

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Criciúma
Nome:	Vilmar Menegon Bristot
Siape:	2220676
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	MECÂNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27.5	3. Atividades de Extensão	1
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	10
2. Atividades de Pesquisa	1.5	5. Atividades de Capacitação	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 Subsequente em Eletrotécnica	Manutenção Mecânica 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Subsequente em Eletrotécnica	Manutenção Mecânica 2	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Projeto Integrador 2	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Processos de Fabricação 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Processos Químicos Industriais	Não	80	60	4

Subtotal: 12.00

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 (projeto), 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	12

Subtotal: 12.00

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 foram 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
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Luigi Piuco	0.5

Subtotal: 3.50

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).

Também foram feitas orientações do trabalho de conclusão de curso de eng. mecânica do aluno Luigi Piuco (meu coorientando). O trabalho não foi concluído por completo neste semestre, sendo postergado para o ano que vem em função da complexidade do mesmo e também dos prazos/tarefas não atingidos pelo aluno.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

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: dgp.cnpq.br/dgp/espelho_grupo/6098353723763743	0.5
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Prototipagem de PCIs por deposição de tinta	Luigi Piucco	EDITAL Nº 02/2023/COPPI/DP/CRI PICRI3086-2023	0.5
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Avaliação das influências da Iluminância na precisão da identificação de Pragas em Culturas de Maças	Leonardo Balestrin	Edital nº 02/2023/PROPI - Universal PICRI3177-2023	0.5

Subtotal: 1.50

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

- 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 e também realizada a atualização do grupo.
- Em relação ao projeto Prototipagem de PCs por deposição de tinta foi realizado o acompanhamento e orientação das atividades executadas pelo bolsista do projeto que resultaram na construção de um protótipo funcional. O protótipo continua em desenvolvimento, já que visa suprir uma necessidade dos laboratórios da área. Além disso, realizou-se atividades referentes a a compra de materiais, conforme orçamento aprovado.
- Em relação ao projeto Avaliação das influências da Iluminância na precisão da identificação de Pragas em Culturas de Maçãs foram realizadas as seguintes etapas:
- Projeto da caixa de luz que será utilizada para coleta de dados;
 - Execução física da caixa de luz projetada;
 - Aquisição de materiais eletroeletrônico necessários para a instrumentação;
 - Estudos de funções matemáticas para tratamento dos dados que serão coletados na última etapa do projeto.

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)	Plataforma de Acessibilidade para Cadeirante em Escadas - Comissionamento Elétrico e Instalação In Loco	LEONARDO COSTA CANDIDO DA SILVA	FINANCIAMENTO INTERNO (2023_PROEX 05 - Edital de Câmpus_Criciúma) PJ047-2023	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

- Em relação ao projeto de extensão : Plataforma de Acessibilidade para Cadeirantes em Escadas - Comissionamento Elétrico e Instalação In Loco foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Projeto, comissionamento e execução do acionamento elétrico de uma plataforma automatizada, pré-existente, capaz de fazer "subir e descer" uma cadeira de rodas, com o paciente, em lances de escadas.
- Desenvolvimento do projeto elétrico com conformidade aos requisitos de segurança de operação e manutenção;
- Execução do projeto elétrico;
- Instalação da plataforma em uma parede do bloco D do IFSC;
- Aplicação de testes de funcionamento;

Além destas atividades registradas no PSAD, foram aprovados mais duas atividades de extensão em editais internos, a saber:

- Projeto e Construção de uma Plataforma Elevatória para Alunos Cadeirantes do Bairro da Juventude onde foram realizadas as seguintes etapas:

- Pesquisa técnica e científica para estabelecer os elementos que melhor atendem esta situação;
- Desenvolvimento do projeto mecatrônico em conformidade aos requisitos específicos de segurança de operação e manutenção;

As demais atividades serão desenvolvidas no próximo ano, pois o edital foi prorrogado até 09/07/2024.

- Projeto de Fabricação de uma Máquina para Dobra de Policarbonato em Parceria com Empresa: neste projeto foram realizadas as seguintes atividades:

- Levantamento bibliográfico e estado da arte concluídos - etapa totalmente concluída;
- Dimensionamento dos Componentes Mecânicos e Elétricos - etapa totalmente concluída;
- Elaboração do Orçamento do Projeto Eletromecânico - orçamento efetuado. Valor final da máquina foi de pouco mais de 10 mil reais.
- Apresentação do Projeto à Empresa Parceira - o projeto foi apresentado aos sócios da empresa parceira. A empresa definiu seguir com o projeto, comprometendo-se em cumprir com sua contrapartida.
- Fabricação do Equipamento - a terceirização da parte mecânica foi iniciada. Estimativa de conclusão ainda em 2023. Uma vez concluída a parte mecânica, a empresa parceira assumirá a execução da parte elétrica.
- Desenvolvimento dos Manuais de Funcionamento - etapa totalmente concluída.
- Efetuar a entrega oficial e apresentar o trabalho à comunidade. Elaboração do artigo técnico e submissão a avaliação da disciplina no curso. - artigo concluído. Disciplina concluída. O projeto terá sua finalização em 2024/1, onde a máquina concluída será entregue oficialmente para a comunidade/empresa.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria do(a) Reitor(a) N° 281 de 26 de janeiro de 2023	Coordenador de Relações Externas	FG1	5

