

### 11 – INEQUAÇÕES EXPONENCIAIS

**Q1)** Resolva as inequações a seguir:

a)  $2^{2x-1} \leq 8^{4+x}$

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

c)  $5^{2x+2} \cdot 125^x \geq \left(\frac{1}{25}\right)^{6+2x}$

