

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Jaraguá do Sul (GW)
<b>Nome:</b>	Edson Sidnei Maciel Teixeira
<b>Siape:</b>	1714089
<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>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	18	4. Gestão e Representação	21.5
2. Atividades de Pesquisa	0.5	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	Tecnologia em Fabricação Mecânica	Gestão do Processo de Desenvolvimento de Produtos	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Tecnologia em Fabricação Mecânica	Projeto Integrador II	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Tecnologia em Fabricação Mecânica	Trabalho de Conclusão de Curso	Não	40	55	2

**Subtotal: 8.00**

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Atendido conforme planejamento. As unidades curriculares de Projeto Integrador II e TCC foram ministradas para a organização dos Trabalhos de Conclusão do Curso. 14 alunos tiveram seus TCCs aprovados na banca de defesa e serão os formados do Curso. Na unidade de Gestão do Processo de Desenvolvimento de Produtos foi realizado o estudo e as concepções de quatro produtos, sendo um deles com potencial de avaliação de patente em Desenho Industrial ou Disposição Construtiva.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	5.5

**Subtotal: 5.50**

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Seguiram o definido para todas as aulas, com conteúdos teóricos, preparação de apresentações e projetos dos alunos. A unidade curricular de TCC ocupou uma quantidade de horas maior que o previsto, principalmente para organização de bancas e documentação. Essas horas à mais não foram lançadas no RSAD, sendo absorvidas pelas atividades de gestão neste semestre. Para o próximo semestre esta Unidade Curricular de TCC deverá ser dividida entre 2 professores.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Alexandro Sulzbach	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Thomaz Ramon Fischer Jahn	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Jean Michel Travaglia	0.5

**Subtotal: 4.50**

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

Particpei das reuniões agendadas. Durante o semestre estive disponível para atendimento extra-classe nos horários previstos no cronograma semanal, porém poucos alunos buscaram atendimento, sendo somente relacionado à unidade curricular de TCC. O aluno orientado Alexandro Sulzbach teve seu TCC aprovado em banca. Os alunos Thomaz e Jean tiveram acompanhamento, mas não finalizaram o TCC neste semestre. Particpei das bancas dos alunos Diego Jung, Yuri Konig, Crystiano Madeira e Alexandro Sulzbach que foram aprovados em banca.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Projeto e Construção de Cadeira de Rodas Mecânica com Sistema de Direcionamento pelo Equilíbrio do Corpo	Diego Maia / Yandra Alves	Projeto aprovado com recursos do Desafio IFSC de Inovação - 5o. lugar - Em cadastramento no SIGAA	0.5

**Subtotal: 0.50**

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

O Projeto e Construção de Cadeira de Rodas Mecânica com Sistema de Direcionamento pelo Equilíbrio do Corpo teve andamento no semestre 2019/2, entretanto não foi possível finalizá-lo. A equipe Handsfree dos alunos Diego Maia e Yandra Alves, sob minha orientação solicitaram ao NIT prorrogação do prazo de entrega para 2020/1. Os motivos que impediram a finalização do projeto neste semestre foram: - Rigidez do sistema: no primeiro teste a estrutura de fixação do eixo-volante quebrou. Foi necessário refazer essa estrutura de apoio; - Cabos push-pull: até o momento já foram testados 3 modelos de cabos, sendo que ainda não foi identificado o que apresenta melhor resultado. Será necessário testar outros modelos; - Relação esforço x movimento: com uma pessoa sentada, a cadeira necessita de uma força maior que o previsto para direcionar. Assim, já houve uma alteração de projeto que considerará 2 cabos push-pull e não 1 somente. Assim, tivemos outro problema que é sincronizar os dois cabos para que o esforço seja igual em ambos os lados. - Centro de gravidade: No primeiro teste verificou-se que o centro de gravidade da cadeira está adiantado. Assim, a cadeira tende a tombar para a frente, aumentando o esforço sobre o eixo-volante (inclusive quebrando a sua estrutura). Assim, será necessário redimensionar a estrutura posterior da cadeira para deslocar o centro de gravidade para trás. - Interferência do eixo-volante com o apoio de pés: o atual posicionamento do eixo-volante impede um maior giro de direção. A alteração da estrutura posterior para ajustar o centro de gravidade irá reduzir a interferência. - Equilíbrio do usuário: Devido às dificuldades até o momento, não foi possível testar o sistema de amortecimento do assento da cadeira. Então será necessário identificar qual o melhor pistão-amortecedor para que não haja impacto no usuário.

## 3. Atividades de Extensão (não informado)

### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Não foram previstas atividades de extensão no Planejamento, nem realizadas neste semestre.

## 4. Atividades de Gestão e Representação

### 4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
----------	--------	-----------	----

Portaria IFSC no. 826 de 07/03/19 publicada no DOU Seção 2, Edição 46, Pág. 32 em 08/03/19	Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	FCC	20
--	---	-----	----

**Subtotal: 20.00**

#### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

As atividades de gestão foram atendidas plenamente. Entre as atividades desenvolvidas estão a organização inicial dos documentos junto ao NDE referente aos Regulamentos, Evidências, e planejamento das coletas de materiais. Coordenação do NDE e do Colegiado do Curso de Fabricação Mecânica, com as reuniões, pautas, atas, metas e acompanhamento das atividades dos seus integrantes. Organização e ajustes de Horários de aulas, acompanhamento de ocupação de laboratórios de mecânica, aprovação de processos CGP dos professores lotados no curso, aprovação e acompanhamento de projetos de pesquisa e extensão. Atendimento a atividades de rotina de alunos, avaliação de trancamentos, cancelamentos de matrícula, divulgação das atividades do curso e outras relativas à Coordenação de Curso. Demais tarefas de gestão do curso.

#### 4.2 Designação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Não foram previstas nem realizadas atividades de Designação.

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	Termo de Posse de 04/04/18	Colegiado do Campus Jaraguá do Sul Rau	0.5
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria Interna Campus JS-Rau No. 100, de 11/07/19	Portaria Interna Campus JS-Rau No. 100, de 11/07/19	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria Interna Campus JS-Rau No. 43, de 12/04/19	NDE do Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	0.5

**Subtotal: 1.50**

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Todas as atividades de Representação foram atendidas plenamente. No Colegiado do Câmpus participei das reuniões e decisões, mesmo sendo suplente. No Colegiado do Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica, fui Presidente realizando todas as tarefas e atividades a partir do Regulamento do Colegiado. No NDE, fui Coordenador, planejando e organizando todas as atividades, juntamente com o grupo de professores, gerando listas de todos os documentos que o NDE deve coletar e executar, assim como uma estrutura no Disco Virtual para os documentos.

#### 5. Capacitação (não informado)

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

Não previ nem realizei Capacitação neste semestre.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 19/02/2020 19:20:41

Avaliador: delcio.demarchi - O docente registrou suas atividades de acordo com o estabelecido nas regulamentações vigentes.

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
02/08/2019 16:17:05	11/12/2019 22:51:57