TESP-CBT
IFSP-CBT CTA 171-2021/2 - MATI1 - Profe LucianoReis Aluno: Daniel Francisco Rodrígues Dias Matr. CB3018199
Taretabásica 2 - Propriedades das potências
01-Sabendo-se que $(3^5)^2$, 3^{5^2} ; $(3^8)^2 = 3^2$, então;
310,310;36
$\frac{3^{20}}{3^6} = 3^{14}$ (A) $3 = 14$
02-Simplificando-se a expressão
$[2^9:(2^2.2)^3]^{-3}$, obtém-se
$[2^9:2^6,2^3]^{-3}$
$2^9:2^9=1$ (D) 1
03-0 valor numérico da expressão ab; para a = 1000, b = 100 e x = 0,4 é
$(1000,100)^{0,9}$
$\frac{10^{3}(.110^{2})^{0,4}}{(.110^{2})^{1}}$
103/1/098
10,3,8 10
Tilibra

	S 7 Q Q 5 S D
04-A metade de 4^{22} e: 4^{22} : 2^{2} :	43 = 24
05 - Calculando (0,1). (0,001). 10-1, 10. (0,0001)	, obtemos:
$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-1}}{10 \cdot 10^{-9}} = \frac{10^{-5}}{10^{-3}} = 10^{-5}$	-2
06-Efetuando a divisão $e^x : e^{x-2}, t$ $e^{x-(x-2)} = e^{+2}$	eremos:
$07-Se = 7^{57} = 243$, o valor de 7 $(7^5)^{9} = 3^{5}$ $7^{7} = 3$	243 3 81 3 27 3
7-V = 1 V = 1	3 3 3 5
$08-5e5^{\times}=me5^{\vee}=n, (0,04)$)-x+2y vale: