



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PARAIBANO
CAMPUS CAJAZEIRAS**

**ANEXO II
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DAS PROVAS**

As provas abrangem conteúdos e competências do Ensino Fundamental – Anos Finais (do 6º ao 9º ano), de acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC). As questões priorizam a interpretação, a compreensão e a resolução de situações-problema, valorizando a aplicação prática de conceitos e o domínio de conhecimentos aprendidos pelo candidato, e não a simples memorização de informações. A seguir, apresenta-se o detalhamento do conteúdo programático por componente curricular.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e interpretação de textos

- 1.1 Textos que circulam no dia a dia: notícia, reportagem, entrevista, editorial, propaganda, charge, tirinha, crônica, poema e infográfico
- 1.2 Encontrar a ideia principal e separar o que é detalhe
- 1.3 Comparar ideias de textos diferentes ou de partes de um mesmo texto
- 1.4 Reconhecer quando duas passagens dizem a mesma coisa com outras palavras (paráfrase)
- 1.5 Identificar se o texto descreve, narra, argumenta, explica ou reproduz uma conversa
- 1.6 Perceber o sentido produzido pela junção de palavras e imagens

2. O sentido das palavras

- 2.1 O que a palavra significa dentro daquele texto
- 2.2 Sinônimos (mesmo sentido) e antônimos (sentido contrário)
- 2.3 Hiperonímia: palavra mais geral e palavra mais específica, como “fruta” e “manga”
- 2.4 Polissemia: a mesma palavra com vários sentidos
- 2.5 Ambiguidade: frase que permite mais de uma leitura
- 2.6 Sentido literal e sentido figurado

3. Como a frase se organiza

- 3.1 Classes de palavras: substantivo, verbo, adjetivo, pronome, artigo, numeral, advérbio, preposição, conjunção e interjeição
- 3.2 Funções na frase: sujeito, predicado, complementos e adjuntos
- 3.3 Concordância verbal e nominal
- 3.4 Formação de palavras: prefixos, sufixos e flexões
- 3.5 Coesão e coerência: o que amarra as partes do texto (pronomes, conectivos, retomadas)
- 3.6 Ortografia, acentuação e pontuação

4. Variação linguística

- 4.1 As várias formas de falar o português no Brasil, que mudam por região, idade e grupo social
- 4.2 Por que nenhuma dessas formas é “errada”
- 4.3 Quando usar linguagem formal e quando usar linguagem informal
- 4.4 Adequar a linguagem a quem vai ler e ao tipo de texto

MATEMÁTICA

1. Números e operações

- 1.1 Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais
- 1.2 Sistema de numeração decimal
- 1.3 As quatro operações, potenciação e radiciação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PARAIBANO
CAMPUS CAJAZEIRAS

- 1.4 Múltiplos e divisores, MDC e MMC
- 1.5 Notação científica: escrever números muito grandes ou muito pequenos

2. Álgebra

- 2.1 Expressões algébricas: fatoração e simplificação
- 2.2 Monômios, polinômios e produtos notáveis
- 2.3 Equações, inequações e sistemas de equações do 1º grau
- 2.4 Equações do 2º grau
- 2.5 Função afim e função quadrática
- 2.6 Sequências e padrões numéricos

3. Proporção e matemática do dinheiro

- 3.1 Razão e proporção
- 3.2 Grandezas direta e inversamente proporcionais
- 3.3 Regra de três simples e composta
- 3.4 Porcentagem
- 3.5 Juros simples e noções de juros compostos: capital, taxa e montante

4. Geometria

- 4.1 Figuras planas e espaciais e suas propriedades
- 4.2 Ângulos
- 4.3 Congruência e semelhança de triângulos
- 4.4 Teorema de Tales
- 4.5 Relações Métricas no Triângulo Retângulo
- 4.6 Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo
- 4.7 Perímetro, área e volume
- 4.8 Plano cartesiano: localização e representação
- 4.9 Transformações geométricas: translação, rotação, reflexão, ampliação e redução

5. Estatística e probabilidade

- 5.1 Ler e interpretar tabelas e gráficos
- 5.2 Média, moda e mediana
- 5.3 Noção de amplitude
- 5.4 Calcular a chance de um resultado acontecer

HISTÓRIA

1. Antiguidade, América Pré-Colombiana e Idade Média

- 1.1 Civilizações da Antiguidade Oriental e Clássica
- 1.2 Povos e civilizações da América Pré-Colombiana
- 1.3 Formação e características da sociedade medieval

2. Mundo Moderno e Contemporâneo

- 2.1 Expansão marítima e comercial europeia
- 2.2 Renascimento e Reformas religiosas
- 2.3 Formação dos Estados modernos
- 2.4 Iluminismo
- 2.5 Revoluções Inglesa, Industrial e Francesa
- 2.6 Independências na América
- 2.7 Imperialismo e neocolonialismo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PARAIBANO
CAMPUS CAJAZEIRAS

