

**ATIVIDADES RELACIONADAS AO ROTEIRO  
AULA 1 - 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 1 - 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 litro de água do mar contém 25 gramas de sal. Então, para se obterem 50 kg de sal, o número necessário de litros de água do mar será

- (A) 200 litros.
- (B) 500 litros.
- (C) 2 000 litros.
- (D) 5 000 litros.
- (E) 7 000 litros.

### ATIVIDADE 02

(VUNESP-SP) Um secretário gastou 15 dias para desenvolver um certo projeto, trabalhando 7 horas por dia. Se o prazo concedido fosse de 21 dias para realizar o mesmo projeto, poderia ter trabalhado:

- (A) 2 horas a menos por dia.
- (B) 2 horas a mais por dia.
- (C) 3 horas a menos por dia.
- (D) 3 horas a mais por dia.
- (E) 5 horas a mais por dia.

### ATIVIDADE 03

(UFMG) Uma empresa tem 750 empregados e comprou marmitas individuais congeladas suficientes para o almoço deles durante 25 dias. Se essa empresa tivesse mais 500 empregados, a quantidade de marmitas já adquiridas seria suficiente para um número de dias igual a

- (A) 09.
- (B) 11.
- (C) 13.
- (D) 15.
- (E) 21.

### ATIVIDADE 04

Uma máquina varredeira limpa uma área de 5 100 m<sup>2</sup> em 3 horas de trabalho. Nas mesmas condições, em quanto tempo limpará uma área de 11 900 m<sup>2</sup>?

- (A) 3 horas.
- (B) 4 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 6 horas.
- (E) 7 horas.