

**SEMANA 31**  
**ATIVIDADES COMPLEMENTARES**  
**MÉDIO – SEDUC-GO**

**Superintendência de**  
**Ensino Médio**

**Secretaria de**  
**Estado da**  
**Educação**



**COLÉGIO:** \_\_\_\_\_  
**NOME:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021.

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO**  
**GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO**

**SEDUC EM AÇÃO 2021**

**LISTA DE ATIVIDADES**

**3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**SEMANA 31**

➤ **Componentes Curriculares e temas**

• **Sexta-feira – 08/10/2021**

- Matemática – **Aula na TBC** – D21 - Identificar o gráfico que representa uma situação descrita em um texto.

**2021**

## MATEMÁTICA

### DESCRITOR

➤ D21 - Identificar o gráfico que representa uma situação descrita em um texto.

Para essa aula é importante:



- assistir às videoaulas.

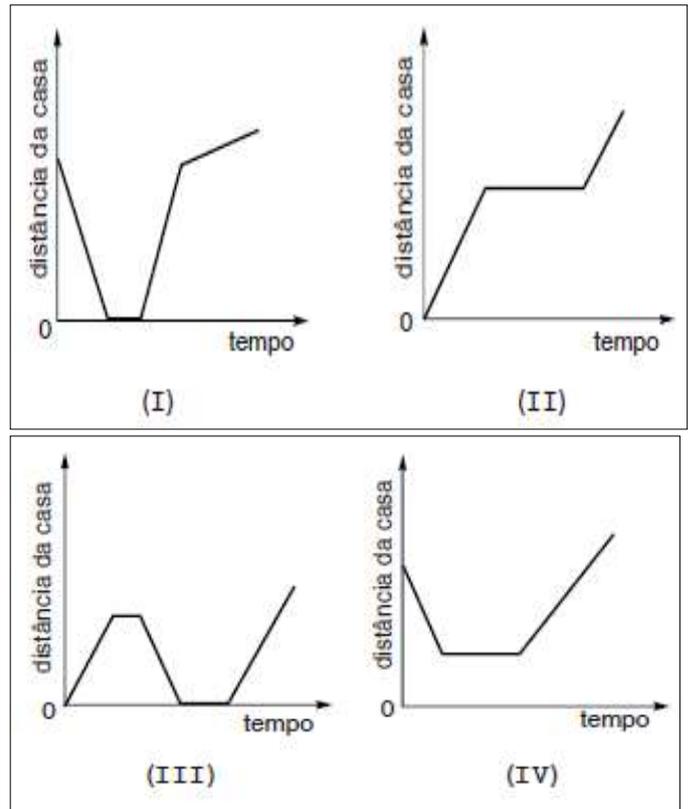
Disponível em:  
<https://portal.educacao.go.gov.br/>  
Acesso em: 03 ago. 2021.

- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.



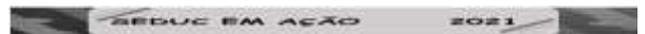
### ATIVIDADE 01

(SARESP/2007) Considere os seguintes gráficos.



O gráfico que mais provavelmente representa a história: "Meu filho tinha acabado de sair de casa quando percebeu que tinha esquecido os seus livros, e então, voltou para trás para pegá-los", é

