

NOME: DANIEL DE SOUZA GAMARANO

TÍTULO: Artefatos de cocção em ferro fundido: Agregação de valor a partir do design e da seleção e aplicação de processos de revestimento cerâmico

AUTORES: DANIEL DE SOUZA GAMARANO, ARTUR CARON MOTTIN, MARIA REGINA ÁLVARES CORREIA DIAS, ROBERT LUIZ GOMES

ORIENTADOR: Carlos Alberto Silva de Miranda

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Design de Produto; ferro fundido; artefatos de cocção; esmaltação

RESUMO

As painelas e artefatos de cocção em ferro fundido da cidade de Cláudio são confeccionadas em processo semi-artesanal, fazendo-se uso de moldagem manual em processo de areia verde. A difusão da tecnologia de esmaltação, enquanto recurso aplicável em projetos orientados a este setor tecnológico, melhora a competitividade de tais produtos, inserindo uma nova categoria de painelas no pólo produtivo em questão. Observou-se a necessidade do desenvolvimento tecnológico de um revestimento que proporcionasse a aplicação de cores, que, além de melhorar a aparência dos produtos, agregaria valor estético e permitiria o seu uso nas cozinhas residenciais, haja vista que os produtos tradicionais mineiros fazem referência a produtos rústicos e campestres. O objetivo da pesquisa é o estudo para posterior transferência da tecnologia de revestimento em cerâmica de artefatos de cocção em ferro fundido, visando agregação de valor a partir da seleção e especificação de texturas e cores aliadas ao Design de Produtos.

A metodologia proposta é levantamento de acervo bibliográfico, testes em amostragens de painelas nacionais e internacionais e o estudo da viabilidade de inserção do processo de esmaltação na cadeia produtiva local.