

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**Título do projeto:** Avaliação de Blocos Estruturais de Concreto sob Aquecimento Severo

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

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

**Registro:**

**PPGCI:** Código 1408

**Centro:** Processo nº 23007.002118/2016-83

**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:** 04/01/2016 a 04/01/2017

**Resumo:**

O emprego de alvenaria estrutural, como técnica construtiva, tem sido corriqueira. Pensar uma alvenaria como elemento portante, é fundamental considerar parâmetros de segurança em caso de sinistro, tal como incêndio. Esse evento não só pode ocasionar perdas materiais, mas também de vidas humanas. Os elementos portantes precisam suportar aquecimento por um tempo que permita evacuar a edificação e minimizar as perdas a vida humana. Para isso, é fundamental avaliar a resistência ao componentes dos elementos que constituem as alvenarias estruturais: os blocos estruturais. Nessa perspectiva, esse projeto irá avaliar blocos estruturais sob condições severas de aquecimento. Os blocos serão aquecidos a diferentes condições de temperatura (que simulam um incêndio) e, em seguida, serão avaliadas as resistências residuais.

### **Equipe executora**

**Colaboradores: --**

**Discentes:**

- Javier Nunes de Oliveira – Engenharia Civil
- Ricardo Silveste Correia de Andrade Santana - BCET

**Agência Financiadora: SEM FINANCIAMENTO**

**Modalidade de financiamento: --**

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