

## PROJETOS DO DEG – FT/UFAM

### 1 - INVENTÁRIO DE PROJETOS DESENVOLVIDOS

#### 1.1 Projeto: Centro de Referência em Logística e Planejamento de Transportes de Carga da Amazônia

Processo CNPq N. 553067/2005-2 – Edital 27/2005. Apoio CNPq

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2006-2010

Descrição: Este projeto propõe criar e consolidar o Centro de Referência em Logística e Planejamento de Transportes de Carga da Amazônia (CRLPTC – Amazônia). Este centro deverá atender as necessidades do Pólo Industrial de Manaus – PIM e dos Arranjos Produtivos Locais – APL's do Amazonas.

#### 1.2 Projeto: Planejamento Logístico para os arranjos produtivos locais na Amazônia Ocidental - PLOGAMAZON

Apoio: CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP - CT-AQUAVIÁRIO - 01/2006. Apoio FINEP.

Referência de CONVÊNIO FINEP N. 5107/06 (FINEP/UNI-SOL/FUA/SUFRAMA), Instrumento contratual FINEP N. 01.07.0291.00

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2007-2011

Descrição: Estabelecer para os municípios da Amazônia, que possuam arranjos produtivos locais APL's ou em desenvolvimento, consolidação de um modelo de logística que agregue o atendimento do conjunto de APL's que possa resultar em eficiência e redução de custos para cada membro participante da rede APL's da Amazônia. Este projeto discute e desenvolve projeto e ergonomia de embarcações e portos da região.

#### 1.3 Projeto: Modelo de hierarquização de investimentos em infra-estrutura de transportes no estado do Amazonas

Apoio: PROGRAMA INTEGRADO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – PIPT, Edital FAPEAM N.009/2007, área de ENGENHARIAS - ANEXO VI, PROCESSO: 1268/2007, DECISÃO N. 044/2008 do CONSELHO DIRETOR da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2008-2010

Descrição: Desenvolver metodologia de planejamento dos investimentos em infra-estrutura de transportes, tendo como elemento central o estabelecimento de procedimento de hierarquização das alternativas de investimentos dos

diferentes modais de transportes que atendem ou possam atender os município do estado do Amazonas, através do uso do Método de Análise Hierárquica, por meio do pacote computacional Expert Choice. O método subsidiará ao poder público e sociedade um processo técnico, com características de legitimidade e transparência no processo de tomada de decisão, a construção de consenso sobre os aportes de recursos no setor de transportes, o qual deverá invariavelmente levar em consideração critérios não apenas econômicos, mas também de cunho social e ambiental.

#### **1.4 Projeto: Desenvolvimento de Pesquisas e Competência em Projeto CAD-CAM para Moldes de Injeção”, Apoiado pela DENSO da Amazônia - Programa de P&D2009**

Projeto apoiado pela DENSO da Amazônia Ltda. Convênio DENSO/FUA/UNISOL – DOU 26/3/2010, Seção 3, Pag. 31 (Coordenador). Termo Aditivo N. 2 de 26/03/2010.

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2009-2010

Descrição: Realizar estudos e projetos voltados à formação de capacitação técnica e consolidação de grupos de pesquisa na área de CAD/CAM, possibilitando avanços técnicos científicos em Moldes de Injeção no PIM.

## **2 - INVENTÁRIO DE PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO**

### **2.1 Projeto: Dinâmica Hidrológica e Transporte Hidroviário na Amazônia - DHTHAM**

Processo CNPq N. 554004/2006-2. Apoio CNPq

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2007-2011

Descrição: Este projeto propõe elaborar subsídios em escala espaço-temporal para previsão e planejamento da logística do modal aquaviário na Amazônia em função de condicionantes hidrológicos.

### **2.2 Projeto: Pesquisa e Desenvolvimento de Projetos de Embarcações Regionais na Amazônia**

Processo CNPq N. 557131/2009-0. Apoio CNPq

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2009-2011

Descrição: Criar e consolidar metodologia e técnica de desenvolvimento de projeto de embarcações regionais utilizadas na Amazônia. Criar bases para

capacitação regional de profissionais para atuar na construção naval visando o desenvolvimento científico e tecnológico do transporte aquaviário na Amazônia.

### **2.3 Projeto: Ação 2010/2011 – Análise e Desenvolvimento de Técnicas de Usinagem de Moldes, Vinculado ao projeto de pesquisa “Pesquisa e Desenvolvimento de Moldes de Injeção do período 2010/2013”.**

Projeto apoiado pela DENSO da Amazônia Ltda. Convênio DENSO/FUA/UNISOL, Diário Oficial da União N. 246, 24/12/2010, Seção 3, pag. 35, ISSN 1677-7069, Termo Aditivo N. 3 de 1/12/2010.

Coordenador: Nelson Kuwahara

Vigência: 2010-2011 (Em andamento)

Descrição: Realizar análises e desenvolvimento de processos de produção de moldes, atuando em avanços tecnológicos em técnicas de usinagem.

## **3 – ROL DE PROJETOS QUE DEMANDAM RECURSOS DA LEI N. 8.387 DE 1991**

3.1 Desenvolvimento de produtos e processos com software CAD;

3.2 Modelagem computacional para otimização de processos produtivos;

3.3 Simulação e análise de sistemas logísticos;

3.4 Análise, desenvolvimento e adequação de produtos e processos por técnicas e ferramentas de ergonomia.

3.5 Desenvolvimento de Marcas e Desenho Industrial.

## **4 – CONTATOS DOS DIRIGENTES**

Coordenador do Laboratório TRANSPORTAR do Departamento de Design e Expressão Gráfica – DEG, Faculdade de Tecnologia

Nome: Nelson Kuwahara

Site: [WWW.transportar.ufam.edu.br](http://WWW.transportar.ufam.edu.br)

E-mail: [nelsonk@ufam.edu.br](mailto:nelsonk@ufam.edu.br) , [kuwaharanelson@yahoo.com](mailto:kuwaharanelson@yahoo.com)

Tel/FAX: (92) 3305-4613, Cel: (92) 8808-5264