

PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2020

CONTEÚDO DAS PROVAS



Uma escola para sempre

CONTEÚDO DE MATEMÁTICA - 2ª SÉRIE

(1) CONJUNTOS

- OPERAÇÕES COM CONJUNTOS;
- CONJUNTOS NUMÉRICOS;
- INTERVALOS REAIS.

(2) FUNÇÕES

- CONCEITO DE FUNÇÃO;
- DOMÍNIO;
- FUNÇÃO SOBREJETORA, INJETORA E BIJETORA;
- FUNÇÃO COMPOSTA, FUNÇÃO INVERSA.

(3) FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU (FUNÇÃO AFIM)

- GRÁFICO DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU;
- ZERO DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU;
- ESTUDO DO SINAL;
- SISTEMAS DE INEQUAÇÕES DO 1º GRAU;
- INEQUAÇÃO-PRODUTO E INEQUAÇÃO-QUOCIENTE.

(4) FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU (FUNÇÃO QUADRÁTICA)

- GRÁFICO DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU;
- ZEROS DA FUNÇÃO;
- ESTUDANDO A CONCAVIDADE DA PARÁBOLA;
- VÉRTICE DA PARÁBOLA;
- PONTO DE MÍNIMO E PONTO DE MÁXIMO;
- ESTUDO DO SINAL;
- INEQUAÇÃO DO 2º GRAU;
- SISTEMAS DE INEQUAÇÃO DO 2º GRAU;
- INEQUAÇÃO-PRODUTO E INEQUAÇÃO-QUOCIENTE.

(5) FUNÇÃO EXPONENCIAL

- POTENCIAÇÃO;
- EQUAÇÕES EXPONENCIAIS;
- FUNÇÃO EXPONENCIAL.

(6) FUNÇÃO LOGARÍTMICA

- DEFINIÇÃO DE LOGARITMO;
- PROPRIEDADES DOS LOGARITMOS;
- EQUAÇÕES LOGARÍTMICAS;
- FUNÇÃO LOGARÍTMICA;

(7) TRIGONOMETRIA NOS TRIÂNGULOS

- PROPORCIONALIDADE;
- SEMELHANÇA;
- RELAÇÕES MÉTRICAS;
- RELAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS;
- LEI DOS COSENOS;
- LEI DOS SENOS.

(8) TRIGONOMETRIA NO CICLO

- MEDIDA DE ARCOS E ÂNGULOS;
- CIRCUNFERÊNCIA TRIGONOMÉTRICA;
- SENO, COSSENO E TANGENTE DE UM ARCO;
- RELAÇÃO TRIGONOMÉTRICA FUNDAMENTAL;
- EQUAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS.

(9) NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

- PORCENTAGEM;
- TAXA PERCENTUAL;
- JUROS SIMPLES E JUROS COMPOSTOS.

PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2020

CONTEÚDO DAS PROVAS



Uma escola para sempre

CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA / REDAÇÃO - 2ª SÉRIE

- INTERPRETAÇÃO TEXTUAL DOS DIVERSOS TIPOS DE TEXTOS;
- DENOTAÇÃO X CONOTAÇÃO;
- CLASSES GRAMATICAIS;
- ORTOGRAFIA, ACENTUAÇÃO;
- CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL;
- DISCURSO DIRETO E INDIRETO;
- COLOCAÇÃO PRONOMINAL;
- CRASE;
- REGÊNCIA VERBAL;
- FRASE, ORAÇÃO E PERÍODO.

REDAÇÃO

- TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO;
- TEMA DE ORDEM SOCIAL, POLÍTICA, ECONÔMICA OU CIENTÍFICA.