

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	Joel Stryhalski
Siape:	3462011
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	FÍSICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	32	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	6	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	Graduação	Engenharia Elétrica	Física II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Física III	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecânica	Física III	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Física experimental	Não	40	60	2

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Aulas de física III transcorridas normalmente e concluída conforme o planejado;

Aulas de física II dentro da normalidade e concluída com sucesso;

Aulas de Física Experimental encerradas conforme o planejado.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	14

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Horas de atividades de organização de ensino utilizadas para preencher diário, atualizar sigaa, elaborar e corrigir avaliações e elaborar seminários e atividades experimentais em laboratório

1.3 Atividades apoio ao ensino

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

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento extra classe conforme planejado, majoritariamente feita em atendimento extra classe, ou após a aula. Reuniões pedagógicas conforme previsto

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 PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO VIA GTAW COM DUPLO ARAME VISANDO AUMENTO DE RESISTÊNCIA À ABRASÃO		EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 29/2021	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Obtenção de eletrodos transparentes e condutores por magnetron sputtering		Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 25/2022 -Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação em Temáticas Prioritárias para o Setor Elétrico Nacional	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)	Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência.	Amanda de Matia	EDITAL 10/2022/PROPI EDITAL DE SELEÇÃO DE PROJETOS -PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE CIÊNCIA, TECDONO IFLSOCGIA E INOVAÇÃO	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Aumento da eficiência energética de motores elétricos através do tratamento superficial das lâminas do núcleo		Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 18/2021	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)	Desempenho tribológico de tratamentos de nitretação a plasma de aço SAE 4340 submetidos ao ensaio tipo pino sobre disco		EDITAL UNIVERSAL 02/2023/PROPI	1

Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Mancais magnéticos: implementação de mancais sem contato mecânico no ensino de engenharia.	Lukian de Faria Ferreira Yuri Gabriel de Lima	EDITAL 03/2023/PROPPI/DA E	1
--	--	--	----------------------------------	---

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Elaboração e submissão de projetos para agência de fomento externo: integrante de equipe do projeto XLV Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência (CBrAVIC 2024) juntamente com o 16th International Conference of Surfaces, Coatings and NanoStructured Materials-Americas (NANOSMAT-Americas)

Elaboração e submissão de projetos para agência de fomento externo: integrante de equipe do projeto submetido e aprovado intitulado "Fortalecimento da Infraestrutura de Pesquisa do IFSC para Análise de Sistemas de Energia Distribuída em um Contexto de Mudanças Climáticas" submetido ao EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 15/2023 totalizando 705 mil reais.

O trabalho "DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO VIA GTAW" está em andamento e foi aceito para publicação na revista Materials Performance and Characterization.

O projeto "Obtenção de eletrodos transparentes e condutores por magnetron sputtering" está em andamento em parceria com UFSC, UDESC e IEAv. Neste projeto foram defendidos 1 TCC e a construção do reator está quase finalizada

O projeto "Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência." está sendo finalizado, nele foram adquiridos uma fonte assimétrica bipolar pulsada e mais alguns materiais de consumo

O projeto "Aumento da eficiência energética de motores elétricos através do tratamento superficial das lâminas do núcleo" está em andamento. Há uma tese sendo elaborada.

O projeto "Desempenho tribológico de tratamentos de nitretação a plasma de aço SAE 4340 submetidos ao ensaio tipo pino sobre disco" está em andamento. Nele já está em operação o reator de nitretação e em 2024 pretendemos fazer 2 TCC e 2 artigos sobre assuntos correlatos.

O projeto "Mancais magnéticos: implementação de mancais sem contato mecânico no ensino de engenharia." está sendo finalizado, e foi apresentado na Mostra de IC do IFSC entre 4 e 6 de dezembro.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	23/2023	Colegiado Engenharia Mecânica	0.4
Colegiado Acadêmico de Curso	06/2023	Colegiado Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	0.4
Colegiado Acadêmico de Curso	15/2023	Colegiado Engenharia Elétrica	0.2
Núcleo Docente Estruturante de Curso	192/2022	NDE Engenharia Mecânica	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	184/2022	NDE Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	0.5

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões dos colegiados e dos NDEs estão com suas reuniões periódicas em andamento, e foram focadas na avaliação do INEP dos cursos.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 06/03/2024 18:41:04

Avaliador: edson.teixeira

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:05	14/12/2023 18:20:20