

### 04-EXPONENCIAL-EQUAÇÕES BÁSICAS-PARTE 2

**Q1)** Resolva as equações a seguir:

a)  $2^{4x+1} \cdot 8^{-x+3} = \frac{1}{16}$

b)  $\left(\frac{1}{9}\right)^{x^2-1} \cdot 27^{1-x} = 3^{2x+7}$

c)  $(\sqrt{10})^x \cdot (0,01)^{4x-1} = \frac{1}{1000}$

d)  $\frac{4^{x-1} \cdot 512^{1-x}}{32^{x+2}} = 1024$

