

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Jaraguá do Sul (GW)
<b>Nome:</b>	Eduardo Cardoso Castaldo
<b>Siape:</b>	1857819
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	MECÂNICA
<b>Titulação:</b>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27.5	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	6.5	5. Atividades de Capacitação	4
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	Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	Elementos de Máquinas	Não	120	55	6
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	Resistência dos Materiais	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Mecânica dos Sólidos	Não	40	55	2

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As 3 disciplinas planejadas foram ministradas. Apesar do afastamento vinculado a atestado médico registrado pelo docente junto a CGP, os conteúdos das disciplinas foram cumpridos integralmente.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Atividades cumpridas sem apresentar inconformidades.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	Meycool Jackson Luchtenberg	1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Josimar Cardoso.	1

Revisão textual de trabalhos de conclusão de curso	Aluno CSTFM Josimar Cardoso.	0.5
--	------------------------------	-----

**Subtotal: 6.50**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento extra-classe a discentes: ocorreram vários atendimentos a alunos durante o semestre. Atividade cumprida.

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento): foram realizadas diferentes reuniões durante o semestre, com a participação do docente. Atividade cumprida.

Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma: O aluno foi acompanhado durante o semestre em horário extra-classe. O mesmo obteve aprovação na disciplina de Resistência dos Materiais. Atividade cumprida.

O aluno Josimar Cardoso apresentou e obteve aprovação em seu TCC. Atividade cumprida.

## 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	Startup de um reator de nitretação a plasma - Coordenador do projeto: Prof. Joel Stryhalski	Andreas Keller - CSTFM	Conforme edital 23/2018 PROPI/DAE	4
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Construção e validação experimental de um equipamento didático para realizar ensaios de fadiga por flexão alternada simétrica em barras rotativas.	Luiz Eduardo Moreira Guimarães - Bolsista com IVS	Conforme edital de Chamada Interna 01/2019	2.5

**Subtotal: 6.50**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Startup de um reator de nitretação a plasma - Coordenador do projeto: Prof. Joel Stryhalski. Trabalho em andamento conforme edital 23/2018. Prazo de conclusão: dezembro/2019.

Construção e validação experimental de um equipamento didático para realizar ensaios de fadiga por flexão alternada simétrica em barras rotativas: o trabalho foi iniciado em meados de fevereiro/2019, conforme cronograma do projeto. Porém o edital de Chamada Interna 01/2019 foi cancelado no final de março/2019 pelo Coordenador de Pesquisa. Como não haveria mais os recursos do edital, o projeto foi suspenso temporariamente. A carga horária despendida no projeto até então foi diluída durante o semestre. Principais atividades realizadas:

- levantamento das necessidades de componentes, de acordo com o projeto base (TCC concluído em 2017 do Aluno Jonathan Maciel Ziehlsoff);
- fabricação de alguns componentes: eixo principal, acoplamento elástico, base em aço para o equipamento, concluído;
- aquisição (com recursos particulares) de alguns componentes eletrônicos necessários à automação com Arduino (sensor óptico, sensor de carga);
- testes no Laboratório de Eletrônica para verificar viabilidade de usar sensor óptico para contagem do número de revoluções;
- outras atividades de pesquisa inerentes ao projeto (levantamento de preços de componentes, avaliação de alternativas para determinados componentes, aprofundamento do estado da arte, entre outras).

## 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	Portaria nº101 de 07 de agosto de 2018	A portaria PI_101-2018 Constitui Colegiado CSTFM	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria 44/2019 de 12 de abril de 2019.	A portaria PI 44/2019 Constitui o NDE - Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Mecânica	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria nº 40 de 11 de abril de 2019	A portaria PI 40/2019 Constitui Colegiado Engenharia Elétrica	0.5

**Subtotal: 2.00**

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões do Colegiado Acadêmico do Curso CSTFM e Engenharia Elétrica foram realizadas com a participação do docente. Atividade concluída. O NDE do Curso Superior de Engenharia Mecânica continuou os trabalhos de estruturação do curso através de reuniões realizadas ao longo do semestre. Atividade concluída.

#### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Curso de formação na modalidade presencial ou a distância	Portaria nº 140, de 29/11/2018	Curso Geral de Propriedade Intelectual a Distância DL 101P-BR, ministrado pelo INPI / WIPO. Curso EAD.	4

**Subtotal: 4.00**

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

Curso Geral de Propriedade Intelectual a Distância DL 101P-BR, ministrado pelo INPI / WIPO (modalidade EAD), foi realizado. O docente obteve grau B, aprovado.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 09/08/2019 09:09:50

Avaliador: delcio.demarchi - O docente registrou suas atividades de acordo com o estabelecido nas regulamentações vigentes. Também foi orientado acerca da submissão de projetos de extensão e pesquisa aos editais de fluxo contínuo.

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
21/02/2019 14:23:30	08/08/2019 14:17:15