

• **INTERPRETAÇÃO DE TEXTO/PORTUGUÊS INSTRUMENTAL**

**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 Instituição de Ensino Parceiro
- 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 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)

## **ANEXO 1 – EDITAL PROGRAMA DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CEMIG - 2022**

- 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. NÚMEROS 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

## **ANEXO 1 – EDITAL PROGRAMA DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CEMIG - 2022**

- 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. GRANDEZAS E MEDIDAS**

- 2.1 Sistema Monetário
- 2.1.1 Resolução de problemas utilizando o sistema monetário brasileiro
- 2.2 Porcentagem
- 2.2.1 Fator de multiplicação
- 2.2.2 Resolução de problemas financeiros envolvendo porcentagem
- 2.3 Juros
- 2.3.1 Juros Simples e Juros Compostos
- 2.3.2 Resolução de problemas financeiros envolvendo juros
- 2.4 Medidas de superfície
- 2.4.1 Superfície e área
- 2.4.2 Metro quadrado
- 2.4.3 Múltiplos e submúltiplos do metro quadrado
- 2.4.4 Medidas agrárias
- 2.4.5 Transformação de unidades
- 2.4.6 Áreas das figuras planas
- 2.5 Medidas de volume
- 2.5.1 Metro cúbico
- 2.5.2 Múltiplos e submúltiplos do metro cúbico
- 2.5.3 Transformação de unidades
- 2.5.4 Volume do Paralelepípedo
- 2.6 Medidas de capacidade
- 2.6.1 Múltiplos e submúltiplos do litro
- 2.6.2 Transformação de unidades
- 2.6.3 Relação entre Volume e Capacidade
- 2.7 Medidas de massa
- 2.7.1 Múltiplos e submúltiplos do grama
- 2.7.2 Transformação de unidades
- 2.8 Medidas de tempo
- 2.8.1 Múltiplos e submúltiplos da hora
- 2.9 Medidas de comprimento
- 2.9.1 Sistema métrico decimal, metro, múltiplos do metro
- 2.9.2 Transformação de unidades

### **3. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**

- 3.1 Médias
- 3.1.1 Média aritmética simples e média ponderada
- 3.2 Gráficos
- 3.2.1 Gráficos de segmentos
- 3.2.2 Gráficos de barras
- 3.2.3 Gráficos de setor circular
- 3.3 Contagem
- 3.3.1 Princípio Fundamental da Contagem
- 3.4 Probabilidade
- 3.4.1 Cálculo da probabilidade de um evento

### **4. RACIOCÍNIO LÓGICO**

**ANEXO 1 – EDITAL PROGRAMA DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CEMIG - 2022**