UNIVERSIDADE FEDERAL CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET

PRÓ – EXACTA
PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO EM CIÊNCIAS EXATAS PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DE ESCOLAS PÚBLICAS

ALMEIDA L. M. [1]; DRUMOND FILHO E. P. [2]; PONTES G. F. [2]; GURGEL L. C. [2]; DUARTE JÚNIOR O. L. [2]; AZEVEDO JÚNIOR R. C. [2]; CARTAXO S. J. M. [3];
1. Autor principal 3. Orientador.

INTRODUÇÃO

A situação do ensino público brasileiro é bastante preocupante, especialmente no que se refere à formação cidadã e ao incentivo e preparo para a continuação dos estudos (universidade, cursos profissionalizantes, cursos técnicos entre outros). Levando em conta esse aspecto os grupos do Programa de Educação Tutorial do Centro de Tecnologia da UFC (PET- CT) criaram o PRÓ-EXACTA. O público-alvo são alunos remanescentes do PRÓ-MÉDIO, projeto que visa apoio à admissão de alunos de ensino fundamental da rede pública ao IFCE. Tais alunos passam por processo seletivo ao ingressarem no PRÓ-MÉDIO, portanto o PRÓ-EXACTA também conta com prévia seleção.

OBJETIVO

Aprimorar o conhecimento dos alunos do programa em ciências exatas, aprofundando os conteúdos ministrados em sala de aula e gerando uma formação básica sólida, a fim de qualificá-los à admissão em universidades públicas, escolas militares e centros tecnológicos.

Permitir aos professores do projeto, ainda graduandos, um início à docência e um maior contato com a realidade dos estudantes de escolas públicas o que também contribui para a formação ética e humanística dos alunos e dos professores.

Estreitar o vínculo entre a universidade e os alunos do programa.

METODOLOGIA

O PRÓ-EXACTA consiste em um corpo docente formado por alunos integrantes do grupos PET-CT.

As inscrições foram realizadas em duas etapas: a primeira, online, pela *home - page* do projeto, é chamada de pré-inscrição. Na segunda etapa, os pré-inscritos foram convocados para uma inscrição presencial, pois estes deveriam comprovar sua matrícula em escolas de ensino público. Assim, estariam de fato inscritos no projeto e poderiam começar a assistir as aulas.

São abordadas as disciplinas de Matemática, Física e Química, pois estas são as disciplinas que oferecem maiores dificuldades aos alunos de Ensino Médio e que estão presentes nos principais concursos de admissão em escolas militares, concursos do Governo Federal e nos vestibulares das principais universidades e centros tecnológicos do país.

As aulas são ministradas no turno da manhã de cada sábado, nas salas de aula do Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Ceará, de 8h00min às 11h40min. Foram admitidos aproximadamente sessenta alunos, os quais estão divididos em duas turmas:

Aula dos alunos da Turma A

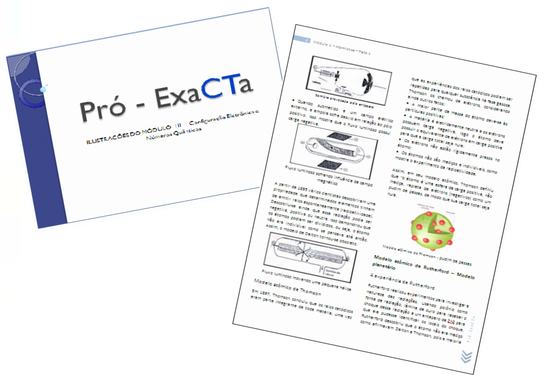
Aula dos alunos da Turma B

Semanalmente, há duas aulas de Matemática e duas de Ciências da Natureza, alternando entre Física e Química a cada semana, sendo que cada aula tem 50 (cinquenta) minutos de duração. Cada disciplina possui uma comissão formada por um coordenador e seus respectivos professores, sendo os últimos específicos para cada turma.

Ao todo são 40 (quarenta) petianos envolvidos no projeto, sendo destes 36 (trinta e seis) professores e quatro coordenadores.

O material didático é elaborado por cada comissão, consistindo de módulos semanais que contêm toda a matéria inclusa nas ementas das disciplinas. As aulas são ministradas em duplas, visando maior integração entre professores e alunos e promovendo uma maior dinâmica entre as partes.

Dupla de professores dando aula no Pró-ExaCTa



Módulos e slides utilizados no Pró-ExaCTa

Ao longo do ano, está sendo apresentada aos alunos do PRÓ-EXACTA toda a infra-estrutura dos cursos de engenharia da UFC, através de visitas e palestras, visando também uma eventual motivação àqueles entre os alunos que pretendem cursar engenharia, e uma apresentação do Centro de Tecnologia da UFC, além de divulgação dos projetos a ele relacionados.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

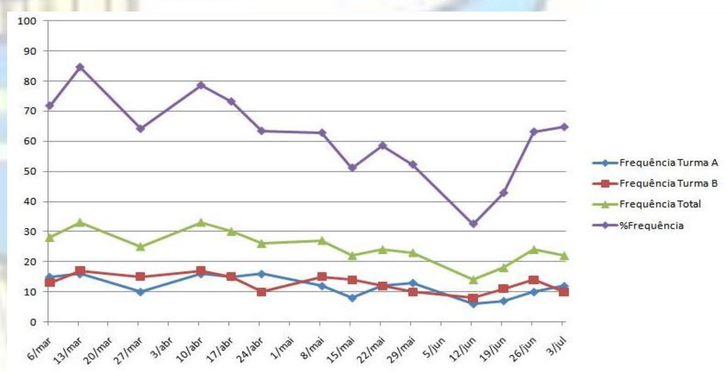
O Pró-ExaCTa ainda está em andamento, porém, ao término desse ano, espera-se que as deficiências dos estudantes na área de exatas sejam atenuadas, e, dessa forma, que os mesmos tenham obtido uma sólida base que os tornarão capazes de obter aprovação em diversos concursos de admissão em escolas militares, universidades e centros tecnológicos.

A coordenação do projeto têm realizado um constante diagnóstico do curso através da pesquisa de opinião dos alunos frente ao curso como um todo, alguns dados obtidos são:

	Matemática	Química	Física
Que nota você daria a qualidade das aulas?	92,97	94,71	89,09
Que nota você daria para o curso em geral?	97,84		

Esses dados revelam uma posição satisfatória dos alunos com o projeto e indica bons resultados.

Porém o índice de evasão inicial preocupou a organização do Pró-ExaCTa uma vez que dos 60 inscritos pouco mais da metade dos alunos têm comparecido fielmente desde o início das aulas:



AGRADECIMENTOS

PET CIVIL UFC
PET Eng. Elétrica
PET Engenharia Mecânica
PET Metalúrgica
PET Engenharia Química UFC
Centro de Tecnologia
VIRTVS VNITA FORTIOR