Tampa Superior Do Tanque Principal De Transformadores Utilizados Em Subestações (06/2022)

3) Textile & Leather Review - Implementation of the Six Sigma Methodology for Reducing Fabric Defects on the Knitting Production Floor: a Sustainable Approach for Knitting Industry (06/2022)

### 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 Nº 2 de 3 de janeiro de 2022	Participação no Grupo de Trabalho (GT) para construção do Projeto Pedagógico do Curso de Pós-graduação do Departamento Acadêmico de Metal Mecânica, Campus Florianópolis	2
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis Nº 85, de 16 de março de 2022	Representação do DAMM no Conselho de Pesquisa e Extensão do Campus Florianópolis	0.5
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis Nº 73 de 14 de março de 2022	Representação do DAMM no Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis	0.5

**Subtotal: 3.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

A participação no Grupo de Trabalho (GT) para construção do Projeto Pedagógico do Curso de Pós-graduação do Departamento Acadêmico de Metal-Mecânica foi realizada conforme planejado.

A participação no Conselho de Pesquisa e Extensão do Campus Florianópolis como representante de departamento foi realizada conforme planejado.

A participação no Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis como representante de departamento foi realizada conforme planejado.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria do(a) Reitor(a) Número 2936, de 29 de setembro de 2021	Participação no Banco de Avaliadores Ad hoc ( Chamada Pública IFFar/IFRS/IFSul/IFSC/IFC/IFPR nº 01/2021)	0.1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria Florianópolis Nº 191, de 7 de maio de 2021	Membro do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	0.9

Subtotal: 1.00

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Foi desenvolvida a participação como avaliador Ad hoc de grupos de pesquisa conforme planejado, incluindo a avaliação de projetos de editais do IFRS e do IFSUL.

A participação nas atividades do colegiado do curso de Engenharia Mecatrônica foi realizada conforme planejado.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 29/08/2022 15:59:58

Avaliador: mcsilva

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:39	15/08/2022 12:23:29