**Potências e Notação científica**

**INDIVIDUAL – AGORA É COM VOCÊ**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO***

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**

**1.** Escreva em notação científica os dados numéricos das informações abaixo:

**a)** A Terra tem aproximadamente 4.500.000.000 de anos:

**b)** A distância entre o Sol e a Terra é cerca de 150.000.000 km:

**c)** A extensão da cordilheira dos Andes na direção norte-sul é de 7.250 km:

**d)** a porta de um transistor mede 0,00000005 metro:

**e)**  a molécula da água tem 0,00000000028 metro:

**f)** os glóbulos vermelhos têm cerca de 0,000007 metro:

**2.** O Instituto Brasileiro de Geografi a e Estatística (IBGE) apurou que a população brasileira em 2007 era de 183.987.291 de habitantes, e que, em 2000, era de 169.799.170. Você acha que a população cresceu mais que 10% ou menos que 10%? Por quê?

**3.** Transforme os seguintes números para sua forma correta na notação científica.

|  |  |
| --- | --- |
| 22,7 x 107= | 0,004 x 10-2= |
| 0,034 x 106= | 2 000 x 102= |
| 43,5 x 105= | 379 x 10-2= |

Como deve ser o número que multiplica a potência de 10?