



PROEXC
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Experimentos E Simulações Em Física Básica

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

COORDENADOR(A): Marcio Heraclito Gonçalves de Miranda - Docente

E-MAIL: marcio.miranda@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CCEN

UNIDADE DE ORIGEM: Departamento de Física

INÍCIO DO PROJETO: 2021-10-18 FIM DO PROJETO: 2022-10-22

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: O encontro será remoto e realizado pelo google meet.

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: A oficina terá duração de aproximadamente 2 horas. Serão apresentados quatro vídeos de simulação ou experimento sobre conteúdos de física do ensino médio. Os vídeos terão duração de aproximadamente 10 minutos. Após cada vídeo, estudantes que fazem parte do programa de residência pedagógica irão discutir e tirar dúvidas referentes ao vídeo apresentado. Nesse momento o público poderá interagir no encontro. O encontro será remoto e realizado pelo google meet. Roteiro da oficina Apresentação Vídeo 1: Simulação: Transformações gasosas / Conteúdo: Gases perfeitos, Discussão com os residentes 1 e 2. Vídeo 2: Simulação: Como uma usina hidroelétrica funciona? / Conteúdo: Indução eletromagnética, Discussão com os residentes 3 e 4. Vídeo 3: Experimento: Princípio de Pascal / Conteúdo: Estática dos fluidos, Discussão com os residentes 5 e 6. Vídeo 4: Simulação: Efeito fotoelétrico / Conteúdo: Física moderna, Discussão com os residentes 7 e 8.