

FÍSICA TOTAL

*FÍSICA EM
QUESTÕES*

08

MRUV
GRÁFICOS 2



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 America 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



youtube.com/fisicatotal



t.me/fisicatotal



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



twitter.com/fisica_total



facebook.com/FisicaTotal

VAMOS NESSA, FERA?

*PRATIQUE COM OS
EXERCÍCIOS A SEGUIR!*

Assista a resolução das questões em:

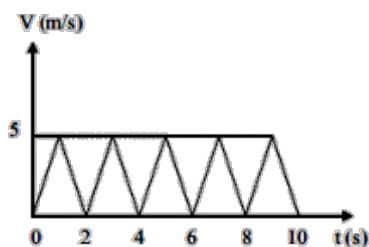
<http://gg.gg/2k20ft0008>



1. UNCISAL

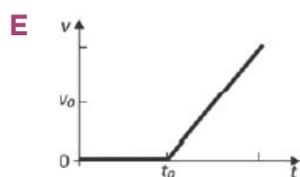
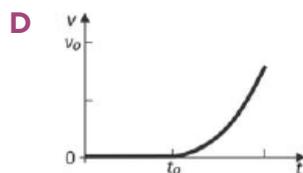
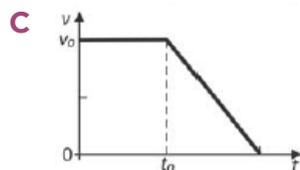
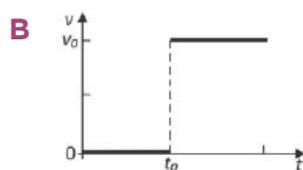
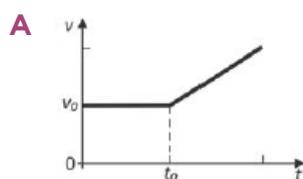
Chegando ao local da prova em cima da hora, André e Antônio passam a responder às questões de Física. Uma das questões da prova apresenta, de forma aproximada, o gráfico da velocidade, em função do tempo, do movimento de um corpúsculo de teste submetido a diversas situações de laboratório, observando-se que ele executa movimentos sobre uma linha reta. Após analisar o gráfico, pode-se concluir que o corpúsculo em questão:

- A** Se desloca de 10m em torno de uma posição central de equilíbrio.
- B** Executa movimentos de vai e vem com velocidade média de 5 m/s.
- C** Executa movimentos de vai e vem com velocidade máxima de 5 m/s.
- D** Realiza movimentos uniformemente variados com aceleração de valor absoluto $2,5 \text{ m/s}^2$.
- E** Realiza movimentos uniformemente variados deslocando-se de 25 metros em 10 segundos, num sentido apenas.



2. FUVEST

Um elevador sobe verticalmente com velocidade constante v_0 e, em um dado instante de tempo t_0 um parafuso desprende-se do teto. O gráfico que melhor representa, em função do tempo t , o módulo da velocidade v desse parafuso em relação ao chão do elevador é:



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