

Solução para a Poluição Atmosférica

Pressupostos:

Milhares de árvores plantadas/ano **5**
 Redução anual de emissão de gases **2%**
 CO2 Absorvido por cada mil Árvores **3750**

Ano	Milhares de árvores plantadas / acumulado	Absorção de CO2 Kg / Mil árvores	Emissão Anual de CO2 / kg
1	5	18750	300.000
2	10	37500	294000
3	15	56250	288120
4	20	75000	282358
5	25	93750	276710
6	30	112500	271176
7	35	131250	265753
8	40	150000	260438
9	45	168750	255229
10	50	187500	250124
11	55	206250	245122
12	60	225000	240219
13	65	243750	235415
14	70	262500	230707
15	75	281250	226093

Os responsáveis pelo PELOURO DO AMBIENTE esperam contrariar os níveis de poluição atmosférica resultante da emissão de CO2 através da plantação de árvores conjugado com uma redução da emissão de gases.

Quantos ANOS são necessários para plantar árvores em numero suficiente para anular o dióxido de carbono emitido? Para encontrar esta resposta pediram a nossa ajuda.

Usámos o **PROGRAMA DE FOLHAS DE CÁLCULO – Microsoft EXCEL** e, tendo em conta a prevista **redução anual de 2% da emissão de gases** e o **ritmo de plantação de mais 5 mil árvores** cada ano, é possível prever que entre **o 12º e o 13º ano se alcance o objectivo**.

Aluno nº 082 **MANUEL COELHO (11 anos)**

Aluno nº 125 **RICARDO CALDEIRA (12 anos)**

Representação Gráfica da SOLUÇÃO para a poluição atmosférica

