

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

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	28	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	10	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	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 III	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Física II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	CSTFM	Física I	Não	80	60	4

Subtotal: 12.00

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 I encerradas conforme o planejado.	

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	
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 por e-mail, ou após a aula de forma presencial. Reuniões pedagógicas conforme previsto	

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	GD Tec Gestão e Desenvolvimento de Tecnologias Industriais		dgp.cnpq.br/dgp/espel hogrupo/9979172958 607915	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Nb-doped TiO ₂ films deposited through HiPIMS on glass substrate: electrical and optical properties		Não tem	2
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Aumento da eficiência energética de motores elétricos por geração de camadas de óxido ferromagnético nas lâminas do núcleo magnético	Stéfani Dandara dos Santos	Edital nº 02/2021/PROPII –Edital Universal –Programa de Iniciação ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Disponível em: https://intranet.ifsc.edu.br/images/file/resultado_final_universal_2021_it_.pdf	4
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	3

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

GDTEC atualizado em relação a projetos, bolsistas e colaboradores

Artigo sobre óxidos de nióbio em parceria com UDESC e Universidade Presbiteriana Mackenzie foi submetido à revista Materials Letters e foi rejeitado. Foi revisado e resubmetido à revista Applied Physics

O projeto de pesquisa de Aumento da eficiência energética de motores está em andamento, em fase de caracterização dos resultados

O projeto submetido e aprovado no Edital de chamada Pública FAPESC 29/2021 está em andamento

Além disso, foram submetidos dois projetos para o Edital 10/2022/PROPI

- Como colaborador no projeto "Desempenho tribológico de revestimentos Fe-Cr-C depositados por FCDW-GTAW submetidos ao ensaio pino sobre disco" sob coordenação do Almir Turazi

- Como coordenador no projeto "Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência." submetido em parceria com Jaison Vieira da Maia (IFSC - Jaraguá do Sul), Alexandre Werner Arins (IFSC - Joinville), Henrique Pavanati (IFSC - Florianópolis) e Luis Fontana (UDESC).

Três resumos foram submetidos ao congresso CBECIMAT, mas ainda não temos o resultado final de aprovação. São eles:

Deposição de filmes finos de Ti-Zr pelas técnicas DCMS e HiPIMS

Niobium-doped titanium-dioxide thin films deposited by HiPIMS for optical and electrical applications

Wear resistance of hardfacing Fe-Cr-C deposited by flux-core-double-wire GTAW in pin-on-disc wear test

Este último será submetido também à revista Materials Research.

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
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 108, de 2 de julho de 2021	NDE Eng. Mecânica	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 27, de 7 de março de 2022	Colegiado Eng. Elétrica	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Colegiado do NDE da engenharia mecânica em andamento

Reuniões do colegiado do Eng. elétrica com suas reuniões periódicas em andamento, e focadas na renovação de reconhecimento do curso.

Além disso estou compondo o NDE do CSTFM que está sendo reestruturado para atender à legislação atual.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 14/09/2022 07:45:40

Avaliador: edson.teixeira

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:36	23/06/2022 08:01:03