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

As atividades relativas a Coordenação de Relações Externas envolveram principalmente a participação nas Campanhas de Ingresso 2024/01, visitas e contatos com outras instituições/empresas para realização de parceria; levantamento de demandas e encaminhamento de produção de materiais gráficos. Também foram realizadas diversas participações em atividades representando o IFSC. Dentre estas pode-se destacar:

- Integrante do Cômite do Ecossistema de Inovação de Criciúma: foram realizados de 4 (quatro) workshops onde se discutiu e construiu o relatório do mapeamento do ecossistema de inovação de Criciúma e do plano de ações para 2024;
- Integrante do Conselho Municipal de Inovação de Criciúma: foi realizada a construção do edital do programa INOVA CRICIÚMA, que atua no fomento da atividade econômica e tecnológica, com foco na inovação na cidade de Criciúma. Neste edital serão classificados 10 trabalhos que irão receber um fomento financeiro no valor de R\$25.000,00 por parte do município de Criciúma;
- Integrante do Comitê Técnico Científico Regional da Defesa Civil (PORTARIA Nº 235 de 13/09/2023, do Estado de Santa Catarina): foram realizadas reuniões técnicas para criação do comitê (definidos os membros titulares e suplentes) e criado o regimento interno onde de acordo com art. 1 define a função deste comitê: é um órgão colegiado com função consultiva (técnica e científica) e de proposição normativa para subsidiar consultas, sugestões, aconselhamentos das atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e assuntos científicos relativos à Proteção e Defesa Civil na Região de Criciúma e atividades correlatas, vinculado à Defesa Civil do Estado de Santa Catarina.

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria do(a) Reitor(a) Nº 1760 de 27 de junho de 2022	Membro do Comitê Permanente de Avaliação de Propostas de Extensão;	1
Portaria do(a) Reitor(a) Nº 2464 de 8 de agosto de 2023	Responsáveis pela gestão das mídias sociais oficiais do IFSC	0.5
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma Nº 25 de 14 de fevereiro de 2023	Pregoeiros e Equipe de Apoio 2023	0.5
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma Nº 36, de 1 de março de 2023	Articulador as atividades de estágio do Curso Superior em Engenharia Mecatrônica	1
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma Nº 174 de 12 de dezembro de 2022	Comitê Específico de Avaliação de Atividades Retroativas para avaliações de propostas submetidas pelo IFSC Câmpus Criciúma ao Edital PROEX n.28/2022 - Registro Retroativo de Atividades Curricularizadas.	0.5

Subtotal: 3.50

Resumo das atividades: 4.2 Designação

- Em relação ao Comitê Permanente de Avaliação de Propostas de Extensão não foram realizadas avaliações de projetos de extensão pois não houve demanda;
- Em relação a responsabilidade pela gestão das mídias sociais oficiais do IFSC foram realizados acompanhamentos de trabalhos em mídias em conjunto com o jornalista do campus;
- Em relação a atividade de Pregoeiros e Equipe de Apoio 2023 não houve demanda;
- 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.
- Em relação ao Comitê Específico de Avaliação de Atividades Retroativas para avaliações de propostas submetidas pelo IFSC Câmpus Criciúma ao Edital PROEX n.28/2022 - Registro Retroativo de Atividades Curricularizadas não foram realizadas avaliações de projetos de extensão pois não houve demanda;

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 N° 31, de 27 de fevereiro de 2023	Organização do Programa de Formação dos Servidores do Câmpus Criciúma	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 92 de 23 de junho de 2023	Avaliação de Atividades Bairro da Juventude de Criciúma	0.5

Subtotal: 1.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

- Em relação a Organização do Programa de Formação dos Servidores do Câmpus Criciúma foram realizadas reuniões de planejamento das formações e também a organização destas formações no Campus;
- Em relação a Avaliação de Atividades Bairro da Juventude de Criciúma foram realizadas reuniões para estudar/discutir o processo de implantação do processo de certificação pelo processo Re-saber e o mesmo não foi classificado no momento como prioridade no curso de eletrotécnica.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 09/03/2024 17:25:35

Avaliador: niguelfme.arruda

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:03	19/12/2023 10:34:09