

# Relato PIBID-FIFE - 2017

## Subprojeto Matemática

Iago de Oliveira Doria

### Relato de experiência

Durante o primeiro semestre da graduação em Matemática, ingressamos no Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), cujo objetivo é oportunizar ao graduando e bolsista a vivência do ambiente de sala de aula aprofundando os conhecimentos teóricos e, ao mesmo tempo, aplicando esses conhecimentos na prática. A convivência com o ambiente escolar tem nos proporcionado uma importante experiência ao aplicarmos os conhecimentos adquiridos no curso para auxiliarmos a professora supervisora nas tarefas de preparar, explicar, ensinar e avaliar o aluno, com o qual também aprendemos, no processo ensino aprendizagem.

Durante o ano de 2017, desenvolvemos nossas atividades na escola parceira Líbero de Almeida Silves (EELAS) auxiliando a professora Rosana Silva Bonfim, titular da disciplina de Matemática, na referida escola, no reforço do conteúdo programático junto aos primeiros, segundos e terceiros anos do ensino médio e na realização dos seguintes projetos:



### Ampliando Conhecimentos Matemáticos através de Pipas

Nesse projeto realizamos as construções de diferentes formatos de pipas, objetivando o estímulo para o estudo dos conteúdos relacionados ao tema; desvelar lideranças em trabalhos de equipe; melhorar o relacionamento professor-aluno-família; resgatar a

cultura folclórica da pipa e estimular a participação da família em eventos da escola para o desenvolvimento das habilidades inerentes ao conteúdo de geometria plana e espacial.

As pipas foram construídas em sala de aula com a orientação dos professores e dos bolsistas do PIBID e na manhã do dia 26 de agosto no Estádio Municipal Claudio Rodante aconteceu a culminância do projeto com o campeonato de pipa onde foram premiadas com medalhas as categorias de maior pipa; a que voa mais alto; a mais bem decorada e formato diferente para as pipas comuns e maior número de células e voar mais alto para as pipas tetraédricas. Além da comunidade escolar, o evento contou com a participação de alunos e professores da Fundação Educacional de Fernandópolis (FEF).

Na entrada do estádio foi arrecadado roupas que foram doadas à VOLFER (Voluntários de Fernandópolis) que promovem um bazar cuja renda é destinada à Santa Casa de Misericórdia de Fernandópolis.



**Ampliando Conhecimentos Através do Estudo das Equações do Segundo Grau**

Neste projeto envolvemos todos os alunos dos 9º Anos da EELAS, e algumas escolas convidadas (Saturnino Leon Arroyo, Joaquim Antônio Pereira (JAP), Afonso Cáfaró e Antônio Tanuri). O objetivo deste projeto é ampliar os conhecimentos sobre as equações do segundo grau desenvolvendo as habilidades de resolver as equações por diferentes métodos.

O trabalho desenvolvido consiste em desafiar os alunos a construir um jogo envolvendo as equações de segundo grau. Após a construção dos jogos, os bolsistas do PIBID validam os jogos e estes são confeccionados em material adequado para a realização do Campeonato das Equações que, no ano de 2017, aconteceu no dia 11 de novembro no pátio da escola parceira. Neste dia, também foram feitas arrecadações de leite que foram doadas à VOLFER.





### **Projeto Desenvolvendo Competências e Habilidades com o Xadrez**

O projeto mobilizou toda a escola parceira e outras escolas convidadas (Saturnino Leon Arroyo, Joaquim Antônio Pereira, Afonso Cáfaros e Antônio Tanuri). Dividimos os participantes em três níveis; a saber:

Nível 1: 6º e 7º ano

Nível 2: 8º e 9º ano

Nível 3: Ensino Médio

O campeonato contou a presença do professor da Fundação Educacional de Fernandópolis, Profº Me. Renan Capellette, que ministrou uma palestra sobre xadrez na semana que antecedeu ao Campeonato, objetivando estimular alunos a aprender a jogar xadrez como ferramenta para o desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático.

O evento foi realizado no dia 25 de novembro no pátio da escola EELAS sendo os campeões premiados com troféus e medalhas.



### **Replanejamento**

No segundo semestre de 2017, tivemos, ainda, a oportunidade de participarmos do replanejamento das atividades desenvolvidas pela escola, onde podemos compartilhar das discussões sobre diversos assuntos acerca do cotidiano escolar o que nos trouxe uma melhor compreensão sobre a rotina escolar.

### **Visitas técnicas**

Neste ano, podemos participar de visitas técnicas promovida pela Escola Parceira EELAS e pelo PIBID FIFE-FEF:

**Visita ao observatório de Ilha Solteira:** Nesta visita tivemos a participação dos alunos dos primeiros ano do Ensino Técnico Integrado Médio. A viagem foi realizada a noite para que pudessemos observar constelações, estrelas, Via Lactea e planetas. Tivemos uma aula com o professor Mario da Universidade Júlio de Mesquita Filho (Unesp-Campus Ilha Solteira), sobre astronomia. O professor respondeu, com muita presteza, às várias questões feitas pelos alunos. Foi uma noite de ricas aprendizagens onde pudemos perceber as diferentes aplicações da matemática no nosso cotidiano.



**Viagem a São Paulo:** Na viagem a São Paulo, visitamos o Museu Catavento, Museu de futebol, Parque Dom Pedro II e o Mercado Municipal de São Paulo. Podemos ampliar nossos conhecimentos culturais e específicos da nossa área de atuação o que corrobora para a nossa formação integral como profissionais da educação.

O museu Catavento abrange varias áreas de conhecimento: Fisica, Historia, Biologia, Geologia, Matemática, Química e outras. O Museu do futebol, conta a historia do futebol e nacional e tambem internacional, localizado no Estádio do Pacaembu. No Parque Dom Pedro II e Mercado Municipal de São Paulo podemos conhecermos um pouco da história da cidade de São Paulo.



#### **IV SIDFIFE- Subprojeto de Matemática**

Finalizando as atividades do ano de 2017 aconteceu IV Simpósio de Iniciação à Docência das Faculdades Integradas de Fernandópolis (IV SIDFIFE) onde foram mostradas as ações desenvolvidas por todos os subprojetos do PIBID da FEF.

Podemos dar nossa contribuição na organização da mostra dos projetos desenvolvidos na escola parceira e na construção dos banners. O simpósio aconteceu no dia 28 de novembro nas dependências da FEF e podemos contar com a participação de todas as escolas parceiras do PIBID FIFE-FEF.

Foi uma excelente oportunidade para conhecermos as atividades desenvolvidas pelos outros subprojetos contribuindo para uma visão da grandiosidade e importância desse projeto para a formação inicial do docente.

