

DOS PROGRAMAS DAS PROVAS

Os programas das provas estão descritos abaixo.

Os candidatos inscritos para ingresso nos Cursos de Aprendizagem Industrial serão submetidos a provas de Língua Portuguesa e Matemática, de acordo com os programas de conteúdo listados a seguir.

☐ **LÍNGUA PORTUGUESA**

1. ESTUDO DE TEXTO

- 1.1. Tipos e gêneros textuais
 - 1.1.1. Características dos tipos textuais (dissertação, informação, descrição, narração, injunção)
 - 1.1.2. Gênero textual e processo comunicativo (relações entre texto, contexto, suporte, intenções comunicativas, perfil dos interlocutores)
- 1.2. Organização temática (ou tópica) do texto
 - 1.2.1. Relação título- texto (subtítulos – partes do texto)
 - 1.2.2. Continuidade
 - 1.2.4. Progressão
 - 1.2.5. Consistência argumentativa
 - 1.2.7. Integração entre signos verbais e não-verbais (valor informativo, qualidade técnica, efeitos expressivos)
- 1.3. Seleção lexical e seus efeitos de sentido
 - 1.3.1. Significação de palavras e expressões
 - 1.3.2. Inferenciação (pressupostos e subentendidos)
- 1.4. Textualização dos discursos citados e relatados: discurso direto, indireto
- 1.5. Intertextualidade e metalinguagem
 - 1.5.1. Efeitos de sentido
 - 1.5.2. Tipos de intertextualidade: citação, epígrafe, alusão, referência, paráfrase e paródia

2. A LINGUAGEM VERBAL E SUAS MODALIDADES (FALA E ESCRITA)

- 2.1. O contínuo oral-escrito
- 2.2. Condições de produção, usos, funções sociais e estratégias de textualização da fala e da escrita
- 2.3. Convenções da língua escrita: grafia de palavras, acentuação gráfica, notações gráficas, uso convencional dos sinais de pontuação, parágrafo gráfico

3. MORFOLOGIA

- 3.1. Substantivo
- 3.2. Adjetivo
- 3.3. Pronome
- 3.4. Verbo
- 3.5. Advérbio
- 3.6. Artigo
- 3.7. Conjunção
- 3.8. Preposição

4. SINTAXE

- 4.1. Coesão nominal: estratégias de introdução, manutenção e retomada temática
- 4.2. Marcas linguísticas e gráficas da articulação entre discursos e sequências do texto
- 4.3. Marcadores textuais de progressão/segmentação temática: articulações hierárquicas, temporais e/ou lógicas entre as fases ou etapas do discurso
- 4.4. O português brasileiro atual e a norma-padrão: flexão verbal e nominal
- 4.5. A frase na norma-padrão
 - 4.5.1. Seleção lexical de verbos, de argumentos (sujeito e objetos), de predicativos e adjuntos

- 4.5.2. Ordem canônica de sintagmas e orações na frase; reordenação e efeitos de sentido
- 4.5.3. Articulação sintática (coordenação e/ou subordinação), semântica (relações lógicas) e discursiva (instruções de progressão temática)
- 4.5.4. Pontuação: segmentação e articulação de sintagmas e orações
- 4.6. Concordância verbal e concordância nominal
- 4.6.1. Usos de verbos impessoais
- 4.7. Usos da crase

5. ESTUDO DO TEXTO LITERÁRIO

- 5.1. Conceito de texto literário
- 5.1.1. Elementos constitutivos do texto literário (intertextualidade, figuras de linguagem e metalinguagem)
- 5.1.2. Denotação e conotação
- 5.2. Relação entre prosa e poesia
- 5.2.1. Elementos da narrativa (tipos de sequência narrativa; tipos de narrador; composição do enredo; tipos de personagens; relações de tempo e espaço)
- 5.2.3. Elementos do texto poético: aspectos sonoros, visuais, sintáticos e semânticos

MATEMÁTICA

1. NUMEROS E OPERAÇÕES ÁLGEBRA E FUNÇÕES

1.1 Números Naturais

- 1.1.1 Operações com Números Naturais
- 1.1.2 Padrões Numéricos
- 1.1.3 Critérios de divisibilidade
- 1.1.4 Números-primos
- 1.1.5 Decomposição em fatores primos
- 1.1.6 Determinação dos divisores de um número
- 1.1.7 Máximo divisor comum (MDC)
- 1.1.8 Mínimo múltiplo comum (MMC)

1.2 Números Inteiros

- 1.2.1 Comparação de Números Inteiros
- 1.2.2 Módulo de um Número Inteiro
- 1.2.3 Operações com Números Inteiros positivos e negativos

