

**ATIVIDADES RELACIONADAS AO ROTEIRO
AULA 2 - 2ª SÉRIE
RECOMPOSIÇÃO DAS APRENDIZAGENS
INSERÇÃO CURRICULAR**

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____/____/2022.

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO
SEDUC EM AÇÃO 2022
LISTA DE ATIVIDADES
2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

ATIVIDADE RELACIONADA AO ROTEIRO DE AULA 2 - 2022

➤ **HABILIDADE BNCC /HABILIDADE SAEGO 2021**

(EM13MAT314) Resolver e elaborar problemas que envolvem grandezas determinadas pela razão ou pelo produto de outras (velocidade, densidade demográfica, energia elétrica etc.).

D15 - Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM – DC–GOEM**

(GO-EMMAT314B) Resolver problemas que envolvem relação entre grandezas, analisando se as relações existentes são diretamente ou inversamente proporcionais para avaliar/criar propostas de intervenção na realidade.

➤ **OBJETO DE CONHECIMENTO**

Razão e Proporção.

➤ **OBJETIVO DA AULA**

Resolver problemas que envolvem relação entre grandezas.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Olá, galerinha! Sejam bem-vindos ao ano letivo de 2022! Tente, experimente, e assim façamos dele um ano sensacional.

Ei você!



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

ATIVIDADE 01

Um electricista cobrou R\$ 20,00 por um serviço feito em 4 horas. Mantendo essa proporção quanto ele deverá cobrar por um serviço que pode ser feito em 6 horas?

- (A) R\$ 24,00
- (B) R\$ 26,00
- (C) R\$ 28,00
- (D) R\$ 30,00
- (E) R\$ 32,00

ATIVIDADE 02

(O coração de um adulto em repouso contrai-se, em média, 72 vezes por minuto. Se em cada contração, os vasos sanguíneos recebem cerca de 70 mililitros de sangue, o número de litros recebidos em 1 minuto corresponde aproximadamente a

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

ATIVIDADE 03

Uma torneira despejando 4 litros de água por minuto, leva 15 horas para encher um reservatório. Se a torneira despejasse 6 litros de água por minuto, gastaria o seguinte número de horas para encher o mesmo reservatório

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 14.

ATIVIDADE 04

(Saego/2011) Uma empresa produz 2.000 folhas de papel por dia que são encadernados em blocos de 50 folhas cada.

Quantos blocos serão produzidos em 30 dias?

- (A) 1.200
- (B) 1.300
- (C) 1.500
- (D) 2.000
- (E) 3.000.000