

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2021-2

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	26.5	4. Gestão e Representação	9
2. Atividades de Pesquisa	2.5	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	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Processos Químicos Industriais	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Elementos de Máquinas 2	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Desenho Técnico	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Eletrotécnica	Planejamento da Manutenção	Não	40	60	2

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. Estas atividades foram realizadas utilizando a plataforma RNP WEB Conferência e também com o auxílio das ferramentas do SIGAA (material de consulta dos alunos e de avaliação).
Todas estas atividades foram desenvolvidas em ANP devido a pandemia da COVID-19.

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 eram inseridos materiais de estudo (apostilas e material audio visual), atividades e avaliações a serem desenvolvidas pelos alunos. Todas estas atividades foram desenvolvidas em ANP devido a pandemia da COVID-19.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1

Atendimento extraclasse		1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	DIENDRIO MARIOT BOEING	0.5

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Em razão do distanciamento social provocado pela pandemia da COVID-19, o atendimento aos alunos ocorreu de forma remota, sendo utilizada, para tanto, a ferramenta de reuniões RNP WEB conferência e também através do e-mail institucional.

Também foram realizadas participações virtuais nas reuniões pedagógicas (conselhos de classe e reuniões de curso).

Outra atividade desenvolvida foi a coorientação em conjunto com o professor orientador Philippe Pauletti do Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II) do aluno

Diendrio Mariot Boing do curso de Eng. Mecatrônica que teve como título: Influência da variação da velocidade de exaustão em um sistema de captação de pó na variação dimensional de placas cerâmicas no processo de retificação a seco: estudo técnico e econômico de caso. O mesmo foi apresentado e aprovado pela banca avaliadora.

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	1
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 Maças	Ana Cristina de Castro	CHAMADA PÚBLICA INTERNA Nº 03 PARA APOIO A PROJETOS DE PESQUISA CIENTÍFICA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	1.5

Subtotal: 2.50

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 Maças foram desenvolvidas as seguintes etapas:

- Estudos sobre sistemas de visão, plataformas e métodos de desenvolvimento de redes neurais;
- Estruturação de banco de dados para treinamento do algoritmo de identificação;
- Desenvolvimento do algoritmo de identificação de Pragas;
- Desenvolvimento da estrutura de captação de imagens;
- Montagem e integração do sistema de alimentação fotovoltaico.

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
-----------	--------------------	----------	----------------	----

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 2021_PROEX 16 - Edital de Câmpus_CRI	1
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	1

Subtotal: 2.00

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:

- Definição do ambiente de instalação da plataforma - Foi realizada uma visita na casa do paciente cadeirante;
- Definição da estrutura da plataforma
- Cálculo dos esforços estruturais.
- Orçamento dos materiais envolvidos no projeto

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:

- Reuniões com os parceiros do projeto:
 - IFSC Campus Araranguá - responsável pela parte de acionamento do equipamento;
 - UNESC : curso de Eng. de Produção - responsável pela fabricação/impressão do protótipo;
 - UNESC : curso de Fisioterapia - responsável pela avaliação dos conceitos anatômicos do equipamento nos pacientes.
- Projeto do sistema de articulação do exoesqueleto utilizando softwares de modelagem 3D;

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 N° 62 de 17 de junho de 2021	Encargo das Atividades relacionadas a articulação das atividades de estágio do Curso Superior em Engenharia Mecatrônica	4

Subtotal: 4.00

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 remotas com os estagiários e com os orientadores de estágio.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
------	----------	---------------	----

Representações externas	Comite (Em elaboração) 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	1
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.	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria do(a) Reitor(a) Nº 3082 de 18 de outubro de 2021	Comite de Ética em Pesquisa em Seres Humanos do IFSC	2
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	1

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Em relação ao Comite de criação do Centro de Inovação de Criciúma foram realizadas reuniões virtuais e e presenciais onde se discutiu a forma jurídica que irá se constituir quando o centro estiver fisicamente pronto e também do desenvolvimento da marca do Centro de Inovação (CRIO), onde a mesma foi apresentada em um evento na ACIC. Também participamos (eu e o diretor geral) de uma visita ao prédio que está em reforma e que abrigará o centro de inovação.

Em relação ao Conselho Municipal de Inovação de Criciúma foram realizadas reuniões virtuais onde tratou-se basicamente do edital do programa INOVA CRICIÚMA, que atua no fomento da atividade econômica e tecnológica, com foco na inovação na cidade de Criciúma. O presente edital de chamamento público dispões sobre a seleção e desenvolvimento de projetos de soluções inovadoras, que contribuam com questões de interesse da indústria do comércio e da administração pública municipal, em conformidade com a Lei Ordinária Nº 7375/2018, de 19 de dezembro de 2018, que cria o Fundo Municipal de Inovação.

Em relação ao Comitê Permanente de Avaliação de Propostas de Extensão nenhuma atividade foi encaminhada para avaliação.

Em relação ao Comite de Ética em Pesquisa em Seres Humanos do IFSC foram realizadas reuniões virtuais onde foram realizadas capacitações e acompanhamentos das avaliações de projetos encaminhados pela comunidade acadêmica que trabalha em pesquisa em seres humanos. Encontrei muita dificuldade em acompanhar o processo de avaliação dos trabalhos envolvidos (talvez por entrar no grupo depois que os outros membros) e sendo assim pedi a saída do mesmo.

Em relação ao GT de Curricularização da Extensão do Câmpus Criciúma foram realizadas as participações nas reuniões agendadas onde foram desenvolvidas ações/atividades 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 01/04/2022 17:09:25

Avaliador: niguelpme.arruda

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:00	18/03/2022 08:47:24