

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2016/1

| 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 | nº 3265 | Sistemas de atuação hidráulicos digitais para aviões com foco em eficiência energética | 40 |

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

O primeiro semestre de 2016 foi utilizado majoritariamente para dar continuidade da construção da bancada de ensaios. Atualmente a bancada está permitindo a realização de ensaios iniciais para validação do modelo. Tarefa esta que está programada para ser executada no segundo semestre de 2016.

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. Neste período foram adquiridos os itens listados abaixo, os quais serão incorporados ao patrimônio do IFSC, câmpus Chapecó, juntamente com os outros 43 componentes previamente solicitados.

- 02 Transmissor de pressão de 0 a 100 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.
- 01 Transmissores de pressão de 0 a 25 bar, saída 0-10VCC e alimentação de 13 a 30 VDC.

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

•BELAN, Henri Carlo; LANTTO, Birgitta; KRUS, Petter; DE NEGRI, Victor J.. Digital hydraulic actuator (DHA) concept for aircraft actuation systems. Conference of Recent Advances in Aerospace Actuation Systems and Components, March 16-18, 2016, Toulouse, France.

•BELAN, Henri C.; FALLGATTER, Rafael H.; BREGALDA, Rafael; DE NEGRI, Victor J.. Técnicas de dimensionamento e implementação para um sistema hidráulico digital. Aprovado para apresentação no Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica – CONEM 2016. Fortaleza, Ceará, 2016.

Neste período também foi dada continuidade ao processo de solicitação de pedido de patente, conforme aprovação no EDITAL Nº 35/2015/PROPPI. A patente intitulada de "Acelerador de tempo de resposta e amplificador de eficiência energética para solenoides de válvulas", com os Inventores: Rafael Bregalda, Henri C. Belan e Victor J. De Negri, tem previsão de publicação junto ao INPI no segundo semestre de 2016.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 08/08/2016 13:27:04

Avaliador: jacson

| Informações sobre preenchimento do plano | |
|--|-------------------------|
| Preenchimento inicial | Última alteração |
| 09/03/2016 15:30:59 | 03/08/2016 18:01:02 |