

FÍSICA TOTAL

*FÍSICA EM  
QUESTÕES*

**102**

CONVERSÃO  
DE ESCALAS  
TERMOMÉTRICAS



# BEM-VINDO, FERA!

*EU SOU IVYS URQUIZA E  
VOCÊ ESTÁ NO FÍSICA TOTAL*

## IVYS URQUIZA

Professor faz 28 anos, **Ivys Urquiza** defende que o lúdico e o científico podem (e devem) andar juntos em harmonia. Entusiasta das tecnologias digitais, sempre esteve alinhado com as inovações em sua área de atuação.

Em 2014 foi escolhido para participar da **primeira academia de GCT (Google Certified Teachers)** da América Latina e é o **único educador do mundo** a acumular a **certificação GCI (Google Certified Innovator)** e o cargo de **Embaixador do YouTube EDU**.

Em reconhecimento ao seu trabalho em prol do acesso a educação de qualidade, em 2018 recebeu a **Comenda Educacional Jarede Viana**.



## FÍSICA TOTAL

O professor **Ivys Urquiza** é responsável pelo **Projeto Física Total**, a maior sala de aula exclusiva de ensino de Física da internet brasileira.

Desde o início do projeto, em 2013, até agora\*, já foram postados cerca de **800 vídeos** entre aulas, dicas, revisões e resoluções de exercícios. Só o canal [youtube.com/fisicatotal](https://www.youtube.com/fisicatotal) já conta com aproximadamente **20 milhões** de visualizações.

Seu lema **#LQVP (Lembre Que Você Pode)** já influenciou positivamente milhões de estudantes que tiveram contato com suas aulas.

\*abril de 2020



**7 ANOS DE  
ATIVIDADE**

**800 VÍDEOS  
POSTADOS**



**800.000  
ESTUDANTES  
CONECTADOS  
ÀS REDES FT**

**96.466.970  
MINUTOS  
ASSISTIDOS**

(1342 ANOS LETIVOS)



# ACOMPANHE PELAS REDES!

*VOCÊ VAI APRENDER FÍSICA,  
EU GARANTO!*



[www.fisicatotal.com.br](http://www.fisicatotal.com.br)



[youtube.com/fisicatotal](https://youtube.com/fisicatotal)



[t.me/fisicatotal](https://t.me/fisicatotal)



[@fisicatotal](https://www.instagram.com/fisicatotal)



[twitter.com/fisica\\_total](https://twitter.com/fisica_total)



[facebook.com/FisicaTotal](https://facebook.com/FisicaTotal)

## VAMOS NESSA, FERA?

*PRATIQUE COM OS  
EXERCÍCIOS A SEGUIR!*

Assista a resolução das questões em:

<http://gg.gg/2k20ft0102>



**1. MACKENZIE SP**

A coluna de mercúrio de um termômetro está sobre duas escalas termométricas que se relacionam entre si. A figura ao lado mostra algumas medidas correspondentes a determinadas temperaturas. Quando se encontra em equilíbrio térmico com gelo fundente, sob pressão normal, o termômetro indica  $20^\circ$  nas duas escalas. Em equilíbrio térmico com água em ebulição, também sob pressão normal, a medida na escala A é  $82^\circ$  A e na escala B:

- A**  $49^\circ$  B
- B**  $51^\circ$  B
- C**  $59^\circ$  B
- D**  $61^\circ$  B
- E**  $69^\circ$  B

**2. FT®**

Um jovem estudante de Física recebe de um tio, entusiasta desta ciência, um termômetro graduado em uma escala desconhecida para o estudante. Junto com o presente o tio deixa um cartão de congratulações onde aparece o texto a seguir:

*"Querido sobrinho,  
É com muito carinho que acompanho de perto seus aprendizados sobre as maravilhas da Física. O presente que segue é um pequeno "mimo" para seus estudos em Termologia. Acredito que você não conheça a escala com a qual foi graduado o termômetro que envio, contudo, fique tranquilo, para converter a leitura obtida por esse termômetro em graus Celsius basta: desta leitura subtrair 20 unidades, dividir o resultado da subtração por 3 e, finalmente, multiplicar o valor obtido por 2. Espero que os caminhos percorridos em seus estudos de Ciências sejam sempre acompanhados de entusiasmo, determinação e responsabilidade.  
Saudades,  
Seu tio."*

A partir do texto acima é possível determinar qual a indicação do termômetro ganho pelo estudante para medir a temperatura de um corpo que está a 50°C. Encontre essa indicação.

- A 20° X
- B 95° X
- C 55° X
- D 40° X
- E 50° X

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P

# L Q V P