1.3 Números racionais

- 1.3.1 Números Racionais positivos e negativos, escrita fracionária e decimal
- 1.3.2 Operações com números racionais nas formas fracionária e decimal

1.4 Números reais

- 1.4.1 Números reais e a reta numérica
- 1.4.2 Operações com números reais

1.5 Razão e Proporção

- 1.5.1 Razões equivalentes
- 1.5.2 Razões entre grandezas
- 1.5.3 Razões especiais: velocidade, escala, densidade, densidade demográfica.
- 1.5.4 Propriedades das proporções
- 1.5.5 Grandezas diretamente proporcionais
- 1.5.6 Grandezas inversamente proporcionais
- 1.5.7 Regra de três simples
- 1.5.8 Regra de três composta

1.6 Equações de 1º grau (com uma variável)

- 1.6.1 Resolução de problemas por meio de equações do 1º grau

1.7 Equações de 1º grau (com duas variáveis)

- 1.7.1 Sistema de equações do 1º grau com duas variáveis
- 1.7.2 Resolução de problemas por meio de sistemas de equações do 1º grau

1.8 Equações de 2º grau

- 1.8.1 Raízes de uma equação de 2º grau

- 1.8.2 Forma fatorada de uma equação de 2º grau
- 1.8.3 Resolução de Problemas envolvendo equações do 2º grau

2. ESPAÇO E FORMA

2.1 Geometria plana

- 2.1.1 Ângulos – elementos e classificação
- 2.1.2 Ângulos congruentes
- 2.1.3 Ângulos consecutivos
- 2.1.4 Ângulos adjacentes
- 2.1.5 Bissetriz de um ângulo
- 2.1.6 Ângulos complementares
- 2.1.7 Ângulos suplementares
- 2.1.8 Ângulos opostos pelo vértice
- 2.1.9 Polígonos – elementos e classificação
- 2.1.10 Polígonos regulares
- 2.1.11 Polígonos semelhantes
- 2.1.12 Semelhança de Triângulos
- 2.1.13 Teorema de Tales
- 2.1.14 Teorema de Pitágoras
- 2.1.15 Propriedades dos polígonos
- 2.1.16 Soma das medidas dos ângulos internos
- 2.1.17 Perímetro de polígonos
- 2.1.18 Circunferência e Círculo – elementos e propriedades
- 2.1.19 Comprimento da circunferência

2.2 Trigonometria do Triângulo Retângulo

- 2.2.1 Catetos e hipotenusa
- 2.2.2 Seno
- 2.2.3 Cosseno
- 2.2.4 Tangente
- 2.2.5 As razões trigonométricas dos ângulos de 30°, 45° e 60°

3. GRANDEZAS E MEDIDAS

3.1 Sistema Monetário

- 3.1.1 Resolução de problemas utilizando o sistema monetário brasileiro

3.2 Porcentagem

- 3.2.1 Fator de multiplicação
- 3.2.2 Resolução de problemas financeiros envolvendo porcentagem

3.3 Juros

- 3.3.1 Juros Simples e Juros Compostos
- 3.3.2 Resolução de problemas financeiros envolvendo juros

3.4 Medidas de superfície

- 3.4.1 Superfície e área
- 3.4.2 Metro quadrado
- 3.4.3 Múltiplos e submúltiplos do metro quadrado
- 3.4.4 Medidas agrárias
- 3.4.5 Transformação de unidades
- 3.4.6 Áreas das figuras planas

3.5 Medidas de volume

- 3.5.1 Metro cúbico
- 3.5.2 Múltiplos e submúltiplos do metro cúbico
- 3.5.3 Transformação de unidades
- 3.5.4 Volume do Paralelepípedo

3.6 Medidas de capacidade

- 3.6.1 Múltiplos e submúltiplos do litro
- 3.6.2 Transformação de unidades
- 3.6.3 Relação entre Volume e Capacidade

3.7 Medidas de massa

- 3.7.1 Múltiplos e submúltiplos do grama
- 3.7.2 Transformação de unidades

3.8 Medidas de tempo

- 3.8.1 Múltiplos e submúltiplos da hora

3.9 Medidas de comprimento

- 3.9.1 Sistema métrico decimal, metro, múltiplos do metro
- 3.9.2 Transformação de unidades

4. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

4.1 Médias

- 4.1.1 Média aritmética simples e média ponderada

4.2 Gráficos

- 4.2.1 Gráficos de segmentos
- 4.2.2 Gráficos de barras
- 4.2.3 Gráficos de setor circular

4.3 Contagem

- 4.3.1 Princípio Fundamental da Contagem

4.4 Probabilidade

- 4.4.1 Cálculo da probabilidade de um evento