

■

Qual é o comprimento da lapiseira?

Assunto: Grandezas e Medidas

Professores: Roberto Nogueira,

Medidas realizadas a partir de plantas, mapas e fotografias se não bem conduzidas podem levar a erros e a grandes prejuízos em um projeto. Nesse trabalho prático é apresentada aos estudantes uma foto de uma lapiseira, ao lado de uma régua milimetrada, foto essa intencionalmente reproduzida em um tamanho que não corresponde à realidade. Cópias dessa foto são distribuídas aos estudantes e a eles é solicitado que, com o auxílio de uma outra régua e uma calculadora, seja determinado o comprimento real da lapiseira. Aproveita-se esse trabalho para discutir com os estudantes assuntos como ampliação e redução, conceito de uma função linear ($y = ax + b$) e outros tópicos pertinentes que possam aparecer durante a aula.

