

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Metal-Mecânica
Nome:	Felício Jose Gesser
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	MECÂNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	25	4. Gestão e Representação	9
2. Atividades de Pesquisa	6	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	Mecânica Industrial	Usinagem CNC	Não	80	55	4
Periódica	Não	Técnico	Mecânica Industrial	Usinagem CNC	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Projeto Integrador III	Não	80	55	4

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Aulas dadas conforme planejamento inicial. Atividades/aula estão registradas no diário de classe de cada unidade curricular.

As aulas de Usinagem CNC foram realizadas no Laboratório de Automação da Manufatura (LAM).

As aulas de Projeto Integrador III (PI3) foram realizadas no LAM e em parte no Laboratório de Máquinas Operatrizes. Apesar da carga horária planejada para o PI3 foram necessárias 15 horas de atendimento extraclasse para a conclusão do projeto.

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

As atividades de preparação de aula, de material didático, de elaboração e correção de instrumentos de avaliação ocorreram dentro da demanda esperada para as três unidades curriculares lecionadas em 2015.2.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Coorientação de trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Lucas Dal Ponte Feliciano (Mestrando)	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Engenharia Mecatrônica; Técnico em Mecânica Industrial, DAMM	1

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extra-classe foi oferecido no horário das 18h00-20h00, todas as quintas-feiras, no Laboratório de Automação da Manufatura. Os alunos que procuraram o atendimento com maior frequência foram os do módulo 6 do curso de Engenharia Mecatrônica para atividades relacionadas ao Projeto Integrador III.

A coorientação de mestrado ocorreu conforme plano inicial de trabalho e conforme demandas específicas trazidas pelo mestrando em fase de dissertação.

Foram realizadas reuniões pedagógicas convocadas pelo chefe de departamento e pelo articulador do módulo 3 do curso técnico de mecânica industrial.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de um braço robótico modular com controlador aberto	Matheus Rocha	EDITAL Nº 05/2015/PROPII - EDITAL UNIVERSAL	6

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Esta atividade de pesquisa ocorreu nos ambientes do Laboratório de Automação da Manufatura e Máquinas Operatrizes.

O desenvolvimento do robô encontra-se na fase construção do protótipo.

Foi desenvolvido um novo conceito de redutor de precisão. Foi finalizada a montagem do robô até a quarta junta.

O Projeto de pesquisa segue conforme planejamento inicial.

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

Portaria	Designação	CH
16/2011 DGCF IFSC	Responsável pelo Laboratório de Automação da Manufatura	8

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades de responsável pelo laboratório de automação da manufatura foram realizadas todas as segundas e terças no horário de 13h30 até 17h30.

Foram realizadas atividades de especificação de materiais e estimativas, acompanhamento de processos de compras, controle patrimonial, manutenção de máquinas CNC e computadores, configuração e gerenciamento dos sistemas CAD/CAM/CNC instalados no laboratório de automação da manufatura.

As atividades com maior dedicação de tempo foram:

- Definição de uma nova metodologia de preset no centro de usinagem D600;
- Avaliação de softwares gratuitos para CAD/CAM;
- Fabricação de maquete para o campus de Garopaba;
- Manutenção do sistema pneumático e do botão de emergência do centro de usinagem Discovery 560;
- Limpeza e substituição do fluido de corte dos centros de usinagem;
- Avaliação e aquisição de licenças acadêmicas do software de simulação e programação de robôs RoboDK;
- Troca de baterias e reparametrização das máquinas CNC;
- Instalação dos módulos e cabos do CNC Fagor 8070;
- Análise e solução de travamentos com o software EdgeCAM 2015;
- Licenciamento do software de CAD/CAM SprutCAM 10;
- Atualização de sistemas e softwares em função do Windows 10;
- Elaboração de manual de operação do torno CNC Romi GL240;
- Ajustes nos pós-processadores do EdgeCAM para evitar possíveis colisões;
- Manutenção do flange externo do sensor de medição de ferramentas do torno CNC GL240. Foram realizados os ajustes e testes no layout de preset para confirmar a precisão do sistema.
- Cadastramento de ferramentas e parâmetros de corte no EdgeCAM visando a programação automática.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	22/2013 DGCF IFSC	Membro do NDE - Engenharia Mecatrônica	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Esta atividade de representação compreendeu a participação em todas as reuniões convocadas pela coordenadora do NDE.
Foram realizados estudos com o intuito de se organizar os projetos integradores do curso de engenharia mecatrônica.
Foram encaminhadas mudanças no PPC.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 11/04/2016 11:27:48

Avaliador: luizsegalin

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
17/08/2015 09:21:49	03/04/2016 10:46:05