

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO/ PIBID – 2016  
E.E.E.B. PROF. JUSTINO COSTA QUINTANA  
ATIVIDADE ESPECIAL  
TEODOLITO CASEIRO

---



# **Subprojeto Matemática**

## **Campus Bagé**

---

**Escola:** E.E.E.B. Prof. Justino Costa Quintana

**Supervisora:** Aniele Torma

**Bolsistas:** Chaiana Santos, Claudia Gonçalves,  
Dionata Vargas, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski,  
Viviane Poersch Maldaner, Yasmin Prestes

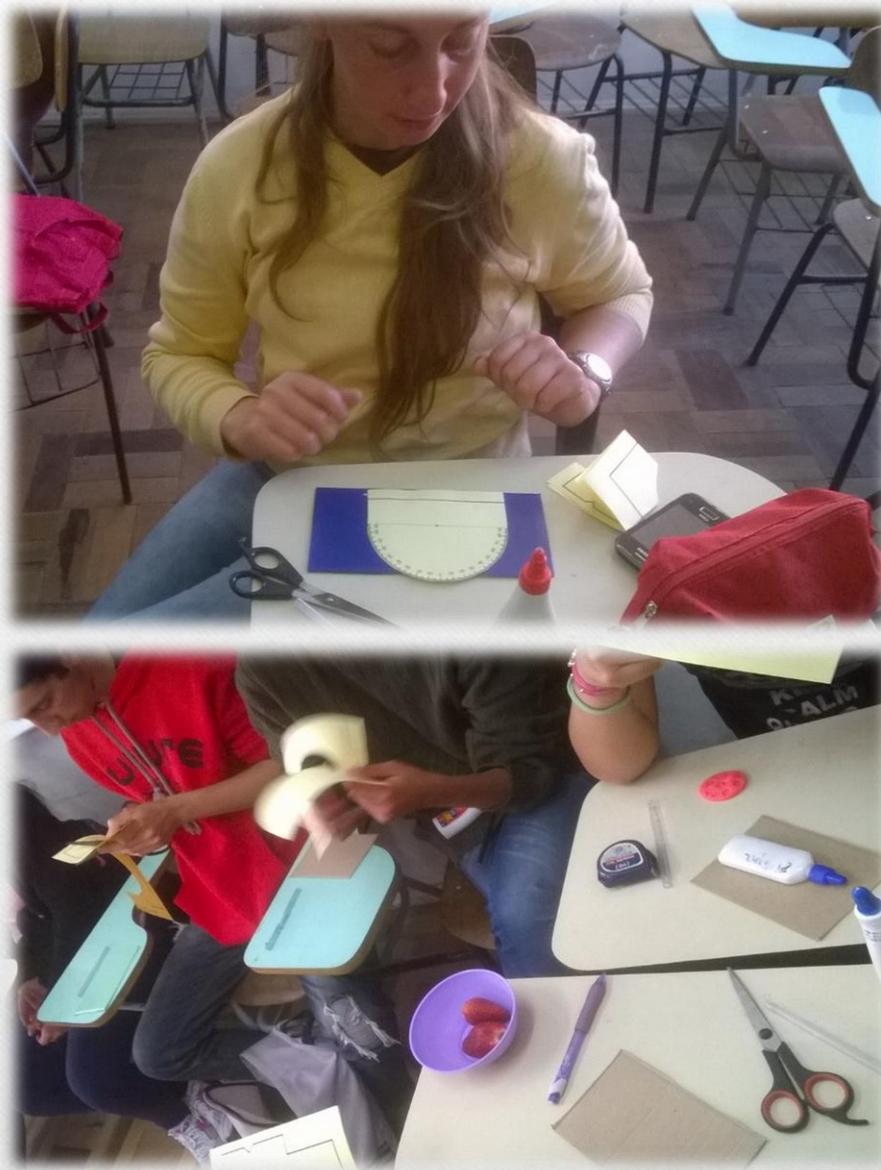
**Data: 11/10/16**

**Período: 1h/a**

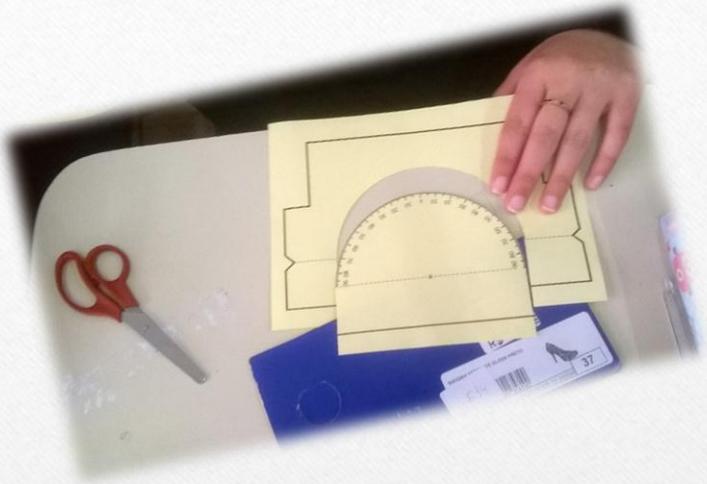
Foi dado início na atividade com a distribuição, pelos bolsistas, dos materiais que seriam necessários para a construção do teodolito, sendo eles: Papelão, folha xerocada com um transferidor adaptado, fio de linha de costura, clips, cola e fita adesiva.

Durante a montagem os alunos realizaram o recorte no transferidor, a colagem no papelão e recorte do papelão, em seguida deveriam furar o ponto zero no transferidor para “passar” o fio de linha e amarrá-lo ao clips.

Após estes procedimentos, os alunos deveriam fazer a colagem correta do tubo de caneta (embaixo o papelão) para uma visualização extada do ponto a ser medido.







**Data: 18/10/16**

**Período: 1h/a**

No primeiro momento, foi feita a medida da altura dos alunos com limite até os olhos e feitas as anotações dos referidos dados, depois dirigiram-se ao local da aplicação distribuídos em seis grupos de quatro alunos.

Os alunos deveriam medir com uma trena uma distância de, no mínimo, 3 metros da porta onde os mesmos ficariam posicionados, logo após deveriam manter-se alinhados e olhar o ponto máximo da porta sem mover a cabeça para cima, apenas o olho, assim um colega do grupo faria a análise do ângulo posicionado no teodolito para que o colega realizasse o cálculo da tangente com os dados recolhidos.



