

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**Título do projeto:** UTILIZAÇÃO DE PÓ DE MÁRMORE NA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO PORTLAND EM ARGAMASSA

**Coordenador(a):** Sérgio Santos de Jesus

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

**Registro:**

**PPGCI:** 1632

**Centro:** 23007.022430/2016-93

**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:**

**Prazo de execução:** 6 meses

**Resumo:** Com o aumento do consumo, o cimento tornou-se um dos insumos mais comercializados no último século, colaborando assim para o crescimento na emissão de gases tóxicos como o CO<sub>2</sub>, oriundo da produção do mesmo. Com o intuito de minimizar danos ambientais e reduzir a utilização do cimento, passou-se a empregar em estudos, resíduos para substituí-lo na produção de matrizes cimentícias. O presente trabalho baseia-se na análise do desempenho de argamassas no estado fresco e endurecido, produzidas com substituição parcial do cimento por pó de mármore através dos ensaios de consistência, densidade de massa, absorção de água por imersão e compressão axial, e assim, encontrar proporções ideais para produzir argamassas estáveis, resistentes e duráveis.

### **Equipe executora**

**Colaboradores:**

**Discentes:** Bruna Thaís dos Santos Badaró, BCET/CETEC

**Agência Financiadora:** SEM FINANCIAMENTO

**Modalidade de financiamento:** --

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