

## 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>	Felicio Jose Gesser
<b>Siape:</b>	0277795
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	MECÂNICA
<b>Titulação:</b>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	24	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	12
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	TÉCNICO EM MECÂNICA	DTC10111 - DESENHO TÉCNICO -T01	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	ENGENHARIA MECATRÔNICA	DST22302 - DESENHO TÉCNICO I	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	ENGENHARIA MECATRÔNICA	DST22303 - DESENHO TÉCNICO II	Não	40	60	2

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As aulas previstas não sofreram alterações e foram executadas conforme registros nos diários de classe.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Executado conforme planejado.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		4
Atendimento extraclasse		4

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino
Atendimento extraclasse realizado conforme planejamento inicial.
A participação nas reuniões pedagógicas ocorreu conforme convocações/ convites e compatibilidade com a grade de aulas.

## 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

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

Nada consta.

## 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. 226 de 20 de maio de 2021.	Coordenador do Laboratório de Projetos	4

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Executado conforme planejado.

### 4.3 Representação (não informado)

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

## 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Curso de formação na modalidade presencial ou a distância		Cursos (EaD) na área de CAD/CAM.	8
Treinamento em serviço		Interpretação da norma ISO 1101 e suas implicações no ensino de desenho técnico.	2
Treinamento em serviço		Fabricação de modelos em cera escultural para aulas de desenho técnico: da obtenção da cera de baixo custo ao processo de usinagem.	2

**Subtotal: 12.00**

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

**1. Cursos (EaD) na área de CAD/CAM.**

Foram realizados os seguintes cursos com carga horária total de 178 horas:

Inventor 2014 - Detalhamento no padrão ABNT. Carga horária: 32h. Instituição: Render Cursos Ltda.

Inventor 2014 - Detalhamento avançado no padrão ABNT. Carga horária: 16h. Instituição: Render Cursos Ltda.

Solidworks - Configuração e Otimização de Projetos. Carga horária: 40h. Instituição: Cursos Target.

Solidworks - Fundamentos de Projetos. Carga horária: 60h. Instituição: Cursos Target.

Solidworks - Superfícies. Carga horária: 30h. Instituição: Cursos Target.

Certificados disponíveis em:

[https://ifscedubr-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/fgesser\\_ifsc\\_edu\\_br/Eltg1NGTyRxOhYwIBnLkDLEBljcPFSyH51zuAA9w28ZFRw?e=93dFyS](https://ifscedubr-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/fgesser_ifsc_edu_br/Eltg1NGTyRxOhYwIBnLkDLEBljcPFSyH51zuAA9w28ZFRw?e=93dFyS)

**2. Interpretação da norma ISO 1101 e suas implicações no ensino de desenho técnico.**

Foram realizados estudos por meio dos seguintes materiais de apoio:

Canal do Prof. João Baker no youtube:

<https://www.youtube.com/c/JoaoBaker/videos>

Livro:

BAKER, João. Desenho Mecânico e Metrologia com GD&T: Interpretação ISO 1101. 2ª Inteligência Industrial, 2020. ISBN: 978-65-00-13191-8.

Como resultado desse treinamento foi elaborado o seguinte material didático:

GESSER, Felício José. Guia de interpretação GD&T - Parte1. IFSC, 2022. Disponível em:

[https://ifscedubr-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/fgesser\\_ifsc\\_edu\\_br/EgKXIWx04FhAv0gnNtDgXtgBTfVfmNC0Pepd\\_P6S0EsJxA?e=nG7tWq](https://ifscedubr-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/fgesser_ifsc_edu_br/EgKXIWx04FhAv0gnNtDgXtgBTfVfmNC0Pepd_P6S0EsJxA?e=nG7tWq)

**3. Fabricação de modelos em cera escultural para aulas de desenho técnico: da obtenção da cera de baixo custo ao processo de usinagem.**

Inicialmente, foram realizadas buscas em fóruns de usinagem CNC e de fabricação de jóias. A partir das informações levantadas foi possível estabelecer valores iniciais para a composição, parâmetros de processamento e materiais necessários. Foram produzidas amostras com três composições de cera. A Composição aprovada em testes de usinagem e modelagem manual: 7 kg de parafina para 1 kg de PEBD (Polietileno de baixa densidade - obtido com a reciclagem de sacolas de supermercado).

Temperatura de processamento: 160 a 180 graus Celsius (limite de segurança).

Foi desenvolvida e construída uma mini fresadora para usinagem de modelos usados em desenho técnico.

Além disso, foram realizados testes com serras elétricas, furadeiras e ferramentas manuais (estecas). Foram avaliadas qualitativamente a formação de cavacos, acabamento, não aderência da cera nas ferramentas de corte e ausência de rebarbas nos modelos fabricados.

**PARECER CONCLUSIVO**

Aprovado pela chefia em 29/08/2022 15:45:56

Avaliador: mcsilva

**Informações sobre preenchimento do relatório**

**Preenchimento inicial**

22/06/2022 14:19:36

**Última alteração**

15/08/2022 22:36:24