



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Oficina de Gráficos
Autores	ARIADNE PAZZINI DE ANDRADE MARIA TERESINHA XAVIER SILVA

A partir da observação da dificuldade dos alunos do ensino médio em compreender conceitos de matemática básica, percebemos a necessidade de propor alguma atividade que fosse de interesse dos alunos, fazendo-os se envolver e participar da atividade proposta. Foi então que sugerimos o uso de materiais acessíveis e de baixo custo para a confecção de gráficos, o que seria muito útil na física, pois assim poderão trabalhar com gráficos sobre fenômenos físicos, fazendo-os, assim, de forma lúdica, analisar e construir gráficos, além de melhorar o ensino aprendizagem de certos assuntos de física. Desta forma criamos a Oficina de Gráficos. Nesta oficina apresentamos uma tabela contendo informações de um movimento retilíneo uniforme (MRU) e uma equação horária também de um MRU e, a partir disso, os alunos construíram gráficos utilizando, basicamente, uma folha de isopor, alfinetes e barbante. Esta oficina foi realizada em dois dias no mês de setembro de 2014, com duas turmas de 1º ano do ensino médio do Centro Estadual de Formação de Professores General Flores da Cunha, escola a qual trabalhamos através do PIBID. Percebemos que os alunos tiveram um aprendizado significativo do assunto, onde obtiveram sucesso na confecção e na compreensão dos gráficos, além de ter ajudado muito na aprendizagem do assunto como um todo. Os estudantes ficaram bem satisfeitos e gostaram bastante da oficina, tendo reconhecido que atividades práticas são muito importantes no processo de ensino aprendizagem. .