

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

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	27.99	3. Atividades de Extensão	0.01
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0.03
2. Atividades de Pesquisa	11.97	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	Integrado em Mecânica 3	Gestão da Produção	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Mecânica 1	Gestão da Produção	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Mecânica 1	Processos de Fabricação 1 - Turma 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Subsequente em Mecânica 1	Processos de Fabricação 1 - Turma 2	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Engenharia Elétrica	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Integrado em Mecânica 1	Metalurgia	Não	60	60	3
Periódica	Não	Técnico	Integrado em Mecânica 1	Metalurgia	Não	20	60	1

Subtotal: 14.00

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	5.99

Subtotal: 5.99

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)	Mestrado em Clima e Ambiente Elisardo, Ariana, Gabriela, Alessandra e Glenda	4

Subtotal: 8.00

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 Glenda defendeu sua qualificação, a aluna Ariana defendeu sua dissertação, os discentes Edson, Cássia e Fernanda estão em fase de preparação de sua qualificação, os discentes Alesandra e Elisardo estão em fase de levantamento de dados e análise dos resultados.

Participação em banca de dissertação - Mestrado - aluna ARIANA PEREIRA BARBOZA DA SILVA - ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA EVOLUÇÃO DA VULNERABILIDADE COSTEIRA EM ITAPOÁ/SC - Uma Perspectiva Hidrogeomorfológica e Climática;

Participação em banca de QUALIFICAÇÃO de Mestrado da aluna ANA PAULA MARCON, intitulada: ESTUDO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Participação em banca de QUALIFICAÇÃO de Mestrado da aluna GLENDA FAUTH, intitulada: COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: uma análise da experiência de Garopaba, Santa Catarina

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
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/resultado-final-dos-aprovados-edital-santur.pdf	1
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/PROPI	1
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		cnpq.br	1
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)	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_PROPI	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 dos Gases de Efeito Estufa observados nos modais de carga Catarinenses por simulações WRF-Chem	Edilson Melo	Edital 09/2022/PESQUISA/ITJ	5.97
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	Francisco Gonçalves, Renan Rosa Ferreira	Edital 02/2022/PROPPI/UNIVERSAL	1

Subtotal: 11.97

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 foi finalizado e o relatório foi entregue em março. Já foi publicado nos anais do Intercom 2022 e um artigo foi submetido - Análise multicritério das ameaças do turismo de aventura de Santa Catarina – Caderno Virtual de Turismo. 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 foi finalizado

(https://www.canva.com/design/DAEKCFQQLxA/QhGBSTnfH-bnmxCb8sGnBw/view?utm_content=DAEKCFQQLxA&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=sharebutton#1). O projeto A Inteligência Artificial na gamificação do aplicativo de Turismo de Aventura Relty está em andamento com bolsistas em processo de desenvolvimento 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 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 de desenvolvimento com o parceiro ArcelorMittal, assim como foi adquirido analisador de gases para a coleta em escapamento veicular. Foram realizadas simulações no GREET2.7 e no Ecoaudit Ansys, assim como foram coletadas emissões de gases veiculares com o analisador de gases Optima7. Além disso, está em desenvolvimento o projeto Análise dos Gases de Efeito Estufa observados nos modais de carga Catarinenses por simulações WRF-Chem com rodadas realizadas no WRF. Esses dados serão analisados até agosto de 2023. Também foram publicados:

SUSKI, C. A.. Maquinário desenvolvido no Câmpus Itajaí é entregue à associação beneficente para reciclagem de materiais. Portal de Notícias IFSC, Florianópolis, 22 mar. 2023.

Foram apresentados em congressos:

SILVA, ARIANA ; SUSKI, C. A. . Análise Histórica da Evolução Linha de Costa de Itapoá-SC. 2023. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

IX ESBMet - Encontro Sul Brasileiro de Meteorologia. Análise Histórica da Evolução Linha de Costa de Itapoá-SC. 2023. (Congresso).

Foi criado um PTT:

SUSKI, C. A.; Morelli, G. . Triturador de espuma de poliuretano. 2023.

Foi recebido o título:

SELO SIGNATÁRIO 2023, Movimento Nacional ODS.

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	Bússola - Na Trilha Certa		Edital_PROEX n_01_2023	0.01
--	---------------------------	--	---------------------------	------

Subtotal: 0.01

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.

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° 109, de 28 de fevereiro de 2023	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 Fpolis N° 169 - até 31.12.23	Colegiado Acadêmico do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente	0.01

Subtotal: 0.03

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 27/08/2023 20:40:13

Avaliador: elisardo.porto - APROVADO: O relatório semestral de atividades docente está de acordo com as normas institucionais vigentes.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

14/04/2023 11:17:08

Última alteração

25/08/2023 10:54:32