

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**Título do projeto:** *Análise Experimental do Movimento Browniano*

**Coordenador(a):** Karina Araújo Kodel (karinakodel@ufrb.edu.br)

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

**Registro:**

**PPGCI:** Código 1395

**Centro:** Processo nº 23007.021411/2015-69

**Data de aprovação:** 26/02/2016

**Área de Conhecimento:**

**CETEC:** Física - AFIS

**CNPq:** 1.05.01.00-2 Física Geral

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

**Prazo de execução:** 01/02/2015 a 02/02/2016

**Resumo:**

Esse projeto faz parte do programa que tem, em linhas gerais, o propósito propor experimentos que possam ser utilizado em aulas teóricas e laboratórios de física básica para enriquecimento e consolidação do conhecimento de fenômenos físicos utilizando um ambiente virtual. E para contribuir com esse propósito surge o projeto de Análise Experimental do Movimento Browniano utilizando o software livre Tracker, a partir do qual é possível extrair informações importantes como número de Avogrado e a Constante de Boltzman e tratar de conceitos com relativa abstração como caminho livre médio e de difusão.

### **Equipe executora**

**Colaboradores:** --

**Discentes:** --

**Agência Financiadora:** SEM FINANCIAMENTO

**Modalidade de financiamento:** --

**Andréia da Silva Magaton**

**Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB**