

Conteúdos programáticos

Estão disponíveis a seguir os conteúdos programáticos para as provas do Processo Seletivo 2025 da Rede de Ensino Conexão.

Atenção:

O candidato deverá estudar os conteúdos programáticos descritos na série que está cursando em 2024.

3º ANO FUNDAMENTAL I

LÍNGUA PORTUGUESA

- Adjetivo nas frases
- Acentuação gráfica: (agudo, circunflexo, til e ponto final).
- Alfabeto
- Antônimos e Sinônimos.
- Leitura e interpretação de texto
- Nomes próprios e comuns
- Gênero (masculino e feminino)
- Ortografia
- Palavras em ordem alfabética
- Plural e singular
- Poemas – Estrofes e versos
- Separação de sílabas
- Sinais de pontuação: !?. ,
- Substantivo

Matemática

- Reconhecer os números naturais até 99.
- Associar as operações de adição e subtração com ideia de juntar, acrescentar, separar e retirar com o apoio de material concreto ou através de imagens.
- Sistema de numeração decimal: ideia de dezena
- Números ordinais
- Pares e ímpares
- Dúzia, meia dúzia
- Dezena, meia dezena
- Sequência numérica
- *Completar sequências a partir de elementos dados
- Antecessor e sucessor
- Noções de direita/esquerda-em cima /embaixo- dentro /fora - atrás/na frente
- Reconhecimento dos sólidos geométricos
- *Hora exata
- Metro e quilo

- Gráfico
- Situações-problema envolvendo adição e subtração e as ideias trabalhadas em todos os assuntos anteriores.

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

4º ANO FUNDAMENTAL I

LÍNGUA PORTUGUESA

- Adjetivo
- Acentos: grave, agudo, circunflexo e til (` , ´ , ^ , ~)
- Dígrafo
- Diminutivo / aumentativo
- Divisão silábica; número de sílabas (monossílabo, dissílabo, trissílabo e
- Frases positivas e negativas
- Leitura e interpretação de texto
- Ortografia
- Palavras em ordem alfabética;
- Plural e singular
- Poemas (versos e estrofes)
- Polissílabo
- Pontuação: exclamação, interrogação, ponto e vírgula (! ? . ,)
- Pronomes
- Separação de sílabas
- Sinônimos e antônimos
- Substantivo
- Travessão e aspas
- Verso, estrofe e verbete

Matemática

- Sistema de numeração decimal: 1ª classe completa
- Valor posicional
- Composição e decomposição
- Sequência numérica
- Antecessor e sucessor
- Ordem crescente e decrescente
- Pares e ímpares
- Dúzia e meia dúzia
- Dobro e metade
- Simetria

- Sistema Monetário
- Operações básicas da adição e subtração
- Sólidos geométricos – vértices e arestas
- Medidas de tempo: calendário, mês, dias da semana, hora exata e meia hora
- Questões de lógica

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

5º ANO FUNDAMENTAL I

LÍNGUA PORTUGUESA

- Adjetivo
- Classificação das sílabas quanto a tonicidade
- Dígrafos
- Divisão silábica, número de sílabas (monossílabo, dissílabo, trissílabo e polissílabo).
- Encontros consonantais e encontro vocálico
- Flexão de Gênero (feminino e masculino)
- Leitura e interpretação de texto
- Mal e mau
- Palavras em ordem alfabética
- Parágrafo
- Parágrafo e pontuação (travessão)
- Pontuação: exclamação, interrogação, ponto final e vírgula (! ? . ,)
- Pontuação e tipos de frases
- Pronomes
- Sinônimo e antônimo
- Som nasal
- Substantivo
- Texto verbal e não verbal
- Uso do porque e por que
- Verbos (presente, passado e futuro)
- Versos e estrofes

MATEMÁTICA

- Sistema de numeração decimal: 1ª classe completa e a 4ª ordem
- Valor posicional
- Composição e decomposição de números até 1000
- Antecessor e sucessor
- Ordem crescente e decrescente

- Dúzia e meia dúzia
- Hora e minuto
- Algoritmo das quatro operações
- Resolução de problemas
- Sistema monetário
- Sólidos geométricos: vértices e arestas
- Gráfico de barras simples
- Questões de lógica

