



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EXAME CLASSIFICATÓRIO 2022.1

ANEXO VII – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A) ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO:

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1. ESTUDO DE TEXTO:** 1.1. Interpretação de textos verbais e não verbais; 1.2. Intertextualidade; 1.3. Polissemia; 1.4. Sinonímia, antonímia, paronímia; 1.5. Variações linguísticas; 1.6. Denotação e conotação; 1.7. Funções da linguagem; 1.8. Figuras de linguagem.
- 2. ANÁLISE LINGUÍSTICA:** 2.1. Fonética e fonologia; 2.2. Morfologia – estrutura e formação de palavras; 2.3. Morfossintaxe – uso e função das classes gramaticais, relações de sentido entre termos e orações; 2.4. Concordância verbal e nominal; 2.5. Ortografia; 2.6. Acentuação gráfica.
- 3. ESTUDOS LITERÁRIOS:** 3.1. Noções gerais de literatura - texto literário; 3.2 Poesia e prosa; 3.3. Versificação - rima, estrofe, ritmo, verso; 3.4. Gêneros e espécies literárias.

MATEMÁTICA

- 1. Conjuntos numéricos:** operações e propriedades.
- 2. Sistemas de medidas.**
- 3. Potenciação e radiciação.**
- 4. Razões, proporções, juros simples e porcentagens.**
- 5. Equações e inequações do 1º e 2º graus.**
- 6. Sistema de equações do 1º grau.**
- 7. Polinômios e produtos notáveis.**
- 8. Função:** 8.1 Função afim: definição, estudo do sinal, gráficos e aplicações; 8.2 Função quadrática: definição, estudo do sinal, raízes, máximos e mínimos, gráficos e aplicações.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

9. Geometria plana: 9.1 Ângulos, polígono e circunferência; 9.2 Congruência e semelhança de polígonos; 9.3 Teorema de Tales e relações métricas no triângulo retângulo; 9.4 Área de figuras planas; 9.5 Segmentos notáveis: mediana, altura, bissetriz; 9.6 Mediatriz; 9.7 Pontos notáveis: baricentro, ortocentro, incentro e circuncentro; 9.8 Ângulos na circunferência: ângulo central, ângulo inscrito, quadrilátero inscritível, ângulo semi-inscrito, ângulos excêntricos interior e exterior; 9.9 Circunferência e círculo: posições relativas entre reta e circunferência, propriedade da reta secante a uma circunferência, propriedade da reta tangente a uma circunferência, segmentos tangentes a uma circunferência, quadrilátero circunscrito, propriedade do quadrilátero circunscritível; 9.10 Potência de ponto.

10. Relações trigonométricas no triângulo retângulo.

B) ENSINO TÉCNICO (CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE):

LÍNGUA PORTUGUESA

1. ESTUDO DE TEXTO: 1.1. Análise e interpretação de textos verbais e não-verbais; 1.2. Intertextualidade; 1.3 Polissemia; 1.4 Sinonímia, antonímia, paronímia; 1.5 Variações linguísticas; 1.6 Denotação e conotação; 1.7 Funções da linguagem; 1.8 Figuras de linguagem.

2. ANÁLISE LINGUÍSTICA: 2.1 Fonética e fonologia; 2.2 Morfologia – estrutura e formação das palavras; 2.3 Morfossintaxe – emprego e função das classes gramaticais, tendo em vista a construção sintática da frase, da oração, do período e/ou do texto; 2.4 Concordância verbal e nominal; 2.5 Ortografia; 2.6 Acentuação gráfica.

3. ESTUDO LITERÁRIO: 3.1 Gêneros literários; 3.2 Escolas literárias: da Literatura de Informação ao Arcadismo.

MATEMÁTICA

1. Noções de Matemática Financeira: 1.1. Razão; 1.2. Proporção, juros e porcentagens.

2. Noções de Lógica: 2.1. Símbolos lógicos; 2.2. Sentenças matemáticas; 2.3. Tabelas lógicas.

3. Conjuntos: 3.1. Conjunto, elemento e pertinência; 3.2. Representações de conjuntos; 3.3. Relação e inclusão; 3.4. Operações com conjuntos.

4. Conjuntos Numéricos: 4.1. Conjunto dos Números Naturais; 4.2. Conjunto dos Números Inteiros; 4.3. Conjunto dos Números Racionais; 4.4. Conjunto dos Números Reais.

5. Relações e Funções: 5.1. Plano cartesiano; 5.2. Produto cartesiano; 5.3. Relações e funções.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

6. Função Afim: 6.1. Definição; 6.2. Estudo dos sinais; 6.3. Inequações: produto e quociente.

7. Função Quadrática: 7.1. Definição; 7.2. Raízes, gráficos e sinais; 7.3. Máximos e mínimos; 7.4. Equações e inequações.

8. Generalidades sobre Funções: 8.1. Tipos: pares, ímpares, crescentes, decrescentes, periódicas, injetoras, sobrejetoras e bijetoras; 8.2. Composição de funções. 8.3. Função Inversa.

9. Exponencial: 9.1. Potências e raízes; 9.2. Equações e inequações exponenciais; 9.3. Função e gráficos.

10. Logaritmos: 10.1. Conceitos e histórico; 10.2. Condições de existência e propriedades operatórias dos logaritmos; 10.3. Funções, equações e inequações logarítmicas.

11. Geometria Plana: 11.1. Ângulos, polígonos e circunferência; 11.2. Congruência e semelhança de polígonos; 11.3. Teorema de Tales e relações métricas no triângulo retângulo; 11.4. Áreas de figuras planas.

12. Trigonometria: 12.1. Trigonometria no triângulo retângulo.