



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

### Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Chapecó
Nome:	Marina Geremia
Siape:	1246406
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	MATEMÁTICA
Titulação:	Pós-Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	28	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	4	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	7.5	5. Atividades de Capacitação	0.5

#### 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 de Controle e Automação	Álgebra Linear	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Controle e Automação	TÓPICOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR PARA ALUNOS DE ENGENHARIA	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Controle e Automação	Cálculo I	Não	20	60	1
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Controle e Automação	Cálculo III	Não	20	60	1
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Informática	Matemática VI	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Informática	Matemática III	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Informática	Atendimento especial para a aluna Ana Sofia	Não	20	60	1

Subtotal: 12.00

##### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Todas as atividades ocorreram conforme planejado.

##### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12

Subtotal: 12.00

##### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Todas as atividades ocorreram conforme planejado.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2

**Subtotal: 4.00**

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

Todas as atividades ocorreram conforme planejado.

### 1.4 Projetos de Ensino

Tipo	Aluno(s)	Documento aprovação	Título do Projeto	CH Semanal
Participação em programa e projetos internos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente	Discentes do módulo 1 do curso técnico em informática	a definir	Curso de nivelamento	4

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Todas as atividades ocorreram conforme planejado.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	PFLN 2211 0014 - Identificação de tendências e avaliação de risco em múltiplos cenários do mercado de energia baseado em dados	Não se aplica	Processo IFSC nº 23292.036208/2022-7 5 ACORDO DE PARCERIA PARA PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - PD&I Nº 077/2022/AT-GAB/IFSC Urca Comercializadora de Energia Ltda. (Polo EMBRAPPII)	4
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Teoria, Algoritmos e Aplicações em Programação Matemática	Não se aplica	O projeto foi submetido na Chamada CNPq/MCTI Nº 10/2023 - UNIVERSAL em parceria com os pesquisadores Benar Fux Svaiter (IMPA) e Maicon Marques Alves (UFSC) e não foi classificado para fomento	0.5

Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Identificação de tendência da curva forward de preços para o mercado livre de energia com análise técnica univariada	Não se aplica	Patente aprovada: Processo Nº: BR512023003147-0	0.5
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Identificação de tendência da curva forward de preços para o mercado livre de energia com modelo univariado oculto de Markov de ordem superior.	Não se aplica	Patente aprovada: Processo Nº: Processo Nº: BR512023003146-1	0.5
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Identificação de tendência da curva forward de preços para o mercado livre de energia com rede neural recorrente univariada.	Não se aplica	Patente aprovada: Processo Nº: BR512023002949-1	0.5
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Identificação de tendência da curva forward de preços para o mercado livre de energia com formulação univariada estocástica e otimização	Não se aplica	Patente aprovada: Processo Nº: BR512023002948-3	0.25
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Identificação de tendência da curva forward de preços para o mercado livre de energia com rede neural recorrente univariada.	Não se aplica	Patente aprovada: Processo Nº: BR512023002949-1	0.25
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Short-Term Forecasting of Future Scenarios for the Brazilian Electricity Market by Stochastic Processes	Não se aplica	23rd Power Systems Computation Conference, Paris, France — June 4 – 7, 2024	0.5
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	A new relative-error inexact ADMM splitting algorithm for convex optimization	Não se aplica	Em fase de elaboração	0.25
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Modelagem estocástica de longo prazo para mercado de energia	Não se aplica	Em fase de elaboração	0.25

**Subtotal: 7.50**

## Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Todas as atividades ocorreram conforme planejado.

## 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 (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

#### 4.3 Representação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

#### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Congressos, feiras ou seminários	Não se aplica	Colóquio Brasileiro de Matemática (palestrante)	0.25
Congressos, feiras ou seminários	Não se aplica	Workshop in Optimization and Inverse Problems - WSOPI-2023 (palestrante)  (www.mtm.ufsc.br/~maicon/wsopi	0.25

Subtotal: 0.50

##### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Todas as atividades ocorreram conforme planejado.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 09/02/2024 15:32:02

Avaliador: giovani.ropelato - Aprovo o relatório semestral de atividades do(a) referido(a) servidor(a), considerando que o mesmo encontra-se em conformidade com as Resoluções 23/2014/CONSUP, 100/2019/CEPE e 64/2020/CEPE. Informo que, conforme estabelece a legislação, a soma das horas de cada atividade do(a) servidor(a) cumpre a jornada de trabalho semanal.

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:09	19/12/2023 11:40:45