



LEMIN - LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA ISAAC NEWTON
MASSARANDUBA - SANTA CATARINA
PROFESSOR COORDENADOR: CRISTIANO RODOLFO TIRONI
PROJETO: A MATEMÁTICA NA AGRICULTURA
MONITORES RESPONSÁVEIS: LUCIANO RIETTER E JÉSSICA DOMASZAK

Aula 06

Temas:

- Pluviômetro Caseiro;
- Exercícios propostos pelo palestrante.

Objetivos:

- Aprender a utilizar o pluviômetro e a preencher a tabela com os dados obtidos;
- Resolver os exercícios propostos pelo palestrante.

Tempo de duração:

- 90 minutos.

Turmas de aplicação:

- 5º e 6º do Ensino Fundamental.

Metodologia:

- Utilizando o pluviômetro: colocar água em cada pluviômetro e depois pedir para que os e os estudantes anatem as medidas em uma tabela (sugestão de tabela no site). Com esses dados os mesmos devem calcular a média (Figura 14).

Figura 14 – Professor ensinando estudante a fazer medições no pluviômetro



Fonte: Arquivo de LEMIN

Solicitar que os estudantes instalem o pluviômetro na sua casa e façam medições diárias.

- Lista de exercícios sobre proporção com base nos dados repassados pelo agricultor durante a palestra da aula anterior.

Sugestões de questões:

- 1) Sabendo que um saco de adubo para banana consegue adubar 250 bananeiras e que cada saco custa R\$ 70,00, quanto ele gastará para adubar toda a sua propriedade?
- 2) Como foi medido no bananal, em um quadrado de 10m x 10m há aproximadamente 30 bananeiras. Quantas bananeiras há aproximadamente em toda a propriedade do agricultor?