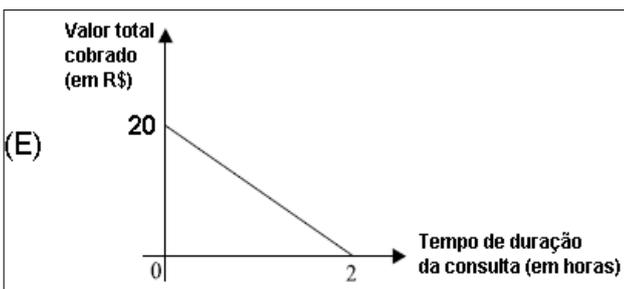
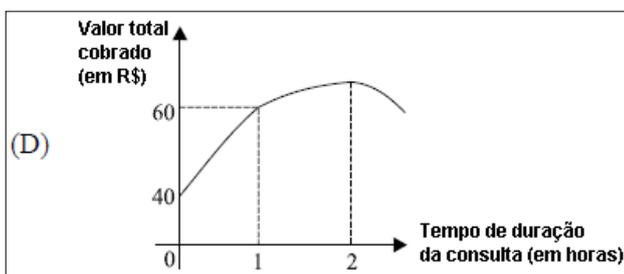
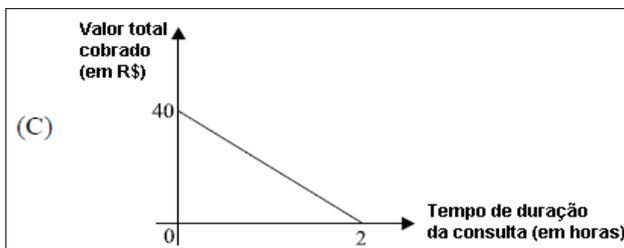
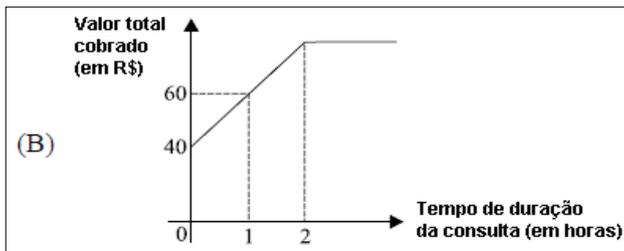
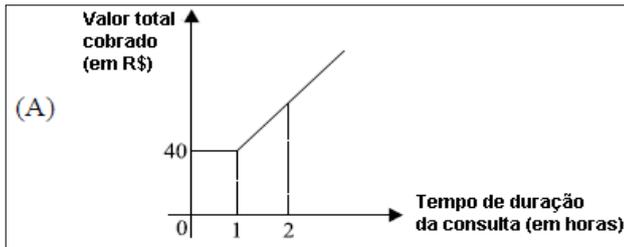
- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) I e II.



## ATIVIDADE 02

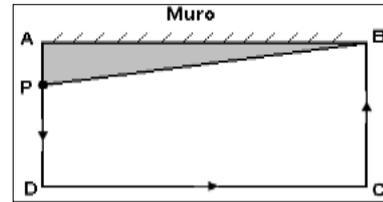
(SESU/2010) Um médico que faz visitas em domicílio cobra R\$ 40,00 para ir até a casa do cliente, mais R\$ 20,00 a cada hora de consulta, até um limite de 2 horas (acima de 2 horas de consulta não há acréscimo no valor cobrado).

Qual gráfico pode descrever a relação de dependência entre o valor (em reais) que será cobrado de um cliente ao final da consulta em domicílio, em função do tempo (em horas) de duração da consulta?

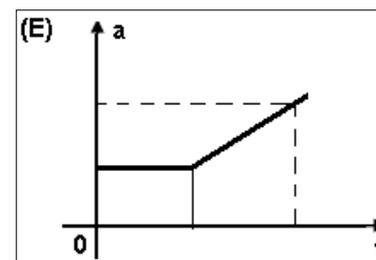
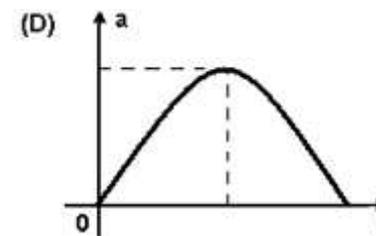
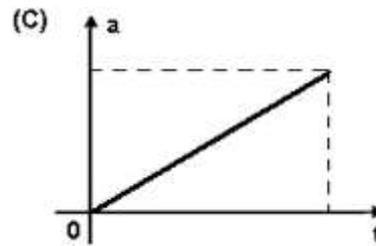
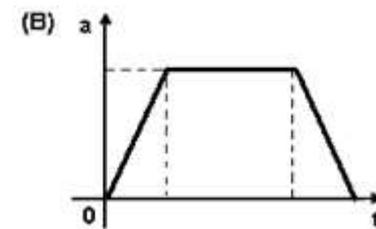
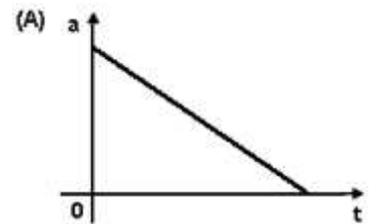


## ATIVIDADE 03

Na figura, está representado um terreno retangular [ABCD], cercado por um muro, num lado, e por uma estrada, nos restantes três lados.



Um cão, que na figura está representado pelo ponto P, vai percorrer a estrada numa velocidade constante, partindo do ponto A, seguindo o percurso sugerido pelas setas, até ao ponto B. Qual dos gráficos seguintes representa melhor a área do triângulo [ABP], em função do tempo  $t$ , contando a partir do instante em que o cão inicia o movimento?



Disponível em: <http://gg.gg/vmgmb>. Acesso em: 05 ago. 2021.

#### ATIVIDADE 04

(Lousada/2009) Uma bola desloca-se com velocidade constante durante 2 segundos. Em seguida, a velocidade decresce de maneira uniforme até zero.

Qual gráfico traduz essa situação?

