



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA
SUBPROJETO MATEMÁTICA – UNIPAMPA BAGÉ – 2016

Escola: Escola Justino Costa Quintana	Coordenadora do Subprojeto: Sonia Junqueira	Supervisora na Escola: Aniele Torma	Nível de Ensino: Médio
--	---	---	----------------------------------

Plano de Aula e/ou Roteiro de Atividades

I. Dados de Identificação

Professor (a) regente: Aniele Torma	Data: 11/10/16	Série: 2º ano	Turma: 21	Carga horária: 1h/a
---	--------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------------

Bolsista(s) responsável(eis): Chaiana, Claudia, Dionata, Gisele, Graciela, Yasmin e Viviane.	Título da atividade: Oficina do Teodolito Caseiro/Construção
--	---

II. Tema

- Trigonometria

III. Objetivos

- Construir um Teodolito caseiro para calcular o valor aproximado de alturas de determinados pontos.

IV. Conteúdos

- Trigonometria

V. Desenvolvimento do tema e os procedimentos de ensino.

Será distribuído aos alunos o material para construção do teodolito (cartão, transferidor impresso em folha de ofício, cola branca, fita, linha e cliques). Em seguida serão passadas as instruções para a montagem do teodolito artesanal, conforme os passos a seguir:

- Colar o transferidor impresso no cartão;
- Recortar no contorno;
- Fazer um furo no centro do transferidor e colocar a linha com o cliques na ponta;
- Colocar o tubo na parte inferior e fechar, cuidando para o tubo ficar bem alinhado com o cartão;
- Fechar com fita para ficar bem firme.

Os alunos poderão contar com o auxílio dos bolsistas para orientações na atividade e sanar as dúvidas.

VI. Recursos didáticos utilizados

- Folha impressa, pedaço de cartão, cola, fita, caneta, linha, cliques.

VII. Avaliação

- Será avaliado, o teodolito depois de pronto, deverá estar corretamente colado e feito com esmero.

VIII. Referências