

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: FÁBRICAS DE ARTEFATOS DE CIMENTO DA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS: CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO, SEGURANÇA, CUSTOS E SUGESTÕES PARA MELHORIAS.

Coordenador(a): Fernanda Nepomuceno Costa

Vice-Coordenador (a): --

Registro:

PPGCI: 1612

Centro: 23007.018056/2016-21

Data de aprovação: 27/01/2017

Área de Conhecimento:

CETEC: Sistemas Mecânicos e Estruturas

CNPq: 3.01.01.00-0

Grupo de Pesquisa do Coordenador: Estruturas, Materiais e Construção Civil

Sustentável

Prazo de execução: 10 meses

Resumo: Os artefatos de cimento são termos preliminarmente empregados aos mais diversos produtos fabricados, desde tubos de concreto, blocos, telhas, pisos, postes, estacas, ladrilhos, tijolos entre outros. Devido aos grandes investimentos feitos recentemente no Brasil, a indústria de artefatos de cimento vem ganhando destaque no cenário da construção. As obras para a Copa do Mundo em 2014, as Olimpíadas do Rio de Janeiro em 2016, os projetos Minha Casa, Minha Vida, são exemplos de investimentos que nos últimos anos vem aquecendo o setor em todo o país. A indústria de artefatos de cimento em Cruz das Almas é constituída por micro e pequenas empresas e as principais carências desse seguimento se dão com relação à qualidade de seus produtos, o domínio na fabricação e as perdas de materiais. A criação desse projeto, intitulado "Fábricas de artefatos de cimento da cidade de Cruz das Almas: caracterização, avaliação do desempenho, segurança, custos e sugestões para melhorias", surgiu a partir do interesse em conhecer de forma mais específica esse seguimento da construção e as fábricas de artefatos de cimento de Cruz das Almas, podendo a partir de estudos traçar o perfil das fábricas da região, identificando suas carências e limitações no intuito de buscar o aperfeiçoamento das mesmas, trazendo a partir destas análises melhorias no que diz respeito a sua fabricação e o seu funcionamento nos aspectos de segurança, desempenho, custo e qualidade dos produtos. Dessa forma, este trabalho tem como

objetivo caracterizar as fábricas da região e proporcionar melhores práticas na produção de artefatos de cimento. Para isso utilizou-se do método de investigação proposto por Costa (2015).

Equipe executora

Colaboradores:

Discentes: Álvaro Gabriel Coutinho dos Santos, Engenharia Civil/CETEC

Daniela da Silva Santos, Engenharia Civil/CETEC

Danilo Machado Cavalcante, BCET/CETEC

Elivelton Lopes dos Anjos, BCET/CETEC

Gabriel Pereira da Conceição, Engenharia Civil/CETEC

Sabrina da Costa Soares Rios, Engenharia Civil/CETEC

Agência Financiadora: SEM FINANCIAMENTO

Modalidade de financiamento: --

Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB