



## CONTEÚDO – VESTIBULINHO/ 2018

### **MATEMÁTICA e GEOMETRIA:**

**Aritmética:** operações com números reais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação); expressões numéricas; múltiplos e divisores de números naturais; frações e operações com frações, números e grandezas proporcionais: razões e proporções; divisão em partes proporcionais e não proporcionais; regra de três simples e composta; porcentagem, radiciação, potenciação, notação científica e situações problemas.

**Álgebra:** linguagem algébrica, equações do 1º e do 2º grau, sistemas de equações do 1º e do 2º grau, cálculo algébrico, fatoração, produtos notáveis, funções polinomiais do 1º e 2º grau e situações problemas.

**Estatística:** contagem de possibilidades e probabilidades, informações numéricas e tratamento da informação, juros simples e compostos, média aritmética e ponderada.

**Geometria:** formas planas e espaciais; polígonos e poliedros, ângulos, triângulos e trigonometria, quadriláteros, circunferência, paralelismo, perpendicularidade, simetrias, semelhanças e situações problemas.

**Medidas:** comprimento, área, volume ou capacidade, ângulo, tempo, massa, unidade monetária e situações problemas.