

LISTA DE FIXAÇÃO

# Trigonometria

Inequações Trigonométricas



Código da Lista: **LM4-TG08**

SAPERE AUIDE



**Questão 01** UNIVERSO NARRADO (2022) #9453

Resolva a inequação  $\sin(x) - \sqrt{3}/2$ . A solução é:

- a)  $2k\pi \leq x \leq 4\pi/3 + 2k\pi$
- b)  $2k\pi + \pi/3 \leq x \leq 4\pi/3 + 2k\pi$
- c)  $2k\pi + 2\pi/3 \leq x \leq 4\pi/3 + 2k\pi$
- d)  $2k\pi \leq x \leq \pi/3 + 2k\pi$
- e)  $2k\pi \leq x \leq 4\pi/3 + k\pi$

**Questão 02** UNIVERSO NARRADO (2022) #9452

Resolva a inequação  $\cos(x) \leq -\sqrt{2}/2$ . A solução é:

- a)  $3\pi/4 + 2k\pi < x < 7\pi/4 + 2k\pi$
- b)  $5\pi/4 + 2k\pi < x < 7\pi/4 + 2k\pi$
- c)  $3\pi/4 + 2k\pi < x < 5\pi/4 + k\pi$
- d)  $3\pi/8 + 2k\pi < x < 5\pi/8 + 2k\pi$
- e)  $3\pi/4 + 2k\pi < x < 5\pi/4 + 2k\pi$



UNIVERSO  
NARRADO



**Questão 03** UNIVERSO NARRADO (2022) #9454

Resolva a inequação  $\tan(x) \leq -1$ . A solução é:

- a)  $2k\pi + 3\pi/2 < x \leq 7\pi/4 - 2k\pi$
- b)  $2k\pi + 3\pi/2 < x \leq 4\pi/7 + 2k\pi$
- c)  $2k\pi + 2\pi/3 < x \leq 7\pi/4 + 2k\pi$
- d)  $2k\pi + 3\pi/2 < x \leq 7\pi/4 + 2k\pi$
- e)  $2k\pi - 3\pi/2 < x \leq 7\pi/4 + 2k\pi$



UNIVERSO  
NARRADO



Questão 01

**A**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

**E**  
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

**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-TG08**