



# RELATÓRIO FINAL SOBRE AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA ESCOLA ESTADUAL CÔNEGO OSVALDO LUSTOSA

## **Amanda Resende Piassi**

Estudante do curso de Licenciatura em Física Bolsista do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência

## São João del Rei/MG, julho de 2012

#### RESUMO

Esse relatório apresenta as quatro atividades realizadas em sala de aula neste primeiro semestre de 2012. Além dessas atividades, serão descritas também algumas observações feitas em sala, durante a aula da professora Mírian. As atividades e as observações foram realizadas nas quatro turmas da 1ª Série do Ensino Médio da Escola Estadual Cônego Osvaldo Lustosa (EECOL) do município de São João del Rei/MG. Esse trabalho serviu como um meio de obter experiência para os alunos envolvidos no projeto no ato de lecionar.

# 1. INTRODUÇÃO

Algumas pessoas pensam que para dar aula somente é necessário o domínio da matéria; enganam-se. Lecionar é um ato que exige muito mais habilidades do professor, e muitas delas só se consegue com a experiência. Um estudante de física que tem um contato prévio com escolas certamente irá conseguir um resultado melhor quando se formar. O PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência) promove esse contato através de bolsas e outras iniciativas.

Neste primeiro semestre de 2012, foram realizadas atividades em três escolas estaduais da cidade de São João del Rei: Escola Estadual Governador Milton Campos (Polivalente), Escola Estadual Cônego Osvaldo Lustosa (EECOL) e Escola Estadual Doutor Garcia de Lima. Os bolsistas eram todos alunos do curso de Física Licenciatura da UFSJ.

Este relatório trata das atividades e observações feitas por mim, Amanda Resende Piassi e pelo meu colega Filipe Santos de Sousa. Atuamos na EECOL, e fomos supervisionados pela professora Ângela. Foram dadas quatro aulas e feitas três observações em sala de aula. Os modos de ensinar a matéria a partir dessas aulas foram diversificados, sendo assim, tivemos aula de quadro e giz, lista de exercícios, revisões, e experiências em laboratório.

### 2. OBJETIVOS

O principal objetivo do trabalho realizado é o aperfeiçoamento no ato de lecionar, testando modos e tendo experiência com diversas turmas de características diferentes. Outro objetivo também foi levar aos alunos aulas diferenciadas, onde eles pudessem interagir e conhecer novas formas de aprender física, além do quadro e giz, como normalmente estão acostumados.

#### 3. METODOLOGIA

#### 3.1. Materiais e recursos:

- Projetor multimídia;
- Computadores;
- Quadro negro e giz;
- Laboratório;
- Materiais demonstrativos.

#### 3.2. Número de aulas dadas:

Quatro aulas de 50 minutos para cada uma das quatro turmas de primeiro ano.

3.3. Em que momento do planejamento geral das aulas de Ensino Médio a proposta foi trabalhada em sala de aula:

Essas aulas aconteceram de acordo com a disponibilidade da Professora Mírian, sendo assim, esperávamos ela passar o conteúdo e nos dá o sinal verde. De início houve uma falha na comunicação, tendo em vista que utilizávamos mais *e-mails* para combinar as coisas com ela. Mas no decorrer do semestre isso foi superado e passamos a nos comunicar por telefone.

Procuramos sempre relacionar o conteúdo a ser passado à matéria que foi dada, ou que iria ser passada brevemente. Assim, ajudamos os alunos ora a compreenderem melhor a matéria, ora a relembrarem o conteúdo e a fazerem revisões para a prova, como foi o caso da lista de exercício sobre trabalho que passamos.

## 3.4. Descrição da sequência de ações nessas aulas:

A primeira coisa a ser feita é a introdução da matéria. Para isso é utilizado o projetor multimídia e os conceitos teóricos são passados por *slides*, com o intuito de não "cansar" os alunos e prender-lhes a atenção sobre os conceitos serão sempre relacionados com fatos cotidianos. Em todas as aulas foram feitas perguntas frequentes para os alunos.

No final da apresentação, fazíamos o que havia sido planejado. Na primeira aula que demos sobre a terceira lei de Newton tiramos o resto do tempo para tirar dúvidas dos alunos sobre vetores e operações com os mesmos.

A segunda aula foi uma introdução à matéria de energia, usamos vídeos e animações para chamar atenção dos alunos. Depois levamos dois exemplos práticos sobre conservação: a taça com a bolinha de gude e um tipo de pêndulo.

Já a terceira aula, foi uma revisão para a prova. Ele continha exercícios sobre trabalho, esses exercícios foram propostos levando em conta tudo que a professora havia passado em sala de aula, lembrando que a lista foi previamente vista por ela.

A última aula foi no último dia do semestre letivo, foi passadoa uma memória sobre conceitos que eles já tinham estudado no decorrer do período. E foi montada uma experiência simples que mostrava a transformação da energia potencial em cinética.

# 3.5 – Processos de avaliação:

Sempre no final das aulas, pedíamos um texto breve sobre os alunos compreenderam. Quanto à lista de exercício, ela foi corrigida e entregue à professora, para que ela visualizasse os pontos fortes e fracos de seus alunos e serviu também como uma revisão pré prova.

#### 4. RESULTADOS

Foi notada uma progressão por nossa parte, tanto no ato de lecionar, como no fato de nos organizarmos melhor. Nas primeiras aulas ficávamos mais nervosos e não tínhamos muita intimidade com os alunos. Não sabíamos como eles iriam reagir.

No decorrer do semestre, passamos a fazer algumas observações nas aulas da professora Mírian e aprendemos o jeito que ela interagia com os alunos e o modo que ela impunha respeito na sala. Ela convivia muito bem com seus alunos e os tratava de igual pra igual.

Nas duas ultimas aulas então, já estávamos mais seguros e tínhamos certa amizade com os alunos. Teve uma turma mais difícil de lidar, 1.5, essa turma continha 45 alunos e era muito difícil manter a ordem e atenção de todos. Mas mesmo assim, podemos notar que tinha ali alunos muito inteligentes e interessados no que estávamos ensinando.

#### 5. ANÁLISE E DISCUSSÃO

Cada turma tinha sua própria característica. A 1.2 e a 1.1 tinham muitos alunos, esses alunos eram mais atenciosos e participativos. A 1.6 era uma turma pequena (23 alunos) onde um desses alunos era especial; essa turma também foi muito boa de lidar, os alunos eram dóceis e participativos. Já a 1.5, como mencionado anteriormente, foi uma turma bastante complicada, os alunos eram agitados e não

conseguíamos impor ordem na sala. Às vezes, eu interrompia a aula e só assim conseguia alguma atenção dos alunos.

Uma análise final se resumiria em uma palavra: evolução. Esse semestre serviu como uma escada para a nossa futura profissão de educadores. Tivemos momentos bons, onde os alunos nos elogiaram e pediram para que voltássemos. Onde víamos um brilho nos olhos de algum aluno quando entendia a matéria. Isso foi gratificante, e fez tudo valer a pena.

## **6. AGRADECIMENTOS**

Gostaríamos de agradecer à CAPES as bolsas concedidas através do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID), à Escola Estadual Cônego Osvaldo Lustosa e à profa. Ângela Maria Braga de Castro a parceria e abertura ao desenvolvimento de nosso trabalho ao coordenador do programa prof. João Antônio Corrêa Filho, e principalmente a professora Mírian a ajuda, disponibilidade e compreensão.

# REFERÊNCIAS

1- http://priscilaconte.blogspot.com.br/2009/05/como-dar-1-aula-enfrentando-medos-e.html