- 2.8 Primeira e Segunda Guerras Mundiais
- 2.9 Mundo contemporâneo

3. História do Brasil

- 3.1 Povos originários e colonização
- 3.2 Formação territorial e organização político-administrativa
- 3.3 Economia e sociedade colonial
- 3.4 Escravidão e resistências
- 3.5 Processo de independência e Brasil Império
- 3.6 Brasil Republicano

4. História da Paraíba

- 4.1 Ocupação e formação histórica do território nordestino e paraibano
- 4.2 Povos originários e colonização
- 4.3 Formação política, econômica e social da Paraíba
- 4.4 Ciclos e atividades econômicas
- 4.5 Formação das cidades e do Sertão paraibano
- 4.6 Conflitos e movimentos sociais

5. Cidadania, Cultura e Diversidade

- 5.1 Relações de poder e trabalho
- 5.2 Direitos humanos e cidadania
- 5.3 Diversidade cultural e social
- 5.4 História e cultura afro-brasileira, africana e indígena (Leis nº 10.639/2003 e nº 11.645/2008)
- 5.5 História das mulheres e suas contribuições nas diferentes sociedades e períodos históricos (Lei nº 14.986/2024)
- 5.6 Identidades, memória, patrimônio cultural e respeito às diferenças

GEOGRAFIA

1. Mapas e representação do espaço

- 1.1 Localização e orientação
- 1.2 Escalas e coordenadas geográficas
- 1.3 Fusos horários
- 1.4 Projeções cartográficas
- 1.5 Ler e interpretar mapas, gráficos, tabelas e imagens de satélite

2. A natureza em movimento

- 2.1 Estrutura interna da Terra e tectônica de placas
- 2.2 Relevo e os agentes que o transformam
- 2.3 Clima e tempo atmosférico
- 2.4 Domínios morfoclimáticos brasileiros: os grandes conjuntos de clima, relevo e vegetação do país
- 2.5 Rios e bacias hidrográficas
- 2.6 Solos e vegetação
- 2.7 Semiáridade e desertificação no Nordeste

3. População, cidades e trabalho

- 3.1 Crescimento e composição da população
- 3.2 Migrações dentro e fora do país
- 3.3 Urbanização e problemas das cidades
- 3.4 Trabalho e desigualdades socioespaciais
- 3.5 Indicadores socioeconômicos, como IDH, renda e expectativa de vida



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PARAIBANO
CAMPUS CAJAZEIRAS**

4. Economia e geopolítica

- 4.1 Agropecuária, indústria, comércio e serviços
- 4.2 Fontes de energia e matriz energética brasileira
- 4.3 Guerra Fria e a nova ordem mundial
- 4.4 Blocos econômicos e organismos internacionais
- 4.5 Globalização, transportes e redes de comunicação

5. Meio ambiente

- 5.1 Impactos ambientais e mudanças climáticas
- 5.2 Recursos hídricos e desenvolvimento sustentável
- 5.3 Geografia do Estado da Paraíba e do Sertão paraibano

CIÊNCIAS DA NATUREZA

1. Origem e evolução

- 1.1 Célula: estrutura e funções
- 1.2 Níveis de organização e classificação dos seres vivos
- 1.3 Corpo humano e saúde: sistemas do corpo (digestório, respiratório, circulatório, excretor e nervoso) e saúde pública (vigilância em saúde e doenças)
- 1.4 Hereditariedade: como as características passam de pais para filhos
- 1.5 Ecossistemas, cadeias e teias alimentares
- 1.6 Ciclos biogeoquímicos: da água, do carbono e do nitrogênio na natureza
- 1.7 Biomas brasileiros e impactos ambientais

2. Matéria e energia: fenômenos físicos

- 2.1 Grandezas e unidades de medida
- 2.2 Movimento: Referencial, trajetória, velocidade, aceleração e classificação de movimentos
- 2.3 Forças e leis de Newton
- 2.4 Trabalho, potência e energia
- 2.5 Máquinas simples: alavanca, roldana e plano inclinado
- 2.6 Temperatura, calor e mudanças de estado físico
- 2.7 Ondas, som e luz
- 2.8 Circuitos elétricos simples e consumo de energia elétrica

3. Matéria: propriedades e transformações

- 3.1 Propriedades gerais e específicas da matéria
- 3.2 Estados físicos e mudanças de estado
- 3.3 Substâncias puras e misturas
- 3.4 Métodos de separação de misturas
- 3.5 Estrutura do átomo e tabela periódica
- 3.6 Diferença entre transformação física e transformação química
- 3.7 Reações químicas e sua representação
- 3.8 Química ambiental: água, ar, solo e resíduos