

3<sup>a</sup>  
SÉRIE

**CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**WAGNER  
SOARES**

**MATEMÁTICA**

**EXERCÍCIOS**

**CIÊNCIA NA  
ESCOLA**

**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