

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**WAGNER
SOARES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

EXERCÍCIOS



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA NA
ESCOLA**



DATA:

21.09.2019

ROTEIRO DE AULA

QUESTÕES:

- ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE

01. O total de números de 3 algarismos, não repetidos, que podem ser formados utilizando os números 4,5,6 e 7 é igual a:

- A) 256**
- B) 128**
- C) 24**
- D) 60**

02. O presidente e o vice-presidente de uma comissão serão escolhidos entre os 10 deputados do Partido X e os 6 deputados do Partido Y. Os Partidos acordaram que os dois cargos não poderão ser ocupados por deputados de um mesmo Partido.

O número de maneiras diferentes de se escolher o presidente e o vice-presidente dessa comissão, é

- A) 16.**
- B) 32.**
- C) 60.**
- D) 64.**
- E) 120.**

03. Anagramas são alterações da sequência das letras de uma palavra. Quantos anagramas podem ser formados com a palavra LEGATUS, começados pela letra “L”?

- A) 140**
- B) 720**
- C) 1024**
- D) 5040**

04. Uma pessoa dispõe de 5 tipos de sementes de hortaliças para semear. De quantas maneiras diferentes essa pessoa pode escolher 3 tipos diferentes de semente para fazer uma horta?

- A) 5**
- B) 8**
- C) 10**
- D) 15**
- E) 20**