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

6º ANO FUNDAMENTAL II

LÍNGUA PORTUGUESA

- Adjetivo
- Advérbios
- Artigos
- Comparando texto verbal e não-verbal
- Concordância verbal
- Dígrafo
- Divisão silábica e classificação quanto ao número de sílabas
- Estudando gramática: gênero, número e grau do substantivo
- Flexão do substantivo (comum, próprio e coletivo)
- Fonema e letra
- Leitura e interpretação do texto
- Numeral
- Palavras em ordem alfabética
- Pontuação
- Pronome pessoal do caso reto e Oblíquo
- Pronomes de tratamento, possessivos e demonstrativos
- Substantivos
- Separação silábica
- Verbos (tempos, número e pessoa)

MATEMÁTICA

- Sistema de numeração decimal: 1ª e 2ª classe completas
- Valor absoluto e relativo
- Composição e decomposição
- Antecessor e sucessor
- Algoritmo das quatro operações
- Estratégias de cálculo mental

- Números decimais e representação de frações: metade e terça parte
- Sistema monetário
- Medidas de comprimento: metro e centímetro
- Análise de gráficos e tabelas
- Estimativas e probabilidades
- Resolução de problemas envolvendo as quatro operações
- Geometria: vértices, arestas e faces
- Questões de lógica

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

7º ANO FUNDAMENTAL II

LÍNGUA PORTUGUESA

- Classes de palavras e concordância
 - Classes de palavras: substantivo, verbo, artigo, proposição, adjetivo e advérbio
 - Classificação das palavras quanto à tonicidade
- Dígrafos , Fonemas e Letras
- Monossílabos átonos e tônicos
 - Pontuação e expressividade
 - Regras de acentuação das palavras oxítonas ,paroxítonas e proparoxítonas

MATEMÁTICA

- Sistema de numeração decimal: até a 3ª classe completa
- Valor relativo e absoluto
- Composição e decomposição
- Antecessor e sucessor
- Algoritmo das quatro operações
- Estratégias de cálculo mental
- Arredondamento de números
- Números decimais e números fracionários
- Sistema monetário
- Medida de tempo : horas, minutos, segundos, século, década e milênio
- Análise de gráficos e tabelas
- Estimativas e probabilidades
- Área e perímetro
- Porcentagem
- MMC e MDC
- Questões de lógica

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

LÓGICA

- Raciocínio lógico na resolução de problemas.

8º ANO FUNDAMENTAL II

PORTUGUÊS

- Leitura e compreensão de textos diversos;

Estudo da língua

- Sinônimos;
- Antônimos;
- Sinais de pontuação;
- Artigo;
- Adjetivo;
- Advérbio;
- Verbo (modo, número e pessoa)
- Preposição
- Pronomes (pessoais, possessivos, demonstrativos e indefinidos).
- Numeral

MATEMÁTICA

Os Números e operações.

- Sistema de numeração decimal;
- Resolução de problemas;
- Arredondamento de números;
- Composição e decomposição de números decimais;
- Diferentes representações do número racional;
- Localização de números racionais na reta numérica;
- Diferentes representações de um número racional;

Espaço e forma

- Ampliação e redução de figuras geométricas;
- Semelhanças de figuras;
- Segmentos paralelos e perpendiculares;
- Classificação dos quadriláteros;
- Diagonais de um polígono;

Grandezas e medidas

- Medidas de comprimento, de capacidade e de massa;

- Tratamento de informação Leitura e interpretação de gráficos estatísticos;

HISTÓRIA

- Introdução a História: Funções, fontes e tempos.
- PRÉ-HISTÓRIA: Origem da humanidade.
- O Modo de Vida dos Primeiros Humanos
- Vida Urbana e Religiosa: Formação das cidades e aspectos religiosos.
- Origem dos homens e mulheres que povoaram a América
- Os primeiros povoadores do Brasil
- Incas: sociedade, política e cultura
- Constituição da Civilização Africana: Reinos Mali e Congo
- Civilização Egípcia
- Civilização Grega: Democracia, Filosofia, Cidades Estado e Guerras.
- Civilização Romana: Origem, Período Republicano e Imperial.

