

Karine Lima de Carvalho (IC)

karinelima99@gmail.com

- Instituto Federal do Rio de Janeiro, Campus Nilópolis.
- Sétimo Período da Licenciatura em Física.
- Contribuição para o projeto:

1 Escolas de Ensino Médio.

1.1 Primeira Etapa:

- CIEPs;
- Questionário para obter dados de conhecimentos prévios;

- Apresentar alguns dos mais revolucionários experimentos a respeito da FMC (vídeos, diagramas, etc.)
 - Debate com base nas respostas obtidas no questionário e nos novos conceitos apresentados;
-

1.2 Segunda Etapa:

- Introduzi-los a experimentos simples e acessíveis, para isso temos a intenção de utilizar o detector de raios cósmicos, mas de forma introdutória apresentá-los a *Spark chambers* (BULL, 2010 – LESTER, 2011) e a Câmaras de nuvens (IPPOG, 2017);
- Separar eles em grupos para a realização de um relatório.

2 Ensino Superior.

- IFRJ.
- Realização de uma pesquisa qualitativa entre os graduandos para coletar dados de quais métodos eles usariam para ensinar FMC.
- Análise dos dados e criação de uma palestra no Instituto de ensino superior explicando o projeto e apresentando os resultados e discussões.
- Criar uma iniciativa para que alguns participantes criem novas abordagens e, numa data previamente decidida, às apresentem num seminário.