

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

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	36.1	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	1.3
2. Atividades de Pesquisa	2.6	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	CSTFM	Física I	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia mecânica	Física 2	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia elétrica	Física II - Termodinâmica e ondas	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia elétrica	Física III - Eletricidade	Não	80	60	4

Subtotal: 16.00

#### 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 II concluída conforme planejado;  
Aulas de Física I encerradas conforme o planejado.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	16

Subtotal: 16.00

#### 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	0.1

Subtotal: 4.10

### 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	0.1
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	0.1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência.	Amanda de Matia Guiherme de Oliveira Silva	EDITAL 10/2022/PROPI EDITAL DE SELEÇÃO DE PROJETO OS - PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE CIÊNCIA, TECDONO IFLSOCGIA E INOVAÇÃO	0.1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Design and Implementation of a Robotic Joint in Antagonistic Configuration with Impedance Control	Oscar Reichow	IEEE Acess	0.1

Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Design and Implementation of a Robotic Joint in Antagonistic Configuration with Impedance Control	Oscar Reichow	International Conference on Mechanical, Automotive and Mechatronics Engineering (ICMAME 2023)	0.1
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 pin-on-disc wear test		Materials Research	0.1
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Nb-doped TiO <sub>2</sub> films deposited through HiPIMS on glass substrate: electrical and optical properties		Materials Research	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Rutile TiO <sub>2</sub> thin films growth on glass substrates with generation of high entropy interface		Journal of Materials Research and Technology	0.01
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Rutile TiO <sub>2</sub> thin films growth on glass substrates with generation of high entropy interface		Materials Research	0.99

**Subtotal: 2.60**

## Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

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.

O projeto "Otimização de reator para deposição de revestimentos obtidos por plasma pulsado de alta potência" está em andamento.

O projeto "Design and Implementation of a Robotic Joint in Antagonistic Configuration with Impedance Control" foi apresentado no ICMAME em Dubai e foi submetido à revista IEEE Access.

O artigo "Wear resistance of hardfacing Fe-Cr-C deposited by flux-core-double-wire GTAW in pin-on-disc wear test" foi aceito para publicação na revista Materials Research

O artigo "Nb-doped TiO<sub>2</sub> films deposited through HiPIMS on glass substrate: electrical and optical properties" foi aceito para publicação na revista Materials Research

O artigo "Wear resistance of hardfacing Fe-Cr-C deposited by flux-core-double-wire GTAW in pin-on-disc wear test" foi aceito para publicação na revista Materials Research com título final "Dry sliding wear resistance of Fe-Cr-C hardfacing deposited by flux-core-double-wire GTAW"

Artigo publicado "Rutile TiO<sub>2</sub> thin films growth on glass substrates with generation of high entropy interface" na revista Journal of Materials Research and Technology

## 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	0.2
Colegiado Acadêmico de Curso	06/2023	Colegiado CSTFM	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	184/2022	NDE CSTFM	0.2
Núcleo Docente Estruturante de Curso	192/2022	NDE Engenharia Mecânica	0.2
Colegiado Acadêmico de Curso	15/2023	Colegiado Engenharia Elétrica	0.2

Subtotal: 1.30

###### 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 do CSTFM, ao qual recebemos nota máxima (5).

#### 5. Capacitação (não informado)

###### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/08/2023 15:21:12

Avaliador: edson.teixeira

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:12	25/05/2023 16:17:03