

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Itajaí
Nome:	Cassio Aurelio Suski
Siape:	1815765
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	MECÂNICA
Titulação:	Pós-Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	33	4. Gestão e Representação	0.5
2. Atividades de Pesquisa	4.5	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	Técnico	Integrado em Mecânica 3	Gestão da Produção	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica 5	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Mecânica 1	Processos de Fabricação I - Ajustagem e Conformação - Turma 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Mecânica 1	Processos de Fabricação I - Ajustagem e Conformação - Turma 2	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Mecânica 1	Gestão da Produção	Não	40	60	2
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado em Clima e Ambiente	Gerenciamento de Riscos	Não	45	60	2.25

Subtotal: 12.25

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As aulas transcorreram normalmente com todas as UCs. Quanto às UC do curso subsequente em mecânica chama a atenção a alta desistência do primeiro módulo, onde há, em torno de, 20 alunos dos 40 matriculados.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11.75

Subtotal: 11.75

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Foi preparado material para as aulas teóricas e práticas, com utilização de dinâmicas e metodologias ativas. Para as aulas práticas foram confeccionados corpos de prova e Blanks de aço para os alunos desenvolverem suas atividades nos laboratórios de materiais e na fábrica.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	.	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Técnico em mecânica Mestrado em Clima e Ambiente	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Alunos do mestrado em clima e ambiente - Amabilly, Elisardo, Ariana, Gabriela, Alessandra e Glenda	4
Orientação e supervisão de monitores e bolsistas	Alunos Francisco Goncalves, Renan Ferreira, Camila Zimmermann, Kayo Eiras, José Flavio Retkwa, Igor Meyer Sokolek e Beatriz Garcia da Silva	1

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

As reuniões pedagógicas foram realizadas semanalmente nos cursos de mecânica e Clima e Ambiente.

O atendimento extraclasse foi realizado conforme demanda dos alunos.

As orientações do mestrado estão em andamento, onde a aluna Amabilly defendeu sua dissertação, a aluna Gabriela defendeu sua qualificação, a aluna Glenda está em fase de preparação de sua qualificação e os alunos Ariana, Alessandra e Elisardo estão em fase de levantamento dos resultados.

Participação em banca de trabalhos de conclusão - Mestrado

1. SUSKI, C. A.; QUADRO, M. F. L.; WIDMER, W. M.; MARIN, C. B.

Participação em banca de AMABILLY SCHVAMBACH. EFEITO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE BRUSQUE/SC NA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA, 2022

(Mestrado em Clima e Ambiente) Instituto Federal de Santa Catarina

Participação em banca de trabalhos de conclusão - Qualificação Mestrado

GABRIELA LAMIM - IMPACTOS DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) DO SISTEMA MODAL RODOVIÁRIO NA ROTA DE CARGAS PORTUÁRIAS DE SANTA CATARINA

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	Desenvolvimento de plataforma digital de cadastro de serviços de turismo de aventura por meio de mapeamento digital participativo a fim de fortalecer o ecossistema	.	http://www.fapesc.sc.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/resultad-o-final-dos-aprovados_edital-santur.pdf	0.5
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Estudos e Análises em Gestão Ambiental	.	Edital Nº 26/2019/PROPPI	0.5
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Estudo de Demanda Turística no Estado de Santa Catarina	.	http://www.fapesc.sc.gov.br/wp-content/uploads/2021/06/resultad-o-final_santur.pdf	0.5
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	A Inteligência Artificial na gamificação do aplicativo de Turismo de Aventura Relty	.	cnpq.br	0.5

Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Produção e Controle Industrial em Eletromecânica e Construção Naval	.	http://www.ifsc.edu.br/pesquisa/grupos	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)	Análise multicritério das ameaças relacionadas ao turismo de aventura de Santa Catarina	.	Edital 02/2022/PROPPI/UNIVERSAL	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)	Algoritmo de gamificação para atividades Outdoor, apoiado à Inteligência Artificial, com o intuito de estimular a motivação dos discentes do IFSC.	.	EDITAL 382021PROPPI	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)	Estudo do efeito da redução de peso dos aços bifásicos, utilizados na fabricação de chapas automotivas, na emissão de gases de efeito estufa		Edital 10_2022_PROPPI	0.5

Subtotal: 4.50

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto Desenvolvimento de plataforma digital de cadastro de serviços de turismo de aventura por meio de mapeamento digital participativo a fim de fortalecer o ecossistema empreendedor e impulsionar a inovação no setor de turismo de aventura teve o seu prazo prorrogado e está em fase de finalização de desenvolvimento e do relatório que será entregue em março. Já foi publicado nos anais do Intercom 2022 e um artigo está em fase de elaboração.

O projeto Estudos e Análises em Gestão Ambiental está em andamento com os trabalhos dos alunos de mestrado da linha de pesquisa de Desenvolvimento tecnológico e instrumentação do mestrado em Clima e Ambiente.

O projeto Estudo de Demanda Turística no Estado de Santa Catarina já entregou resultados parciais da pesquisa para a Santur e ainda terá novascoletas de dados por meio de formulários de pesquisa.

