



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA DE  
EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO**

## ***Física Experimental Em Escolas Da Zona Rural***

**2021-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO**

**COORDENADOR(A): Eduardo Novais de Azevedo - Docente**

**E-MAIL: dudacafemg@gmail.com**

**UNIDADE GERAL: CAA**

**UNIDADE DE ORIGEM: Núcleo de Tecnologia**

**INÍCIO DO PROJETO: 2021-8-1 FIM DO PROJETO: 2022-12-30**

**CARGA HORÁRIA:**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO: Escolas da Zona Rural de Caruaru e Riacho das Almas.**

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** A ciência e a tecnologia de computadores, aparelhos celulares, satélites, novos materiais, etc. estão amplamente presentes em nossa vida moderna, mas são poucas as pessoas que realmente compreendem as leis físicas que estão por traz de tanta tecnologia. É importante que o conhecimento destas leis seja apresentado de uma maneira natural e intuitiva, desde a infância. Infelizmente, a sociedade ainda é muito carente destas informações, principalmente as crianças em locais mais afastados, como é o caso de alunos das escolas rurais. A proposta desta ação é desenvolver e despertar o conhecimento científico, apresentando práticas experimentais na área da física, junto aos alunos e professores das escolas públicas rurais, nas localidades rurais afastadas dos centros das cidades de Caruaru e Riacho das Almas. O projeto tem como objetivo despertar nas crianças das escolas rurais a curiosidade na ciência, nos princípios básicos das leis da natureza, nos fenômenos físicos que estão por traz da tecnologia. A ação será desenvolvida pelos membros da equipe promovendo encontros de física experimental e demonstrações práticas bastante ilustrativas e interativas de efeitos físicos ainda pouco compreendidos pelos alunos das áreas rurais. Os alunos de graduação, colaboradores do projeto, juntamente com os professores do projeto, participarão ativamente do processo de criação da ação, construindo e desenvolvendo os experimentos que serão apresentados nas escolas, além de integrar os grupos de visitas e diálogos com a comunidade local rural, na busca de identificar quais as atividades experimentais mais se aproximam da realidade dos estudantes rurais.