

Durante a aula de Ciências a professora Ana, apresentou a seguinte informação:

Quantas folhas de papel dá pra fazer com uma árvore?

Um pé de eucalipto com aproximadamente 56 metros de altura, rende em média 24 mil folhas de papel A4 (75 g/m² de gramatura), aquele comum, usado em casa e nos escritórios, e que são vendidos em pacotes de 100, 200 ou em resmas com 500 folhas. São necessárias 50 árvores para produzirem mil quilos de papel, e o consumo do brasileiro é de 44 kg por ano, cada um de nós consome em média meia árvore por ano. Podia ser pior. Os finlandeses, primeiros no ranking, consomem 341 Kg. Em um hectare plantam-se cerca de 1500 mudas que geralmente são cortadas quando atingem 07 anos de idade.

Fonte: Adaptado.Revista Galileu.Editora Globo. Edição 221, dezembro de 2009.

Disponível em:

<http://revistagalileu.globo.com/Revista/Galileu/0,,EDG87237-7946-221,00-QUANTAS+FOLHAS+DE+PAPEL+DA+PRA+FAZER+COM+UMA+ARVORE.html>

Com base nas informações fornecidas pela professora Ana, proponha um problema que apresente excesso de dados e em seguida apresente uma estratégia de resolução para esse problema.

Durante a aula de Ciências a professora Ana, apresentou a seguinte informação:

Quantas folhas de papel dá pra fazer com uma árvore?

Um pé de eucalipto com aproximadamente 56 metros de altura, rende em média 24 mil folhas de papel A4 (75 g/m² de gramatura), aquele comum, usado em casa e nos escritórios, e que são vendidos em pacotes de 100, 200 ou em resmas com 500 folhas. São necessárias 50 árvores para produzirem mil quilos de papel, e o consumo do brasileiro é de 44 kg por ano, cada um de nós consome em média meia árvore por ano. Podia ser pior. Os finlandeses, primeiros no ranking, consomem 341 Kg. Em um hectare plantam-se cerca de 1500 mudas que geralmente são cortadas quando atingem 07 anos de idade.

Fonte: Adaptado.Revista Galileu.Editora Globo. Edição 221, dezembro de 2009.

Disponível em:

<http://revistagalileu.globo.com/Revista/Galileu/0,,EDG87237-7946-221,00-QUANTAS+FOLHAS+DE+PAPEL+DA+PRA+FAZER+COM+UMA+ARVORE.html>

Com base nas informações fornecidas pela professora Ana, proponha um problema que apresente excesso de dados e em seguida apresente uma estratégia de resolução para esse problema.