

QUAL A ÁREA OCUPADA POR CADA CULTURA?

Elisa Barros

Instituto Politécnico de Bragança



Público-alvo: 2º e 3º ciclos

Tempo de duração da atividade: 30 minutos

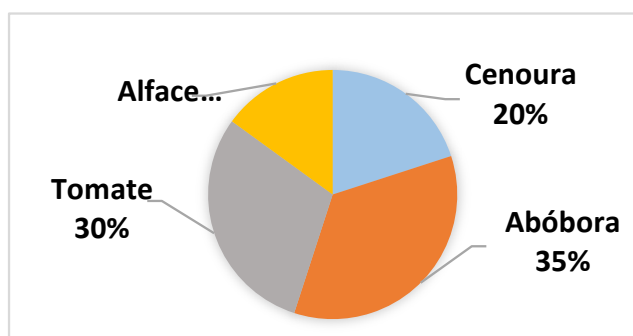
Local: sala de aula

Introdução

A análise de dados é a área de estudo que se dedica à organização e tratamento dos dados estatísticos. Podemos usar este exercício para entender algumas questões do nosso quotidiano.

Problema

O Sr. João tem uma horta com uma área de 1000 m² onde cultiva 4 tipos de legumes: cenoura, abóbora, alface e tomate. O Sr. João pretende saber a área que ocupa cada tipo de legumes. Depois de efetuados os cálculos obteve o seguinte gráfico:



Procedimento

Encontrar a percentagem ocupada pela alface.

Com base na alínea a) calcular a quantidade de área da horta ocupada pela alface.

Calcular a área de cultivo de cada legume, relacionando com a sua percentagem de ocupação na horta: maior percentagem → maior área cultivada



Comenta a afirmação:

O legume que ocupa mais área da horta é a abóbora

Curiosidades/Discussão

Este problema pode ser resolvido utilizando diferentes percentagens para cada tipo de legume ou com mais legumes.

Também pode ser resolvido utilizando por exemplo animais, alfaias agrícolas, etc..