



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

Estudo Introdutório nas Ciências Exatas	
Coordenadora: Tiago Alexandre da Silva Valle	E-mail: tiagoasvalle@gmail.com
Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018	Área Temática Principal: Educação
Unidade Geral: CCEN - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA	Unidade de Origem: COORDENAÇÃO SETORIAL DE EXTENSÃO
Abrangência: Recife	
Local de Realização: Salas de aula da Área II	

Resumo da Proposta:

Altas taxas de evasão nas IES podem ser constatadas em fontes diversas. A Universidade Federal de Pernambuco, infelizmente, representa bem a realidade das IES. Sendo os dados mais significativos os relativos à Área da Ciências Exatas. O Centro de Ciências Exatas e da Natureza com 47,5%, seguido do Centro de Tecnologias e Geociências com 32,6%. Da mesma forma, no conjunto de disciplinas oferecidas aos estudantes ingressantes nos cursos da Área Básica II (das Ciências Exatas) identifica-se que há um elevado índice de reprovação, em torno de 40%. Inquietos com essa realidade expressa em depoimentos dos seus pares e nas próprias vivências, estudantes componentes do Diretório Acadêmico Área II (DA) vêm realizando há alguns semestres de maneira experimental um projeto Denominado “Pré-Área II”. Cujo objetivo é ‘preparar’ os calouros para essa nova etapa que se irão enfrentar. A metodologia consiste em estudantes mais experientes ministrarem aulas para os ingressantes, antes do início do período letivo. Considerando que os dados apresentados não se referem apenas à UFPE, a experiência exitosa dos estudantes do DA, bem como a necessidade de organização pedagógica da ação, propomos: a ampliação da projeto visando atender também a estudantes, preferencialmente ingressantes, de outras IES na área das ciências exatas; estruturação pedagógica da ação envolvendo os estudantes do Diretório numa ação que englobe o ensino, a pesquisa e a extensão.

Objetivo Geral:

Contribuir com o aperfeiçoamento do processo de formação do discente e conseqüentemente com a melhoria da qualidade do ensino-aprendizagem na área das ciências exatas;

Objetivos Específicos:

Colaborar para minimizar os índices de reprovação na área das ciências exatas nas instituições de ensino superior;

Fomentar a participação do estudante de graduação na vida acadêmica, sobretudo em projetos de extensão;

Estimular o aprofundamento teórico e o desenvolvimento de habilidades de caráter pedagógico do estudante-monitor, impulsionando-o às pesquisas. - Formação de alunos de graduação e pós-graduação na ação extensionista;