

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Criciúma
<b>Nome:</b>	Vilmar Menegon Bristot
<b>Siape:</b>	2220676
<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>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	35	4. Gestão e Representação	3
2. Atividades de Pesquisa	1	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	1		

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	Desenho Técnico (Turma 1)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Desenho Técnico (Turma 2)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Elementos de Máquinas 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Elementos de Máquinas 2	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Projeto Integrador 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Gestão da Manutenção	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Subsequente em Eletrotécnica	Planejamento da Manutenção	Não	40	60	2

**Subtotal: 16.00**

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Todas as unidades curriculares acima elencadas se desenvolveram conforme o conteúdo programático contido nos respectivos Planos de Ensino. Foram adotadas as seguintes estratégias didáticas: Aula Expositiva Dialogada, Aula de Exercícios e Trabalhos Individuais. Estas atividades foram realizadas utilizando o quadro, material didático (livros e apostilas), laboratórios, recurso audiovisual (projutor), o Ambiente Virtual no SIGAA-Acadêmico e o uso do sistema de conferência web RNP (<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/vilmar-menegon-bristot>).

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	16

**Subtotal: 16.00**

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

Foram realizadas a elaboração/preparação de material didático, preparação de aulas e correções das atividades (provas, trabalhos e exercícios) realizadas pelos alunos. Foi utilizado o SIGAA como ambiente virtual de aprendizagem, no qual eram inseridos materiais de estudo (apostilas e material audio visual), atividades e avaliações a serem desenvolvidas pelos alunos.

1.3 Atividades apoio ao ensino
--------------------------------

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1

**Subtotal: 3.00**

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

Foram realizados atendimentos aos alunos nos períodos pré-estabelecidos conforme registrado na agenda zimbra e participação nas reuniões pedagógicas (conselhos de classe e reuniões de curso).

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Produtos e Processos Industriais		Endereço para acessar este espelho: <a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelho/grupo/6098353723763743">dgp.cnpq.br/dgp/espelho/grupo/6098353723763743</a>	0.5
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)	Aplicação de Sistemas de Visão para Monitoramento e Identificação de Pragas em Culturas de Maçãs	Ana Cristina de Castro	CHAMADA PÚBLICA INTERNA Nº 03 PARA APOIO A PROJETOS DE PESQUISA	0.5

**Subtotal: 1.00**

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

Em relação ao projeto de pesquisa : Aplicação de Sistemas de Visão para Monitoramento e Identificação de Pragas em Culturas de Maçãs foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Continuação da Montagem e integração do sistema de alimentação fotovoltaico.
- Definição e elaboração do sistema de coleta e transmissão de dados
- Desenvolvimento e testes do sistema de controle e armazenamento de imagens
- Elaboração do relatório final (Artigo para publicação)

Em relação a coordenação do Grupo de Pesquisa foram realizadas visitas em empresas para fomento e captação de futuros projetos a serem desenvolvidos pelo grupo.

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Programa)	Desenvolvimento e Aplicação de um exoesqueleto para reabilitação passiva da mão: movimentos de extensão e flexão	Gregory Topanotti Sophia Guidi Peplau Cazao (campus Araranguá)	Edital PROEX nº 16/2021 Fomento às atividades de extensão do IFSC Câmpus Criciúma	0.5

Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com a resolução específica vigente	Projeto e Execução Eletromecânica de Plataforma Automatizada Para Acessibilidade de Cadeirantes em Lances de Escadas	Leonardo Costa (Eng. Mecatrônica)	Edital PROEX nº 16/2021 Fomento às atividades de extensão do IFSC Câmpus Criciúma	0.5
---	--	-----------------------------------	---	-----

**Subtotal: 1.00**

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

Em relação ao projeto de extensão : Plataforma Automatizada Para Acessibilidade de Cadeirantes em Lances de Escadas foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Fabricação da estrutura da plataforma;
- Pintura do equipamento.
- Elaboração do relatório final e do artigo técnico.

Em relação ao projeto de extensão : Desenvolvimento e Aplicação de um exoesqueleto para reabilitação passiva da mão: movimentos de extensão e flexão foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Desenvolvimento do novo modelo de exoesqueleto (ao invés de ser impresso numa impressora 3D, ele será usinado, dando assim maior robustez);
- Início da Fabricação por usinagem do exoesqueleto na empresa RWV Olivo do Brasil.
- Elaboração do relatório final e do artigo técnico.

## 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 Criciúma Nº 21 de 24 de fevereiro de 2022	Encargo das Atividades relacionadas a articulação das atividades de estágio do Curso Superior em Engenharia Mecatrônica	2.4

**Subtotal: 2.40**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Em relação a atividade de articulação dos estágios obrigatórios do Curso Superior em Engenharia Mecatrônica, foram realizados os acompanhamentos dos mesmos através de reuniões presenciais e remotas com os estagiários e com os orientadores de estágio. Foram também realizadas visitas em empresas para captação de vagas para estágio.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma Nº 67 de 23 de junho de 2021	Curricularização da Extensão do Câmpus Criciúma	0.2

Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria do(a) Reitor(a) Nº 2136 de 28 de julho de 2021	Comitê Permanente de Avaliação de Propostas de Extensão.	0.2
Representações externas	Comite Conselho (Decreto SG/N 1258/21, 13 de agosto de 2021 Lei Ordinária Nº 7375/2018)	Comite de criação do Centro de Inovação de Criciúma Conselho Municipal de Inovação de Criciúma	0.2

**Subtotal: 0.60**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Em relação ao Comitê de criação do Centro de Inovação de Criciúma foram realizadas reuniões virtuais e presenciais onde se discutiu as informações do GT de Comunicação, a atualização das informações do GT Jurídico e apresentado o Pacto pela Inovação.

Em relação ao Conselho Municipal de Inovação de Criciúma foram realizadas reuniões virtuais onde tratou-se novamente do edital do programa INOVA CRICIÚMA 2022, que atua no fomento da atividade econômica e tecnológica, com foco na inovação na cidade de Criciúma onde deliberou-se a comissão para lançar o Edital, a criação de workshops preparatórios para este edital e a reciclagem para que o poder público possa contratar inovação.

Em relação ao Comitê Permanente de Avaliação de Propostas de Extensão foram realizadas as seguintes avaliações:

- a) PJxxx-2022 - Horta vertical com cano de PVC: Prática e sustentável!
- b) PJ051-2022 - Avaliação de componentes fabricados em polímeros de engenharia obtidos pelos processos de Moldagem por Injeção e de Manufatura Aditiva por Fabricação por Filamento Fundido
- c) PJxxx-2022 - Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPAT): Um projeto para conscientizar o trabalhador de forma tecnológica, interativa, com humor e leveza

Em relação ao GT de Curricularização da Extensão do Câmpus Criciúma foram realizadas as participações nas reuniões de curso onde foram repassadas ações/atividades/experiências para a implantação da curricularização da extensão nos cursos superiores do campus.

Todas estas atividades foram desenvolvidas conforme demandas e programação de cada portaria.

### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 01/09/2022 14:08:44

Avaliador: niguelfme.arruda

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:38	07/08/2022 09:14:28