

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: Laboratório de Física em Dispositivos Móveis

Coordenador(a): Genilson Ribeiro Melo (gmelo@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): Ariston de Lima Cardoso (ariston@ufrb.edu.br)

Registro:

PPGCI: Código 1409

Centro: Processo nº 23007.001030/2016-44

Data de aprovação: 31/05/2016

Área de Conhecimento:

CETEC: Física - AFIS

CNPq: 1.05.01.06-1 Instrumentação Específica de Uso Geral em Física

Grupo de Pesquisa do Coordenador: NICET

Prazo de execução: 23/04/2015 a 23/04/2019

Resumo:

Este projeto volta-se para a universalidade da construção do conhecimento que permeia o saber e a investigação dos fenômenos físicos de forma ampla e irrestrita, partindo do princípio de que o caráter de investigação da ciência pode ser concretizado numa pluralidade de realidades e saberes, calcada na utilização de dispositivos de fácil acesso, rompendo os moldes tradicionais de que medidas de grandezas físicas realizam-se em condições restritas com equipamentos sofisticados em grandes centros de pesquisa. O presente projeto tem por finalidade o desenvolvimento de um aplicativo de laboratório didático de física em dispositivos móveis, para aparelhos com sistemas operacionais Android e IOS, utilizando os sensores embarcados nestes aparelhos. Dessa forma, a elaboração de um aplicativo de laboratório de física em um dispositivo móvel mostra-se um desenvolvimento pioneiro e potencializa a ampliação da oferta dos cursos de tecnologia na modalidade a distância.

Equipe executora

Colaboradores:

- Leandro Sodre Barreto - GTERF

Discentes:

- Raphael Moura Mascarenhas - BCET
- William da Silva Pereira - BCET

Agência Financiadora: CAPES

Modalidade de financiamento: Auxílio a Pesquisa

Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB