

Área Temática: Tecnologia e Produção  
Edital: 2014-15-PROEXT-PIBEX-INTERIORIZAÇÃO - NOVOS PROJETOS

## **Desenvolvimento de Produtos (Produto- Processo- Mercado) Adequados ao Polo Moveleiro de Afogados das Ingazeiras, Baseados na Gestão Ambiental e Utilização de Madeiras Certificadas**

Unidade: CAC

Coordenador(a): Paulo Roberto Silva - Docente

Email: pauloroberto.silva56@gmail.com

### **Objetivos:**

#### Objetivo Geral

Promover o desenvolvimento sustentável do polo moveleiro de Afogados das Ingazeiras, através de desenvolvimento de produtos (Produto- Processo- Mercado), baseados na Gestão Ambiental e utilização de Madeiras Certificadas. Com o desenvolvimento de produtos voltados para as classes B e C, adequados aos processos produtivos e uma maior racionalização da produção, diminuição dos desperdícios, a qualidade e produtividade terão ganhos substanciais, tais como: A redução de custos operacionais.

#### Objetivos específicos

Promover a produção local como fator de competitividade, com produtos adequados a nova realidade do Centro Produtor de móveis; Interagir e promover as associações, ONGs, com enfoque no desenvolvimento sustentáveis junto as empresas moveleiras e governo municipal, realizando oficinas de design sustentável e gestão ambiental; Desenvolver linhas de produtos respeitando a vocação do território, com conceito de design sustentável; Valorizar o programa institucional da PROEXT - Interação UFPE & Empresa;

### **Resumo:**

O presente projeto trata de apoiar a efetiva implantação do Polo Produtor de Móveis de Afogados das Ingazeiras, no desenvolvimento de linhas de mobiliário focados na Gestão ambiental e uso de madeiras certificadas. Este polo vem sendo apoiado pelo governo estadual e municipal, quando construiu um Centro Produtor de Móveis para abrigar 12 empresas da APMAI- Associação dos Produtores de Móveis de Afogados das Ingazeiras. Diante disto, as empresas precisam de projetos de linhas de produtos adequados a sua produção com foco na questão ambiental. Características dos polos moveleiros que são constituídos por pequenas e médias empresas, caracterizam-se pelo uso intensivo de mão-de-obra, pelo baixo dinamismo e processo produtivo consolidado. Estes polos moveleiros utilizam como matéria-prima principal a madeira maciça ou chapas de madeira reconstituída (exemplo MDF, compensado. Geram muitos resíduos em seus processos produtivos, com volumes cumulativos que conflitam com as questões

ambientais. Design e sustentabilidade são ferramentas fundamentais na diminuição dos impactos ambientais, pois se preocupa com toda cadeia produtiva e não apenas com o projeto do produto. Existe uma nova lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que o governo federal instituiu uma Política Nacional dos Resíduos Sólidos. Outra ação prevista é capacitar alunos da rede pública com relação a esta Lei e a Educação Ambiental. Realizamos pesquisas, ensino e extensão exitosas recentes que tratam da geração e destinação dos resíduos sólidos nos setores moveleiros e confecções, que sirvam de embasamento para esta ação proposta.