

Projeto:	Desmitificando a Ciência: Dúvidas e Desafios Matemáticos do Ensino Médio na BCo
Coordenador:	Jose Antonio Salvador
Departamento:	Departamento de Matemática - DM
Grande Área:	Ciências Exatas e da Terra
Área Temática Principal:	Educação
Área Temática Secundária:	Cultura
Resumo:	<p>As atividades do projeto Desmitificando a Ciência: Dúvidas e Desafios Matemáticos do Ensino Médio (EM) na BCo visa integrar alunos do Ensino Médio (EM) com dificuldades em Matemática e/ou curiosos em descobrir novas formas de ver a matemática com os estudantes de graduação da UFSCar num processo de ensino e aprendizagem no ambiente da Biblioteca Comunitária (BCo) da UFSCar. A orientação geral será de professores educadores do Departamento de Matemática e de educadores bibliotecários da BCo.</p> <p>A proposta é que os estudantes de Ciências Exatas, especialmente os de Matemática da UFSCar pelo menos consigam bolsa para desenvolver as atividades incrementando o conhecimento universitário e o que eles já possuem do EM para desenvolver materiais lúdicos e tecnológicos capazes de enfrentar e sanar as dificuldades encontradas pelos alunos do EM, bem como incentivar os que já gostam da disciplina envolvendo-os num ambiente de pesquisa e descobertas. Também visa estimular o pensamento matemático nos alunos participantes sobre os conceitos técnicos de modelagem matemática e de aspectos da resolução de problemas bem como a reflexão sobre o papel da matemática no dia a dia.</p> <p>Por outro lado, favorece a prática do estudante de Licenciatura em Matemática, como já foi demonstrado nos projetos anteriores "Desmitificando a Ciência: Matemática no Ensino Básico (EB), Ensino Médio (EM) e Ensino Fundamental II (EF) que teve bastante procura e sucesso, e enriquecido a atuação futura do aluno de licenciatura como um professor diferenciado na busca de alternativas para tornar a Matemática mais acessível e atraente aos alunos do EM e o aprofundamento da sua visão dos tópicos abordados e suas aplicações.</p> <p>A escolha da BCo como local para desenvolvimento das atividades tem como objetivo não só favorecer o aprendizado e prática através do uso das diversas fontes de informação, como despertar nos alunos de EM, a prática e o gosto pela leitura, num ambiente próprio e com condições de oferta de acervo, pois terão ao seu alcance, além de artigos e livros científicos, toda a literatura de entretenimento, tão importante para o desenvolvimento intelectual e cultural do cidadão.</p> <p>A presença dos participantes do projeto na BCo também permitirá que vivenciem o ambiente de uma biblioteca universitária e desperte o interesse pela formação de nível superior. Além disso, o ambiente agradável da biblioteca é bastante convidativo para práticas artístico-culturais, por meio de projetos cujas atividades são oferecidas ao longo do ano, como exposições de artes plásticas, encontro de poetas, apresentações musicais, contação de histórias entre outros. O que acrescentamos é que poderemos receber alunos de escolas especialmente públicas para visita a UFSCar e organizar uma gincana matemática na BCo para cada turma. Além disso, vem dando certo especialmente a divulgação aos participantes do projeto ou visitantes a possibilidade deles um dia chegarem a cursar nossa conceituada universidade.</p>
Público Alvo:	Estudantes dos cursos de Graduação da UFSCar, especialmente os de Licenciatura em Matemática - Diurno, Licenciatura em Matemática - Noturno Bacharelado em Matemática e outros interessandos da área de Ciências Exatas, especialmente os alunos do Ensino Básico e mesmo estudantes de diversas áreas que chegaram a UFSCar mas necessitam da Matemática Básica para entender a Matemática Superior.
Período de realização:	01/08/2019 à 31/12/2019
Maiores Informações:	salvador@dm.ufscar.br selmaj@dm.ufscar.br ligia.federal@gmail.com camila.bco.federal@gmail.com acaocultural.bco@ufscar.br

