

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: HUDSON GIRUNDI GOMES

TÍTULO: DESIGN E MATERIAIS: ANÁLISE DA SEGURANÇA E ERGONOMIA DE CABOS ALÇAS E POMÉIS DE CAÇAROLAS

AUTORES: HUDSON GIRUNDI GOMES, HUDSON GOMES RIBEIRO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: design, painéis, segurança, materiais

RESUMO

Desde a descoberta do cozimento e seus benefícios, muitos artefatos têm sido criados pelo homem a fim de aperfeiçoar o preparo de suas refeições. Ao identificar uma necessidade em seu cotidiano, o ser humano gera esforço para eliminá-la, e tem sucesso quando passa a realizar a tarefa em menos tempo, de forma mais segura, com maior precisão e qualidade.

A necessidade de um melhor funcionamento dos instrumentos utilizados para o preparo de uma refeição se percebe com o constante desenvolvimento de técnicas e produtos para a essa melhor qualidade no preparo da alimentação ao longo dos tempos. Atualmente, com o avanço das tecnologias, o desenvolvimento de projetos e produtos necessita de uma maior análise e pesquisa para que esses se relacionem de modo confortável com o usuário. A utilização de materiais e processos adequados para esse funcionamento eficiente está diretamente associado ao desempenho do produto. Quando se trata do estudo de painéis e caçarolas, a escolha do material está diretamente relacionada ao desempenho que o produto terá para o preparo, devido às características e propriedades do mesmo.

A pesquisa envolve análise de painéis do tipo caçarolas na medida de 24 cm de diâmetro produzidas de ferro, alumínio, aço inox e cerâmica, considerando itens como tampas, alças, cabos, poméis e sistemas de fixação de quaisquer outros tipos de materiais. A escolha do material do corpo da caçarola determina uma série de qualidades ao cozimento. Vários fatores tornam o corpo mais adequado a determinados preparos, dentre eles a forma da peça, a espessura das paredes e a vedação do corpo com a tampa.

Os estudos demonstram que grande parte das caçarolas oferecidas no mercado, apresentam conformidade com as normas, apesar de muitas serem feitas todos em um único material, e apresentaram risco aos usuários, os mesmos reconhecem tal situação e em sua grande maioria fazem uso de itens como panos, pegadores e luvas para o manuseio da panela, minimizando os riscos.