

## 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>	Francisco Rafael Moreira Da Mota
<b>Siape:</b>	1254448
<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>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	24	4. Gestão e Representação	11
2. Atividades de Pesquisa	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	FRB22307 - FUNDAMENTOS DA ROBÓTICA - T01	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	PIN22308 - PROJETO INTEGRADOR V - T01	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	CURSO TÉCNICO EM SANEAMENTO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO	PI160501 - PROJETO INTEGRADOR I - T01	Não	40	60	2

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As atividades de ensino ocorreram da maneira planejada.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
As atividades de organização de ensino ocorreram como planejado. As disciplinas de Projeto Integrador, como de costume, foram aquelas que mais demandaram organização.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Aluno PAULO DE SOUZA	1

Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Aluno Douglas Klafke Scheibler	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Articulação do Projeto Integrador V - Módulo 8	2

**Subtotal: 8.00**

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

Todas as atividades de apoio ao ensino ocorreram como planejado. O aluno PAULO DE SOUZA decidiu não finalizar o TCC, pois gostaria de aperfeiçoar o projeto/produto que está desenvolvendo na sua pesquisa. O aluno Douglas Klafke Scheibler não finalizou o TCC, pois decidiu se dedicar as suas atividades laborais (carga-horária de 8,5 horas diária e 3h diárias de curso de aperfeiçoamento). Ambos já se matricularam para a conclusão do TCC no semestre 2022/2. As reuniões pedagógicas ocorreram de acordo com a necessidade da coordenação do curso e chefia de departamento.

## 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 embarcado para realização de tomografia por impedância elétrica no monitoramento de atividades celulares in vitro.		em processo de aprovação - Edital de Fluxo de Contínuo 26/2019	4
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Construção de um sistema de medição de dados e reconstrução de imagens na tomografia por impedância elétrica para monitoramento de escoamento multifásico		Colaboração esporádica com o Departamento de Matemática da UFSC - Projeto aprovado na chamada CNPq/MCTI/FNDCT nº 18/2021 - Faixa A- Grupos emergentes.	1

**Subtotal: 5.00**

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

As atividades relacionadas ao projeto "Desenvolvimento de um sistema embarcado para realização de tomografia por impedância elétrica no monitoramento de atividades celulares in vitro" ocorreram como planejado no cronograma do documento apresentado ao edital 26/2019. Durante o mês de agosto, será apresentado o relatório parcial do projeto. As atividades do projeto "Construção de um sistema de medição de dados e reconstrução de imagens na tomografia por impedância elétrica para monitoramento de escoamento multifásico" ocorreram como planejado, realizando reuniões semanais para discussão e busca de solução para a implementação de um sistema EIT. Tal projeto está na fase de compra de materiais para a implementação do hardware.

## 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 campus Florianópolis nº 20 de 20 de janeiro de 2021	Chefia do Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento da Engenharia Mecatrônica	4

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades relacionadas à chefia/coordenação do Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento do Curso de Mecatrônica ocorreram como de costume. A carga horária foi destinada a manutenção dos equipamentos e organização do laboratório.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 77, de 14 de março de 2022	Designar os servidores abaixo relacionados para comporem o grupo de trabalho (GT) para elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) Técnico Integrado em Mecatrônica do DAMM	2
Colegiado Acadêmico de Departamento	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 187, de 7 de maio de 2021	Designar os servidores abaixo relacionados para comporem o Colegiado do Departamento Acadêmico de Metal Mecânica-DAMM, do Campus Florianópolis	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 191, de 7 de maio de 2021	Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Aguardando atualização da portaria	Designar os servidores abaixo relacionados para comporem o grupo de trabalho (GT) diretrizes para oferta de cursos técnicos integrados ao ensino médio no campus Florianópolis	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Aguardando atualização da portaria	Designar os servidores abaixo relacionados para comporem o grupo de trabalho (GT) de atualização do PPC do Curso de Graduação em Engenharia Mecatrônica	2

**Subtotal: 7.00**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

As atividades dos GTs ocorreram como planejado e os seguintes resultados foram obtidos: a atualização do PPC do Curso de Eng. Mecatrônica foi finalizado; o Projeto de PPC do Curso Técnico Integrado de Mecatrônica foi finalizado e aprovado pelo colegiado do DAMM. As reuniões do GT "diretrizes para oferta de cursos técnicos integrados ao ensino médio no campus Florianópolis" ocorreram nas tarde de terça-feira e as atividades foram desenvolvidas de acordo com cronograma apresentado pelo Coordenador do GT.

### 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 29/08/2022 15:57:57

Avaliador: mcsilva

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

22/06/2022 14:19:38

Última alteração

15/08/2022 11:16:50