GEOGRAFIA

O que é lugar

- Evolução da Cartografia.
- O espaço geográfico e os lugares.
- Brasil: o nosso lugar no mundo.
- Divisão política do Brasil.
- O município.
- Um povo, muitos costumes.

O lugar e a natureza

- A base natural do lugar.
- O sítio urbano.
- Os lugares se transformam.

O planeta Terra: origem, estrutura e dinâmica

- Localizando a Terra no Universo.
- A idade da Terra.
- A estrutura interna da Terra.
- A teoria da tectônica de placas.
- As rochas e os minerais

O planeta Terra: relevo

- Os agentes transformadores do relevo.
- A ocupação da superfície terrestre.
- As formas do relevo.
- O relevo brasileiro.

O tempo e o clima

- A atmosfera terrestre.
- O tempo atmosférico.
- O clima

Fatores e elementos do clima

- Temperatura atmosférica.
- Pressão atmosférica e ventos.
- Umidade do ar e precipitações.

O clima do Brasil

- Montando climogramas.
- Os climas do Brasil.

As paisagens vegetais do Brasil

- Floresta equatorial (Floresta Amazônica).
- Floresta Tropical (Mata Atlântica).
- Floresta subtropical (Mata dos Pinhais).
- Mata dos Cocais.
- Cerrado.
- Caatinga.
- Campos.
- Pantanal.
- Manguezais.

Hidrografia

- A navegação fluvial.

As águas no Brasil

- As principais bacias hidrográficas.
- As águas subterrâneas.
- As águas litorâneas.

População

- O estudo da população na Geografia.
- A população brasileira.

Crescimento da população

- Como a população cresce.
- O crescimento atual da população mundial.

Ter filhos

- Menos filhos: uma tendência mundial.

Expectativa de vida e envelhecimento da população

- A mortalidade no mundo.
- Expectativa de vida.

População brasileira: estudos de caso

- O crescimento vegetativo do Brasil.
- Pirâmide etária do Brasil.

Brasil: um país multicultural

- Raças e etnias.

- O que é cultura.
- O lugar e a multiculturalidade.
- Os preconceitos raciais e culturais.

População brasileira: os indígenas

- A população indígena hoje.
- Distribuição da população indígena.
- As terras indígenas hoje.
- Hábitos, costumes e influências.

População brasileira: os brancos

- Os brancos colonizadores.
- A expansão geográfica.
- Os brancos imigrantes.
- O branqueamento do Brasil.
- Imigração para o Sul.
- Imigração para o Sudeste.

População brasileira: os negros

- Desigualdades socioeconômicas.
- Origem dos afrodescendentes.
- A miscigenação.
- Resistências e rebeliões.
- Influências na cultura.

A dependência da natureza

- Os elementos naturais essenciais.
- Dificuldades na ocupação do espaço.
- Evolução da relação homem-natureza.
- Desenvolvimento sustentável.

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

LÓGICA

- Raciocínio lógico na resolução de problemas.

9º ANO FUNDAMENTAL

PORTUGUÊS

Gêneros textuais

- Leitura e interpretação de textos
- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão

- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários
- Tipos de discurso: direto e indireto
- Elementos da narrativa

Estudo da língua

Classes de palavras:

- Substantivo (flexões de gênero e grau)
- Artigo (classificação; combinação e contração do artigo com a preposição)
- Classes de palavras: adjetivo/locução adjetiva
- Classes de palavras: numeral (conceito e classificação)
- Classes de palavras: pronomes (função dos pronomes pessoais, possessivos, demonstrativos e indefinidos)
- Características básicas da classe dos verbos

Fonema

- Classificação dos fonemas
- Encontro vocálico
- Encontro consonantal
- Dígrafo Acento gráfico
- Acento tônico (acento de intensidade ou prosódico)
- Classificação das palavras quanto ao acento tônico Sílaba;
- Sílaba átona Sílaba tônica
- Divisão silábica
- Classificação das palavras quanto ao número de sílabas

MATEMÁTICA

- O Conjunto dos Números Naturais;
- O Conjunto dos Números Racionais: A representação Decimal;
- Sistema de Numeração Romano; Potenciação;
- Figuras Geométricas: Planas e não Planas;
- Poliedros e Planificação;
- Medida de Tempo: Horas, Minutos e Segundos;
- Análise de Dados – Gráficos; Giros e Ângulos;
- Localização de Pontos;
- Retas Paralelas e Retas Perpendiculares;
- Porcentagem;
- Adição, subtração, multiplicação e potenciação com Números Decimais;
- Polígonos.

