



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

ANEXO VII - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO ÚNICO
EDITAL Nº 576, DE 2 DE OUTUBRO DE 2023
CONCOMITANTE E/OU SUBSEQUENTE

LÍNGUA PORTUGUESA

1.1 Interpretação de textos; 1.2 Gêneros textuais; 1.3 Elementos coesivos constitutivos da frase; 1.4 Sentido denotativo e conotativo; intencionalidade; progressão textual; 1.5 Intertextualidade; 1.6 Variação linguística; 1.7 Coerência textual; contexto situacional; 1.8 Operadores argumentativos do texto e da frase; 1.9 Diferenças entre textos informativos e literários; 1.10 Ações sociais constitutivas dos gêneros textuais; 1.11 Texto verbal e não verbal; 1.12 Funções da linguagem; 1.13 Modalidades oral e escrita da língua.

MATEMÁTICA

2.1 Conjuntos: noções básicas; operações; conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais); intervalos; propriedades e operações. 2.2 Equações e Inequações: equações de 1º e 2º graus; sistemas de equações de 1º e do 2º graus; inequações de 1º e 2º graus. 2.3 Cálculo Algébrico: operações com polinômios; produtos notáveis; fatoração; simplificação de expressões algébricas; relações entre coeficientes e raízes. 2.4 Funções: gráficos e operações; função polinomial do 1º grau; função polinomial do 2º grau; função exponencial e função logarítmica. 2.5 Matemática Comercial e Financeira: razão, proporção, regra de três simples, regra de três composta; porcentagem; juros simples e juros compostos. 2.6 Sequências Numéricas: progressão aritmética e progressão geométrica. 2.7 Geometria Plana: ângulos opostos pelo vértice; ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal; relações métricas no triângulo retângulo; áreas de figuras geométricas planas; semelhança de triângulos; soma das medidas dos ângulos internos de um polígono convexo. 2.8 Trigonometria: relações trigonométricas no triângulo retângulo; 2.9 Probabilidade: Experimentos determinísticos e aleatórios; espaço amostral; evento; cálculo de probabilidades.

