

LISTA DE FIXAÇÃO

Logaritmos/Exp onencial

Mudança de Base



Código da Lista: **LM2-LOG02**

SAÚDE E BEM-ESTAR

www.universonarrado.com.br



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10005

Se $\log_{12} 27 = x$, o valor de $\log_6 16$ é igual a

- a $\frac{4(3-x)}{3+x}$
- b $\frac{4(3+x)}{3-x}$
- c $\frac{3x}{3+x}$
- d $\frac{3x}{3-x}$

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #9991

O valor de $\log_3(1/9)$ é

- a 1
- b 2
- c -1
- d -2
- e -3



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #9992

Se $\log(2) = 0,3$ e $\log(3) = 0,48$ o valor de $\log(5)/\log(72)$ é aproximadamente igual a

- ☐ a 0,38
- ☐ b 1,26
- ☐ c 2,63
- ☐ d 6,23

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #9993

Se $\log_6(\sqrt{15} - 3) = a$, o valor de $\log_6(15+3)$
 $\log_6(\sqrt{15} + 3)$ é igual a

- ☐ a $a - 1$
- ☐ b $a + 1$
- ☐ c $1 - a$
- ☐ d $2 - a$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10003

Se $\log_5 2 = a$, $\frac{\log_{25} 64}{\log_5 2,5 - \log_{\sqrt{5}} 8}$ da expressão é igual a

- a) $6a$
- b) $\frac{3a}{1-7a}$
- c) $\frac{3a}{1-2a}$
- d) $\frac{a}{1-2a}$

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10004

Mostre que dados 3 números em progressão geométrica seus logaritmos - tomados numa mesma base - estão em progressão aritmética.



UNIVERSO
NARRADO



Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2022) #10006

Se $\log_2 x = a$ e $\log_2 10 = b$, o valor de $\log_5 x$ é igual a

- a) $3a$
- b) a/b
- c) $a/(b-1)$
- d) $(a+1)/b$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

**RESPOSTA EM
VÍDEO.**
VER RESOLUÇÃO

Questão 07

C
VER RESOLUÇÃO



Resoluções em vídeo

Escaneie ou **Clique** no QRcode
acima para ver o comentário e
resolução em vídeo de todas as
questões.

Se preferir acessar pelo navegador siga os passos:

- Acesse a área do aluno e informe seus dados de acesso:
<https://universonarrado.com.br/aluno>
- Navegue até **minhas lista**
- Código de identificação dessa lista:
[Código da lista: LM2-LOG02](#)