

BALANÇA

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Introdução

Balança é um instrumento que mede a massa de um corpo. A unidade usual para massa é o quilograma (kg). Portanto, o correto é dizer que as balanças medem as massas dos corpos e objetos, não o peso deles. Contudo, embora a função primária da balança seja medir a massa, há balanças que, por meio de relações matemáticas simples, podem informar o valor aproximado do peso de um corpo.

Conteúdos

- Unidade de massa (quilograma)
- Alimentação saudável

Objetivos

- Apresentar aos estudantes noções sobre medida de massa (quilograma)
- Comparação de medida de massa

Papel do professor

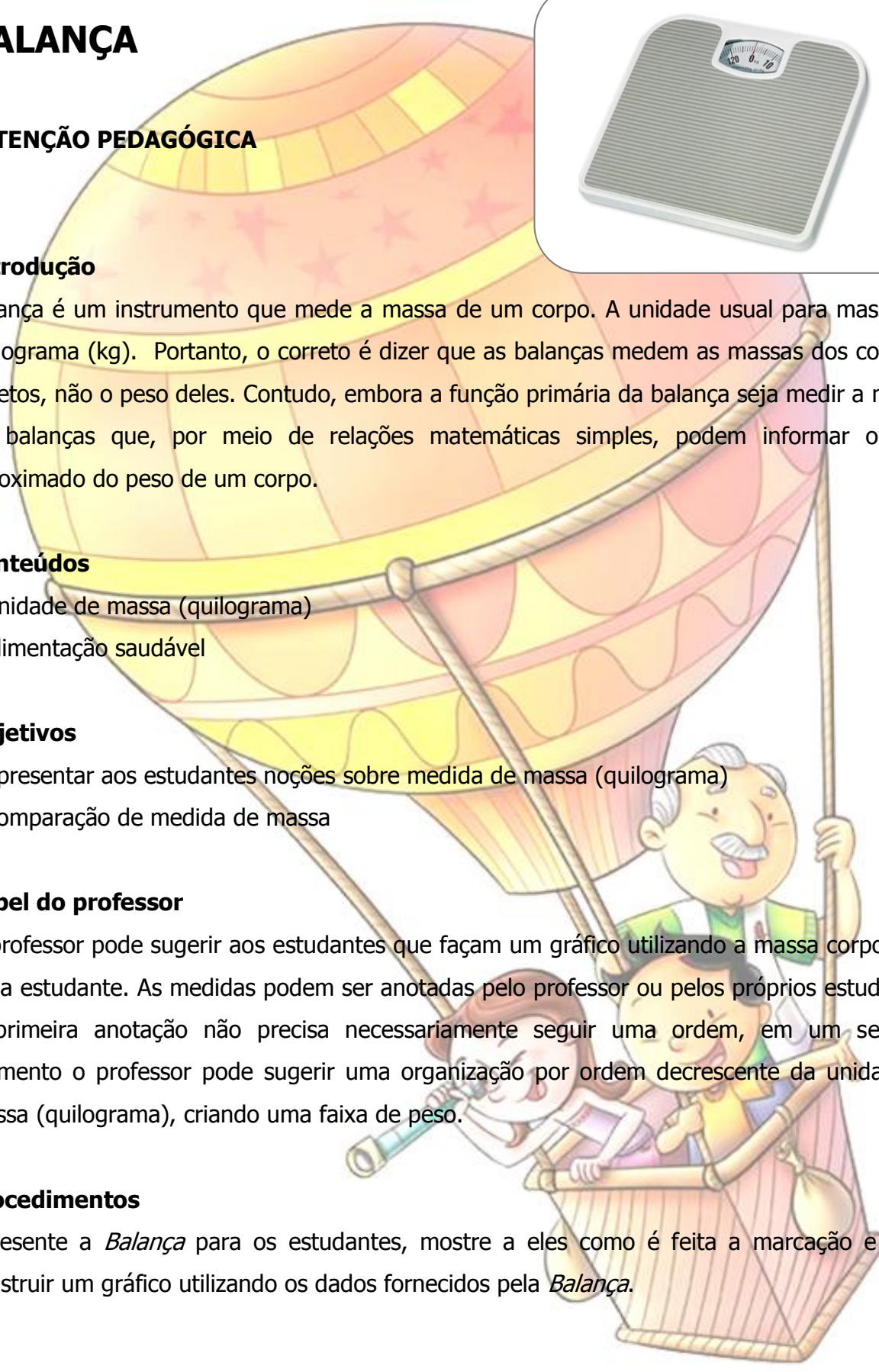
O professor pode sugerir aos estudantes que façam um gráfico utilizando a massa corporal de cada estudante. As medidas podem ser anotadas pelo professor ou pelos próprios estudantes. A primeira anotação não precisa necessariamente seguir uma ordem, em um segundo momento o professor pode sugerir uma organização por ordem decrescente da unidade de massa (quilograma), criando uma faixa de peso.

Procedimentos

Apresente a *Balança* para os estudantes, mostre a eles como é feita a marcação e como construir um gráfico utilizando os dados fornecidos pela *Balança*.



Imagem meramente ilustrativa



EXPERIMENTO

Avaliação

A utilização dos experimentos como forma de aprendizagem é uma excelente estratégia de ensino, pois estimula os estudantes a relacionarem o conteúdo aprendido com o experimento exposto e/ou manipulado pelo professor e a busca por novos conhecimentos. A avaliação dos estudantes poderá ser realizada por meio da observação do seu desempenho no manuseio do material, seu interesse pelas descobertas e sua interação com o tema abordado, bem como com o grupo.

Sugestões

- Além do gráfico em forma de barras o professor pode apresentar outras formas de representações gráficas. A construção dos gráficos pode ser feita com uso de materiais como fitas coloridas, botões, tinta guache, etc.
- Nesse momento pode-se apresentar a *Pirâmide Alimentar*, mostrando para os estudantes como fazer uma alimentação saudável.

