

SEMANA 36  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES  
ENSINO 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 36

➤ Componentes Curriculares e temas

• Quinta-feira – 18/11/2021

- Matemática – **Aula na TBC** – D32 - Resolver problema de contagem utilizando o princípio multiplicativo ou noções de permutação simples, arranjo simples e/ou combinação simples.

2021

## MATEMÁTICA

### DESCRITOR

➤ D32 - Resolver problema de contagem utilizando o princípio multiplicativo ou noções de permutação simples, arranjo simples e/ou combinação simples.

Para essa aula é importante:



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

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

# Ei você!



### ATIVIDADE 01

O quadrangular final de um torneiro mundial de basquete é disputado por quatro seleções: Brasil, Cuba, Rússia e EUA.



Qual é o número de maneiras distintas que podemos ter os três primeiros lugares?

- (A) 24 maneiras
- (B) 18 maneiras
- (C) 16 maneiras
- (D) 12 maneiras
- (E) 6 maneiras

Disponível em: <http://gg.gg/vqxqc>. Acesso em: 08 ago. 2021. (Adaptada).

### ATIVIDADE 02

Flamengo, Palmeiras, Internacional, Cruzeiro, Bahia, Náutico e Goiás disputam um torneio, em que, na classificação final, não pode haver empates.

Qual é o número de possibilidades de classificação para os três primeiros lugares desse torneio?

- (A) 21
- (B) 24
- (C) 42
- (D) 210
- (E) 343

Disponível em: <http://gg.gg/vqxqc>. Acesso em: 08 ago. 2021.

### ATIVIDADE 03

Numa brincadeira, 6 crianças fizeram uma fila indiana.



A quantidade de maneiras que elas podem ficar na fila é de

- (A) 12 maneiras.
- (B) 36 maneiras.
- (C) 30 maneiras.
- (D) 100 maneiras.
- (E) 720 maneiras.

Disponível em: <http://gg.gg/wblu6>. Acesso em: 08 ago. 2021. (Adaptada)

### ATIVIDADE 04

Treze competidores disputam um campeonato de xadrez em que cada competidor joga uma vez com todos os outros.

Quantos jogos serão realizados nesse campeonato?

- (A) 26
- (B) 65
- (C) 78
- (D) 130
- (E) 169

Disponível em: <http://gg.gg/vqxqc>. Acesso em: 08 ago. 2021.

