

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Florianópolis
<b>Departamento:</b>	Departamento Acadêmico de Linguagem, Tecnologia e
<b>Nome:</b>	Viviam Giacomelli Pedrosa
<b>Siape:</b>	1906388
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	MATEMÁTICA
<b>Titulação:</b>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	32	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	2		

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	Curso técnico integrado em Química	Estatística Aplicada à Química (EAQ60605)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Química	Matemática 6a fase (MAT60606)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Edificações	Matemática 6a fase (MAT60306)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Eletrônica	Matemática 6a fase (MAT60406)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Curso de graduação em Engenharia Mecatrônica	Geometria Analítica (GMT22301T1)	Não	60	60	3
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Química	Estatística Aplicada à Química (turma com menos de 8 alunos, carga horária reduzida)	Não	16	60	0.8
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Eletrotécnica	Laboratório de Matemática 1a fase, que integra a unidade curricular MAT60201T1	Não	16	60	0.8
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Eletrotécnica	Laboratório de Matemática 3a fase, que integra a unidade curricular MAT60203T1	Não	8	60	0.4
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Eletrotécnica	Laboratório de Matemática 4a fase, que integra a unidade curricular MAT60204T1	Não	8	60	0.4

Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Química	Laboratório de Matemática 4a fase, que integra a unidade curricular MAT60604T1	Não	8	60	0.4
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Saneamento	Laboratório de Matemática 1a fase, que integra a unidade curricular MAT60501T1	Não	16	60	0.8
Periódica	Não	Técnico	Curso técnico integrado em Saneamento	Laboratório de Matemática 6a fase, que integra a unidade curricular MAT60506T1	Não	8	60	0.4

**Subtotal: 15.00**

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Atividades ocorreram como planejadas. Exceto os laboratórios das turmas MAT60201T1 e MAT60501T1 que demandaram cada um 0,6h/semanal pela característica do calendário acadêmico do semestre.

Houve substituição de professores de Matemática que precisaram se afastar por atestado:

02 aulas de Cálculo B do prof. Fabiano Cidral

02 aulas de Cálculo A da prof. Graciele Zimmermann

02 aulas de Estatística e Probabilidade do prof. Luiz Dornelles

02 aulas de Geometria Analítica do prof. Greysson Rech

Totalizando o equivalente a 0,4h/semanal extra no semestre.

Conforme a Resolução nº 07, de 18 de março de 2022, do Colegiado do Câmpus Florianópolis, as atividades pedagógicas aconteceram de forma presencial, com ANP apenas para complementação da carga horária prevista em cada unidade curricular.

Sobre as atividades do laboratório de matemática, todos os experimentos foram agendados e realizados conforme planejamento. Vale destacar que, em função do grande número de alunos que não realizavam os experimentos nas datas agendadas, especialmente em função de apresentarem sintomas de COVID, foi necessário o agendamento de horários para realizar experimentos em segunda chamada, o que acarretou na necessidade de disponibilização de uma carga horária maior do que a que foi planejada. As atividades desenvolvidas, além da aplicação dos experimentos, foram: correção dos relatórios aplicados, indicação de modificações e sugestões de melhorias para os próximos semestres, participação de momentos de avaliação dos experimentos e dos relatórios, elaboração das provas de recuperação.

### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	13

**Subtotal: 13.00**

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

A demanda de atividades de organização de ensino foi superior a 12h/ semana conforme registrado no psad. Total de carga horária vinculada: 13h/semana.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Não se aplica.	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de área - Matemática	2

**Subtotal: 4.00**

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

Realizado conforme planejamento.

## 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	Formação continuada de professores de Matemática: contribuições do laboratório de Matemática	Não se aplica	PIFPL2792-2019	2

**Subtotal: 2.00**

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

Houve mudança em relação ao planejamento realizado para o semestre. O processo de elaboração e submissão do projeto de pesquisa alinhado à ação de extensão, com as características detalhadas no item 3., demandou uma carga horária de 2 horas/semanais e o início do projeto de pesquisa ocorrerá em agosto/2022. O projeto está aprovado sob o código PIFPL2792-2019.

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas - por projeto	Formação continuada em atividades de ensino no laboratório de Matemática	Não se aplica. Durante a ação de extensão, haverá aluno vinculado.	CRO29-2022	2

**Subtotal: 2.00**

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

Durante o semestre, iniciamos a elaboração do projeto de extensão, realizando reuniões com a equipe da Coordenadoria Regional de Joinville, local em que a ação de extensão acontecerá no segundo semestre de 2022. Encaminhamos o planejamento geral da ação, considerando que a mesma já iniciará na primeira semana do semestre letivo 2022-2.

## 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

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 173, de 6 de abril de 2022	Grupo de trabalho para desenvolvimento de atividades experimentais de Matemática para unidades curriculares do ensino superior	2

Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 167, de 6 de abril de 2022	Grupo de trabalho para reestruturação das atividades de Laboratório de Matemática	2
---	---	---	---

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades realizadas conforme planejamento.

O grupo de trabalho para desenvolvimento de atividades experimentais para unidades curriculares do ensino superior junto ao laboratório de Matemática, por se tratar de um grupo de trabalho que não existia em semestres anteriores, iniciou as atividades fazendo um levantamento do que seria viável para aplicar em termos de experimentos nos cursos superiores. O grupo elegeu unidades curriculares e conteúdos e iniciou as pesquisas para o desenvolvimento das atividades, que ainda não foram finalizadas. Foram realizadas reuniões com professores do departamento de eletrônica para entender as aplicações de conteúdos matemáticos em unidades curriculares profissionalizantes, além da incorporação de simuladores em futuros experimentos no laboratório de Matemática. A intenção é dar continuidade à esse GT durante o semestre 2022-2. Para a unidade curricular de Geometria Analítica, de 1a fase das engenharias, está em desenvolvimento um experimento com uso do software GeoGebra para introdução dos conceitos de vetores e retas.

Grupo de trabalho (GT) de reestruturação de atividades do Laboratório de Matemática: as atividades desse grupo de trabalho aconteceram conforme planejado, tivemos muitas sugestões de alterações nos experimentos aplicados e, inclusive, incorporação de aspectos que funcionaram nos momentos não presenciais para as atividades desenvolvidas presencialmente. O uso de softwares e programas de simulação foram mantidos e, nesse sentido, percebemos que as mudanças aprimoraram o trabalho desenvolvido pelo laboratório de matemáticas nas turmas dos cursos técnicos integrados.

### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 06/09/2022 12:52:31

Avaliador: jroque

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:38	15/08/2022 21:29:08