

**LISTA DE FIXAÇÃO**

# Números Complexos

Forma Algébrica



Código da Lista: **LM4-NCP02**

**SAPERE AUDI**



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #9969

Dados os complexos  $z = -4 + 2i$  e  $w = 2 - 5i$ , a parte imaginária do produto destes números é igual a

- a 2
- b 4
- c 6
- d 12
- e 14

**Questão 02** UNIVERSO NARRADO (2022) #9970

Resolva a equação  $2z - \bar{z} = 6i + 1$ . A solução é:

- a  $z = 1 + i$
- b  $z = 1 + 2i$
- c  $z = 2 + i$
- d  $z = 2 - i$
- e  $z = 1 - 2i$





**Questão 03** UNIVERSO NARRADO (2022) #9971

Determine o valor de  $u$  para que o número  $z = \frac{2i-3u}{1-i}$  seja real.

- a  $u = 2$
- b  $u = 3$
- c  $u = 2/3$
- d  $u = 3/2$
- e  $u = 1$

**Questão 04** UNIVERSO NARRADO (2022) #9972

Resolva a equação no conjunto dos números complexos:  $\bar{z} + 8z = 3i$ .

- a  $z = 3i/7$
- b  $z = 3/7$
- c  $z = 1+i/7$
- d  $z = 3+3i/7$
- e  $z = 3+i/7$





**Questão 05** UNIVERSO NARRADO (2022) #9973

Resolva a equação no conjunto dos números complexos:  $|z|^2 + \bar{z} = 2z$ . As soluções são:

- a**  $z = 0$  e  $z = -1$
- b**  $z = 0$  e  $z = i$
- c**  $z = -i$  e  $z = 1$
- d**  $z = 0$  e  $z = 1$
- e**  $z = -1$  e  $z = 1$





Questão 01

E

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 02

B

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 03

C

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 04

A

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 05

D

[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: **LM4-NCP02**