

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: JOÃO HENRIQUE LORENTZ RIBEIRO VIEIRA

TÍTULO: ESTUDO DA SEGURANÇA E ERGONOMIA PARA O DESIGN DE PANEIAS

AUTORES: MARIA REGINA ALVARES CORREA DIAS, JOÃO HENRIQUE LORENTZ RIBEIRO VIEIRA, JOÃO HENRIQUE LORENTZ RIBEIRO VIEIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: paneias, materiais, design, ergonomia, segurança

RESUMO

A pesquisa encontra-se em andamento, o estudo faz parte de um projeto maior intitulado "Estudo de paneias fabricadas em Minas Gerais: avaliação de desempenho, usabilidade e percepção dos materiais pelos usuários", iniciado em outubro de 2013 e término em outubro de 2015 (24 meses). A pesquisa visa atender a demandas específicas das empresas do setor de fabricação de paneias e outros utensílios de cocção do Estado de Minas Gerais, que são: os setores de estamparia e fundição em ferro e em alumínio; empresas de pedra-sabão e empresas de indústrias fornecedoras de peças, como de injeção de plástico, utensílios de madeira, entre outras. Já foram executadas as etapas de: (1) levantamento das empresas produtoras de paneias e fornecedoras de peças para paneias de Minas Gerais, tendo sido levantados até o momento 42 produtores de diferentes tipos de panela no estado, sendo que grande parte das indústrias concentram-se na região do quadrilátero ferrífero; (2) levantamento dos tipos de tecnologia de cocção e análise dos tipos de energia mais indicados para cada tipo de panela; (3) auxílio nos orçamentos, seleção e compra das amostras de paneias nacionais e importadas para análise; e a Modelagem da aparelhagem para testes de "Utensílios domésticos metálicos – Alças, cabos, poméis e sistemas de fixação" conforme a NBR 14876. As etapas posteriores consistem do apoio ao planejamento da análise comparativa de paneias quanto aos aspectos de segurança e ergonomia, definição dos parâmetros comparativos para análise e procedimentos; e os estudos termográficos e realização das medições utilizando câmera termográfica. A etapa da coleta de dados prevê estudos de usabilidade, percepção e satisfação (organização dos testes, registros em: áudio, vídeo e fotográfico). A última atividade está relacionada à análise de dados, elaboração de gráficos e discussão dos resultados dos testes, nas quais darei apoio.