

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**Título do projeto:** Avaliação das Propriedades de Argamassas Produzidas com Resíduo de Cinza de Coco

**Coordenador(a):** Cleidson Carneiro Guimarães (cleidsonguimaraes@ufrb.edu.br)

**Vice-Coordenador (a):** --

**Registro:**

**PPGCI:** Código 1411

**Centro:** Processo nº 23007.002069/2016-89

**Data de aprovação:** 28/06/2016

**Área de Conhecimento:**

**CETEC:** Sistemas Mecânicos e Estruturas - SIME

**CNPq:** 3.01.01.01-8 Materiais e Componentes de Construção

**Grupo de Pesquisa do Coordenador:** --

**Prazo de execução:** 29/09/2015 a 26/02/2016

**Resumo:** O aumento crescente no consumo do coco e a industrialização de sua água têm elevado à geração de casca de coco como resíduo. Sabe-se que esse resíduo corresponde a cerca de 85% do peso do fruto e que o peso médio do coco após a retirada da água é de 1,5Kg. Existe uma tendência de aproveitamento da casca do coco em diversos setores de produção e um deles pode ser a construção civil. Após queima, as cinzas podem ter elevado potencial de substituição do cimento Portland como adição mineral, seja como material inerte ou como pozolana. Este trabalho irá avaliar o potencial das cinzas de coco na substituição, parcial, do cimento Portland - em percentuais de 5%, 10% e 15% - em argamassas.

### **Equipe executora**

**Colaboradores:** --

**Discentes:** Samile Raiza Carvalho Matos – Engenharia Civil

**Agência Financiadora:** SEM FINANCIAMENTO

**Modalidade de financiamento:** --

**Andréia da Silva Magaton**

**Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB**

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas  
Rua Rui Barbosa, 710, Centro - Cruz das Almas/BA, CEP: 44.380-000  
Fone/Fax: 75 3621-4314/9362/9747 Ramal 206  
<http://www.ufrb.edu.br/cetec>  
E-mail: pesquisa@cetec.ufrb.edu.br