

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Chapecó
Nome:	Henri Carlo Belan
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	MECÂNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	40
3. Atividades de Extensão	0		

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas (não informado)

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0

Subtotal: 0.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Nada consta.

1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

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 (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	2994	Sistemas de atuação hidráulicos digitais para aviões com foco em eficiência energética	40

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

O segundo semestre de 2015 foi utilizado majoritariamente para construção da bancada de ensaios, o que envolve o dimensionamento, seleção, pesquisa de mercado, aquisição, calibração e montagem da bancada.

Durante este período foi dada continuidade ao projeto intitulado "Sistemas Hidráulicos Energicamente Eficientes: Desenvolvimento, Simulação e Treinamento", o qual foi aprovação no EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 01/2014 – Programa Universal. Este projeto vem possibilitando a aquisição de componentes que posteriormente serão doados ao Campus Chapecó. O projeto será essencial para construção da bancada física de ensaios, a qual está sendo projetada e desenvolvida atualmente. Até o momento já foram solicitados a incorporação ao patrimônio do IFSC, Campus Chapecó os seguintes itens:

- 03 Acumuladores de membrana, com volume de 0,75 litros e capacidade máxima de pressão de 250 bar.
- 01 Transmissor de pressão de 0 a 25 bar, saída 0-10VCC e alimentação de 13 a 30 VDC.
- 01 Transmissor de pressão de 0 a 50 bar, saída 0-10VCC e alimentação de 13 a 30 VDC.
- 05 Transmissores de pressão de 0 a 80 bar, saída 0-10VCC e alimentação de 13 a 30 VDC.
- 13 Válvulas direcionais 2/2 (on/off), de cartucho e de rápida comutação.
- 08 Válvulas de retenção.
- 01 Válvula de alívio, com pressão de ajuste de até 50 bar, pressão máxima de pressão de no mínimo 250 bar.
- 01 Válvula de alívio, com pressão de ajuste de até 150 bar, pressão máxima de pressão de no mínimo 250 bar.
- 01 Válvula de alívio, com pressão de ajuste de até 250 bar, pressão máxima de pressão de no mínimo 250 bar.
- 01 Válvula redutora de pressão, com pressão de ajuste de até 50 bar, pressão máxima de pressão de no mínimo 250 bar.
- 01 Válvula redutora de pressão, com pressão de ajuste de até 150 bar, pressão máxima de pressão de no mínimo 250 bar.
- 04 Válvulas direcionais 2/2 (on/off) de cartucho.
- 03 Válvulas reguladoras de vazão, para montagem em linha, pressão máxima de pressão de no mínimo 250 bar

Neste período também foram apresentados os seguintes trabalhos, os quais se somam aos outros oito trabalhos apresentados em eventos durante o período de doutorado e que divulgam o nome IFSC, Campos Chapecó.

- Belan, H. C.; Lantto, B.; Krus, P.; De Negri, V. J.. Concepção Hidráulica Digital para Sistemas de Atuação de Aviões. Aprovado para apresentação no 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense – SICT-Sul. Sombrio/SC. Novembro de 2015.
- Bregalda, Rafael; Belan, H. C.. Equipamento eletrônico que favorece a utilização de válvulas convencionais em aplicações hidráulicas digitais. Aprovado para apresentação no 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense – SICT-Sul. Sombrio/SC. Novembro de 2015.

Este período também foi marcado pela aprovação em primeira fase para busca de anterioridade para equipamento titulado de "Acelerador de tempo de resposta e amplificador de eficiência energética para solenoides de válvulas", conforme EDITAL Nº 35/2015/PROPII. Inventores: Rafael Bregalda, Henri C. Belan e Victor J. De Negri. O Equipamento foi desenvolvido em parte dentro do IFSC, Campus Chapecó.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 11/04/2016 13:30:15

Avaliador: jacson

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

29/07/2015 17:41:29

Última alteração

09/03/2016 16:35:18