

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**Título do projeto:** Caracterização de argamassas com substituição parcial da fração fina do agregado miúdo por resíduos de EVA

**Coordenador(a):** Cleidson Carneiro Guimarães

**Vice-Coordenador (a):**

**Registro:**

**PPGCI:** 1648

**Centro:** 23007.025861/2016-10

**Data de aprovação:** 04/04/2017

**Área de Conhecimento:**

**CETEC:** Sistemas Mecânicos e Estruturas

**CNPq:** 3.01.01.01-8

**Grupo de Pesquisa do Coordenador:** Pesquisa e inovação em produtos de argamassa e concreto.

**Prazo de execução:** 12 meses

**Resumo:** A utilização de resíduo substituindo o agregado miúdo é uma alternativa para retardar o esgotamento das jazidas de areia. Este projeto irá avaliar as propriedades mecânicas das argamassas produzidas com EVA substituindo parcialmente a fração fina da areia. Para isso, serão produzidas argamassas com traço 1:3 e 1:6 sem substituição do agregado e com teores de substituição de 5%, 10% e 15%, em massa, de areia por EVA. Aos 28 dias serão avaliadas as propriedades mecânicas das argamassas contendo o EVA. Suas propriedades serão comparadas com as argamassas produzidas sem o referido resíduo.

### **Equipe executora**

**Colaboradores:**

**Discentes:** Vinicius Lima de Souza Almeida, BCET/CETEC/UFRB

**Agência Financiadora:** SEM FINANCIAMENTO

**Modalidade de financiamento:** --

**Andréia da Silva Magaton**  
**Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB**