



PROExC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

O Despertar Científico e Sustentável no Novo Ensino Médio

2023-01 - CREDENCIAMENTO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO COM OU SEM MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

COORDENADOR(A): Maria Betânia Melo de Oliveira - Docente

E-MAIL: maria.bmoliveira@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CB

UNIDADE DE ORIGEM: Dept-Bioquímica

INÍCIO DO PROJETO: 4/10/2023 **FIM DO PROJETO:** 12/15/2023

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: As ações serão realizadas nas escolas envolvidas (atividades teóricas) e no laboratório de Biologia Molecular (BioMol) do Departamento de Bioquímica da UFPE

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: Com a implantação do Novo Ensino Médio, foi introduzido no currículo da educação básica os Itinerários Formativos com Unidades Curriculares de Investigação Científica. No entanto, a alfabetização científica e o despertar científico ainda são desafios para estudantes e docentes. Esse despertar visa conduzir os estudantes a aprenderem conceitos científicos, que possam ser instrumentos de compreensão para questionamentos relacionados a diversas áreas do conhecimento. A necessidade de conciliar a teoria à prática aliada ao desconhecimento dos métodos científicos, levam muitos docentes a não conseguirem trabalhar a Investigação Científica na ótica do método científico, ou seja, realizando experimentos que comprovem ou descartem hipóteses elaboradas. Este projeto visa promover uma parceria entre o Departamento de Bioquímica da UFPE com algumas escolas públicas do estado de Pernambuco, a fim de realizar oficinas que estimulem a construção do pensamento crítico, aproximando os estudantes do novo ensino médio ao ambiente universitário contribuindo, desta forma, para o aprimoramento do componente curricular: 'Investigação Científica'. Três oficinas serão montadas e ofertadas nesta proposta para alunos do 1 ano do ensino médio de duas escolas públicas da Região Metropolitana do Recife (RMR). Os temas previamente determinados serão abordados de forma teórica no ambiente escolar e prático no ambiente universitário (laboratório de pesquisa do Departamento de Bioquímica/UFPE). Os professores envolvidos também participarão de algumas oficinas que tem como objetivo estimular e replicar as ações desenvolvidas nessa proposta para consolidar, ainda mais, a investigação científica em suas unidades educacionais.