



Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Matemática Básica – IFSP Guarulhos
Professor Responsável:	Roberto Seidi Imafuku

2. Resumo e duração do projeto:

Resumo:
<p>A Matemática está no centro de um diagnóstico preocupante, é sabido pelas avaliações externas, como por exemplo o Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (PISA) 2018, que alunos que chegam ao final do ensino fundamental e do ensino médio não sabem o esperado em Matemática. Especialistas apontam que a defasagem de conteúdo escancarada no final do Ensino Fundamental impede que o aluno tenha um bom aproveitamento no ensino médio e, o mesmo ocorre com muitos alunos que ingressam no Ensino Superior. A experiência no Curso de Licenciatura em Matemática do IFSP Campus Guarulhos aponta grande defasagem dos estudantes ingressantes em relação aos conhecimentos de matemática básica e isto é causa de um alto índice de reprovação em disciplinas iniciais do curso, como Geometria Plana I e Fundamentos da Matemática I. Para tanto este projeto tem o objetivo de minimizar as dificuldades dos estudantes ingressantes no curso de Licenciatura em Matemática por meio de diagnóstico de dificuldades que embasarão a elaboração de mini cursos e materiais didáticos diversificados (vídeo aulas, apostilas, etc). Para tal, o bolsista trabalhará em parceria com o professor orientador e os professores das disciplinas de matemática. Vale destacar que tal ação teve início com a Residência Pedagógica (exemplo, preparação de conteúdo no Moodle) e com o PIBID (oficinas de conteúdos básicos) e fomentou a criação desse projeto. Ademais, o conteúdo preparado poderá ser disponibilizado para os demais cursos do Campus, em especial o Ensino Médio que usufruiu das ações da Residência Pedagógica e do PIBID neste contexto, tais como grupos de estudos monitorados, oficinas pedagógicas e tutorias.</p>

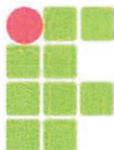
Duração:	2	Semestre(s)
-----------------	---	--------------------

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

Disciplina	Curso
Matemática	Licenciatura em Matemática

4. Perfil do Bolsista:

Com conhecimentos matemáticos do ensino médio.			
Número de Bolsistas:	01	Carga Horária Semanal:	20 h.



Projeto de Bolsa de Ensino

5. Rol de disciplina(s) que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento que habilite para realizar as atividades previstas:

Disciplina	Curso
Fundamentos da Matemática I	Licenciatura em Matemática
Geometria Plana I	Licenciatura em Matemática
Introdução à Lógica Matemática I	Licenciatura em Matemática
Fundamentos de Geometria Analítica	Licenciatura em Matemática
Matemática – 1º ano	Ensino Médio Integrado
Matemática – 2º ano	Ensino Médio Integrado
Matemática – 3º ano	Ensino Médio Integrado

6. Atividades Previstas:

1- Avaliação Diagnóstica e Análise de Erros
2- Preparação de Material Didático
3- Resolução de exercícios e esclarecimentos de dúvidas.
4- Montagem e Acompanhamento de Grupos de Estudos
5- Preparação de Relatórios e Relatos de Experiência

Guarulhos, 5 de dezembro de 2019.

Professor Responsável

Coordenador de Curso