

Área Temática: Meio ambiente
Edital: Pibex- Interiorização

Design Sustentável na Gestão Ambiental dos Resíduos Sólidos dos Polos Moveleiros e de Confecções do Agreste Pernambucano

Unidade: CAC

Coordenador (a): Paulo Roberto Silva

Email: pauloroberto.silva56@gmail.com

Objetivos

Promover o Desenvolvimento Sustentável dos Polos Moveleiros e Confecções do Agreste Pernambucano na Gestão dos Resíduos Sólidos. Pesquisar o estado da arte na aplicação da Lei Federal dos Resíduos Sólidos e como se comportam os setores produtivos de móveis e de confecções; Apoiar e promover sistemas de produção local e consumo sustentáveis, baseado na Educação Ambiental; Conscientizar os funcionários das empresas participantes sobre Educação Ambiental para que a mesma comece em sua comunidade, em sua família; interagir e promover as associações, empresas privadas, ONGs, Laboratório de Engenharia Ambiental do CAA, com enfoque no desenvolvimento sustentável junto às empresas moveleiras e de confecções do agreste pernambucano; Desenvolver produtos com sobras e resíduos da produção, gerados em oficinas de design sustentável, específico setor moveleiro; Implantar um Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos nas empresas estudadas e participantes; Valorizar o programa institucional da PROEXT - Interação UFPE & Empresa. O presente projeto trata da questão dos resíduos gerados pelos polos moveleiros e confecções do agreste pernambucano. Polos moveleiros de Gravatá e Caruaru e polo de confecções de Santa Cruz do Capibaribe. Estes polos são constituídos por pequenas e médias empresas, caracterizam-se pelo uso intensivo de mão-de-obra, pelo baixo dinamismo e processo produtivo consolidado.

Resumo

Os polos moveleiros utilizam como matéria-prima principal em seus produtos a madeira maciça ou chapas de madeira reconstituída (exemplo MDF, compensado). Enquanto que o polo de confecções utiliza tecido e insumos para produção de roupas, as indústrias se deparam em seus processos produtivos, com volumes cumulativos de resíduos 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, nas especificações de matérias

primas, notadamente em função da nova lei vigor nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que o governo federal instituiu uma nova Política Nacional dos Resíduos Sólidos. A empresa parceira neste projeto vem atuando junto ao Sebrae-Caruaru nos polos de confecções do agreste. Esta experiência motivou o professor proponente deste projeto a ampliar para o setor moveleiro do agreste aonde já vem atuando em outros projetos de extensão. Realizaremos pesquisas exitosas de trabalhos recentes que tratem da geração e destinação dos resíduos sólidos nos setores moveleiros e confecções, que sirvam de embasamento para as ações de análise e implantação de um Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos. Inicialmente a previsão é de atender um total de 12 empresas. Os funcionários destas empresas deverão ser beneficiados como público indireto, quantificado em outros na tabela. Os associados da associação dos catadores de lixo de Santa Cruz do Capibaribe, que entraram como parte do sistema de destinação correta dos resíduos sólidos, fazendo parte do Plano de Gerenciamento, também em Outros.