HISTÓRIA

- Povos Bárbaros.
- Império Carolíngio.
- Civilização árabe e o Islamismo.
- Feudalismo: Origem, Formação, Características, Economia, Poder, Religião e Sociedade.
- Baixa Idade Média e o aquecimento do comércio.
- Crise Feudal: Uma nova Europa Medieval.
- Cristianismo X Islamismo.
- Estados Nacionais Absolutistas: A centralização de Poder.
- Cristianismo Medieval
- Renascimento Cultural.
- Reforma Protestante e Contra Reforma Católica.
- As Grandes Navegações
- Colonizações na América: Portuguesa e Espanhola
- A chegada dos portugueses ao Brasil
- A Chegada dos Espanhóis a América
- Brasil Açucareiro: Sociedade
- O Açúcar em Pernambuco: Período Nassau

GEOGRAFIA

Economia rural: o extrativismo vegetal

- A produção florestal.
- As florestas e a silvicultura.

Economia rural: a pecuária

- A caça.
- A domesticação dos animais.
- Formas de criação de animais.

Economia rural: os solos

- O que é solo.
- Qualidade do solo.
- O bom uso do solo.
- Problemas na ocupação dos solos.

Economia rural: a agricultura

- O desenvolvimento da agricultura.
- Migração das plantas.
- Novas tecnologias.

Economia rural: a agropecuária brasileira

- Graus de tecnologia no campo.
- Problemas do campo.
- A modernização da agricultura.
- Principais produções.

Mundo urbano: origem e crescimento

- A cidade.
- Crescimento urbano e urbanização.
- Êxodo rural.

Mundo urbano: principais aspectos

- Sítio e situação urbana.
- Cidades espontâneas e cidades planejadas.
- Hierarquia urbana.

Mundo urbano: problemas sociais

- Vivendo nas grandes cidades.
- Desigualdade social.
- Condições de moradia.
- Desemprego nas cidades.
- Transporte urbano.
- Violência urbana.

Mundo urbano: problemas ambientais

- Mudanças climáticas nas cidades.
- Ilhas de calor.
- Poluição atmosférica.
- Inversão térmica.
- Chuva ácida.
- Poluição das águas e enchentes.
- O lixo urbano.

A industrialização: recursos minerais

- O que são os minérios.
- Formas de exploração dos minérios.
- Os problemas ambientais.
- Os minerais metálicos no Brasil.

A industrialização: recursos energéticos

- A era do carvão.
- A era do petróleo.
- A era da diversidade.

A industrialização: modos de produção industrial

- Do artesanato à indústria.
- Tipos de indústria.
- Os modelos de produção.
- Áreas industriais: principais características.
- A indústria no início do século XXI.

A industrialização: a indústria brasileira

- O surgimento da indústria no Brasil.
- Indústria brasileira: carência de investimentos em pesquisa.
- Distribuição das indústrias no Brasil.
- As indústrias e o meio ambiente.

As diferentes divisões regionais do Brasil

- As regiões administrativas do Brasil.
- Os complexos regionais.

O Complexo Centro-Sul

- O relevo do Centro-Sul.
- O clima do Centro-Sul.
- A hidrografia do Centro-Sul.
- A vegetação do Centro-Sul.
- A concentração populacional no Centro-Sul.
- Principais atividades econômicas do Centro-Sul.
- A importância do Centro-Sul para o país.
- O comércio no Centro-Sul.

O Complexo Nordeste

- As sub-regiões nordestinas.
- O Meio Norte.
- O Sertão.
- O Agreste.
- A Zona da Mata.

O Complexo da Amazônia

- O relevo amazônico.
- A hidrografia amazônica.
- O clima amazônico.
- A vegetação amazônica.
- Os solos amazônicos.
- Os habitantes do complexo amazônico.
- A economia amazônica.
- Conflitos e desafios no complexo amazônico.

Conhecimentos Gerais

- Atualidades

LÓGICA

- Raciocínio lógico na resolução de problemas.