O projeto A Inteligência Artificial na gamificação do aplicativo de Turismo de Aventura Relty está em andamento com a contratação dos bolsistas necessários para o desenvolvimentos de novas funcionalidades e correções de erros.

O grupo de pesquisa Produção e Controle Industrial em Eletromecânica e Construção Naval continua ativo e com várias pesquisas em andamento.

O projeto Análise multicritério das ameaças relacionadas ao turismo de aventura de Santa Catarina está em andamento com um bolsista ativo e estamos analisando os resultados de formulários aplicados no estado de Santa Catarina e e foi submetido à SNCT do IFSC.

O projeto Algoritmo de gamificação para atividades Outdoor, apoiado à Inteligência Artificial, com o intuito de estimular a motivação dos discentes do IFSC foi finalizado e submetido à SNCT do IFS e do IFSC.

O projeto Estudo do efeito da redução de peso dos aços bifásicos, utilizados na fabricação de chapas automotivas, na emissão de gases de efeito estufa está em fase de reuniões com os parceiros ArcelorMittal e Nissan, assim como foi adquirido analisador de gases para a coleta em escapamento veicular.

Além disso, está em elaboração de projeto para submissão ao EDITAL_09_2022_PESQUISA_ITJ.

Também foram publicados os artigos:

Avaliação do desempenho na aquisição de dados meteorológicos de uma estação de baixo custo para praticantes de desportos aquáticos - DOI: 10.5902/2179460X63576

Melhoria da eficiência do processo de dobramento de componentes - REVISTA DE ADMINISTRAÇÃO DA FATEA - ISSN 2176-8412

MELHORIA DA PRODUTIVIDADE NO PROCESSO DE DECORAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS POR MEIO DO PDCA - REVISTA TÉCNICO-CIENTÍFICA (IFSC) - ISSN 2316-8382

Recrystallization Annealing Soaking Time Effect on the Tribological Behavior of Cold Upsetted Low Carbon Steel - MATERIALS RESEARCH - DOI 10.1590/1980-5373-mr-2022-0023

Propriedades dos Materiais - Revista do Programa de Atividades Não Presenciais do IFSC - ISSN 2764-5266

Diagrama de Fases Ferro-Carbono - Revista do Programa de Atividades Não Presenciais do IFSC - ISSN 2764-5266

Estruturas Cristalinas - Revista do Programa de Atividades Não Presenciais do IFSC - ISSN 2764-5266

Materiais Cerâmicos - Revista do Programa de Atividades Não Presenciais do IFSC - ISSN 2764-5266

Foi também apresentado o artigo ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE RECICLADO

SUBMETIDO AO ENSAIO DE NÉVOA SALINA no CEBICMAT 2022 em Águas de Lindóia e o artigo PERSPECTIVA NACIONAL DE

GERENCIAMENTO COSTEIRO SOBRE A EROSÃO COSTEIRA EM FUNÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS no Congremet 2022 na Argentina.

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	Monitoramento climático e gestão ambiental de eventos meteorológicos extremos em Santa Catarina		EDITAL nº 01/2022 PROEX/PROPPI/DPP E-Câmpus Florianópolis	0.5
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)	Projeto Bússola na Trilha certa – Uma experiência de esportes ao ar livre		Fluxo contínuo	0.5

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)	Experiências de esportes ao ar livre como meio de mitigação da evasão escolar		Edital_12_2022 protagonismo discente	0.5
Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas - por projeto	PROJETO meninas cientistas		Edital IRR-2022	0.5

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

O projeto Bússola na Trilha certa – Uma experiência de esportes ao ar livre - está em andamento com realizações de trilhas, pedaladas e canoagens e foi submetido à SNCT do IFSC.

O programa Monitoramento climático e gestão ambiental de eventos meteorológicos extremos em Santa Catarina está em andamento com os trabalhos dos alunos de mestrado das três linhas de pesquisa do mestrado em Clima e Ambiente.

Além disso, está em andamento o projeto Meninas Cientistas do IRR em Balneário Camboriú e o projeto de extensão protagonismo discente do IFSC.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

NA

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

NA

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Representações externas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Itajaí N° 53/2021-1	Comitê de resíduos sólidos de Balneário Camboriú e Camboriú - GIRS	0.01
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 28, de 17 de fevereiro de 2022	Grupo de Trabalho para realizar as seguintes atividades do Programa de Pós-graduação de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente: (i) elaboração do próximo edital e seleção dos novos alunos; ii) atualização do Regimento Interno, a ser aprovado nas devidas instâncias e (iii) processo de autoavaliação e (re)credenciamento dos docentes	0.01
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 53, de 10 de março de 2022	Colegiado Acadêmico do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente	0.48

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As reuniões das representações externas (Comitê GIRS, Conselho BCCriativo e Conselho de Habitação), dos grupos de trabalho e do colegiado do Mestrado ocorreram periodicamente conforme calendário anual.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

NA

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 27/02/2023 23:00:53

Avaliador: ana.schmidt - APROVADO: de acordo com as normativas vigentes.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:19	21/12/2022 19:57:46