

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

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	30	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	8	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	Técnico	Técnico em Eletrotécnica	Eletrônica Industrial Básica	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Física Experimental	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Física II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Física III	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;	
Física experimental concluída conforme planejado;	
Aulas de Eletrônica Industrial Básica 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
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Daniel R. dos Santos	1
Orientação e supervisão de monitores e bolsistas	Bruno Marcon	0.5

Orientação e supervisão de monitores e bolsistas	Thomas Saalfeld	0.5
--	-----------------	-----

**Subtotal: 6.00**

### 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 remota. 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/espelhogrupo/9979172958607915	1
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
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Wear resistance of hardfacing Fe-Cr-C deposited by flux-core-double-wire GTAW in rubber wheel abrasion test		SBP Mat 2022	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Comportamento tribológico do aço SAE 4140 revestido com filme de dióxido de titânio		Materials Research	0.5
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Wear resistance of hardfacing Fe-Cr-C deposited by flux-core-double-wire GTAW in pin-on-disc wear test		Materials Research	1
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência		Amanda de Matia	1
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência		Guilherme de Oliveira Silva	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		Edital 10/2022 - PROPPI - FEESC	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Nb-doped TiO <sub>2</sub> films deposited through HiPIMS on glass substrate: electrical and optical properties		Journal of Materials Processing and Technology	0.5

**Subtotal: 8.00**

## 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 Journal of Materials Research and Technology e foi rejeitado. Está sendo corrigido para resubmeter para outra revista.

O trabalho DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO VIA GTAW foi apresentado no CBECIMAT em Águas de Lindóia em novembro de 2022, e será enviado para revista qualificada.

O trabalho Wear resistance of hardfacing Fe-Cr-C foi apresentado no SBPMat em Foz do Iguaçu

O projeto submetido e aprovado no Edital 10/2022 - PROPI - FEESC (R\$ 50.400,00) para comprar instrumentos para o reator de nitretação a plasma do IFSC GW em parceria com IFSC centro e IFSC Joinville, e IFSC Florianópolis (Jaison Vieira da Maia, Alexandre Werner Arins e Henrique Pavanati), que tem os alunos Amanda de Matia e Guilherme de Oliveira Silva como bolsistas está em processo de compra dos equipamentos.

## 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		NDE Eng. Mecânica	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso		NDE CSTFM	0.5
Colegiado Acadêmico de Curso		Colegiado Engenharia Elétrica	1

Subtotal: 2.00

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões do colegiado dos NDE\\s e do colegiado estão com suas reuniões periódicas em andamento, e focadas na avaliação do INEP.

Colegiado da Engenharia Mecânica em andamento

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 22/02/2023 17:44:43

Avaliador: edson.teixeira

**Informações sobre preenchimento do relatório**

**Preenchimento inicial**

10/11/2022 21:21:24

**Última alteração**

22/12/2022 10:21:40