

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Acesso à 1ª série do Ensino Médio

LÍNGUA PORTUGUESA

LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL

- Leitura e interpretação de diferentes tipos de textos adequados à faixa etária;
- Exploração do vocabulário;
- Linguagem informal e formal;
- Produção de um texto narrativo, avaliado a partir dos seguintes aspectos: adequação à proposta e ao tema, adequação ao tipo de texto, coesão e coerência textuais, domínio da norma padrão.

LITERATURA

- Texto literário e não-literário, linguagem verbal e não-verbal, denotação e conotação, figuras de linguagem;
- Gênero narrativo, a dimensão subjetiva da palavra, polissemia, a arte literária.

ASPECTOS GRAMATICAIS

- Frase, oração, período, período simples/composto;
- Sintaxe do período simples – termos da oração;
- Vozes do verbo;
- Coordenação e subordinação (formas de combinação), orações subordinadas substantivas (desenvolvidas e reduzidas);
- O pronome relativo e seu emprego;
- Ortografia, acentuação e pontuação;
- Variedades linguísticas (linguagem formal e informal, regionalismos, estrangeirismos).

Indicação bibliográfica

Geração Alpha Português – 9º ano – 5ª edição (com selo BNCC)

Autores Everaldo Nogueira, Greta Marcheti e Mirella L. Cleto

Editora: SM

ISBN 9788541831031

Gramática Reflexiva (Livro de apoio) – volume único – 4ª edição reformulada

Autores: William Roberto Cereja e Thereza Cochar Magalhães

Editora: Atual

ISBN 9786559450282

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026**Acesso à 1ª série do Ensino Médio****MATEMÁTICA****NÚMEROS**

Necessidade dos números reais para medir qualquer segmento de reta; Números irracionais: reconhecimento e localização de alguns na reta numérica; Potências com expoentes negativos e fracionários; Números reais: notação científica e problemas; Potência de um número real com expoente inteiro; Raiz enésima de um número real; Simplificação de Radicais; Comparação de Radicais; Radicais Semelhantes; Adição e Subtração de radicais; Multiplicação, divisão e potenciação de radicais.

GEOMETRIA

Retas paralelas cortadas por transversais: Teoremas de Tales; Teoremas da Bissetriz Interna; Semelhança de triângulos; Relações métricas no triângulo retângulo; Teorema de Pitágoras e suas aplicações, Circunferência e círculo (elementos, comprimento e área); Área das principais figuras planas.

ÁLGEBRA

Resolução de equações polinomiais do 2º grau com uma incógnita.
Resolução de problemas simples

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Leitura, interpretação e representação de dados de pesquisa expressos em gráficos pictóricos e histogramas.

Indicação bibliográfica

Araribá Plus. Matemática - 9º Ano - 5ª Edição
Autores: obra coletiva
Editora: Moderna
ISBN 9788516112738

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026**Acesso à 1ª série do Ensino Médio****LÍNGUA INGLESA****ITENS LEXICAIS**

- Expressões idiomáticas (phrasal verbs & collocations);
- Derivação / Formação de palavras (prefixos e sufixos);
- Vocabulário relacionado a meio ambiente, ciência e tecnologia, crimes e problemas sociais e carreiras.

ITENS GRAMATICAIS

- Artigos
- Tempos verbais: Present Simple, Past Simple, Present Perfect Simple e Continuous, Past Perfect Simple;
- Formas de expressar o futuro (will, going to, Present Simple, Present Continuous);
- Formas de expressar condições (Zero conditional, First Conditional, Second Conditional e Third conditional);
- Passive Voice;
- Reported Speech;
- Tag questions

Indicação Bibliográfica

WIDER WORLD 2ND ED (BE) LEVEL 4 STUDENT'S BOOK WITH ONLINE PRACTICE & EBOOK

Autores: Carolyn Barraclough & Bob Hastings

ISBN 9781292342474

My Grammar Lab – Intermediate

Autores: Mark Foley e Diane Hall

Editora: Pearson

ISBN 9781408299159

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Acesso à 1ª série do Ensino Médio

HISTÓRIA

HISTÓRIA GERAL

- Primeira Guerra Mundial – Antecedentes da Guerra, Questões imediatas, Combates da Guerra, Acordos de Paz e o mundo pós-guerra
- Revolução Russa – A Rússia Pré Revolucionária, a Revolução de 1905, a Rússia na I Guerra, as revoluções de 1917, A Guerra Civil, a política econômica soviética, a disputa Trotsky x Stalin.

HISTÓRIA DO BRASIL

- Segundo Reinado: Política interna e economia (cafeicultura, questão da mão de obra e Era Mauá), política externa e Crise da Monarquia.
- Primeira República: República da Espada, República Oligárquica, os movimentos de Contestação à ordem Oligárquica, a crise da república oligárquica)

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Acesso à 1ª série do Ensino Médio

GEOGRAFIA

I – ESPAÇOS DA GLOBALIZAÇÃO

1. Espaço geográfico e tecnologia
2. Dinâmica dos espaços da globalização

II. CONSUMO, MEIO AMBIENTE E DESIGUALDADE NO ESPAÇO MUNDIAL

1. Capitalismo e sociedade de consumo
2. Meio ambiente e problemática ecológica

III. EUROPA

1. Quadro natural da Europa
2. Europa: população, política e cultura
3. Espaço geográfico europeu
4. União Europeia
5. Rússia

IV. ÁSIA

1. Ásia: natureza e regionalização
2. Japão

IV. ÁSIA: PAÍSES E REGIÕES

1. China
2. Índia
3. Sudeste Asiático
4. Oriente Médio

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Acesso à 1ª série do Ensino Médio

QUÍMICA

- O que é Ciência?;
- A Química no mundo da Ciência;
- Método Científico (René Descartes);
- Matéria;
- Estados Físicos;
- Mudanças de estado e gráficos;
- Substâncias Puras, Simples e Compostas;
- Métodos de Separação;
- Modelos Atômicos;
- Estudo do átomo;
- Íons;
- Relações Atômicas;
- Distribuição Eletrônica.

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Acesso à 1ª série do Ensino Médio

BIOLOGIA

ORIGEM DA VIDA

- Abiogênese x Biogênese;
- Evolução dos processos energéticos.

HEREDITARIEDADE

- Cromossomos;
- Mitose e meiose;
- Características genéticas, congênitas e adquiridas;
- Heredogramas;
- As ideias de Mendel sobre hereditariedade.

EVOLUÇÃO

- Principais teorias evolutivas;
- Conceito biológico de espécie;
- Especiação – isolamento geográfico e reprodutivo; tipos de especiação.

ECOLOGIA

- Conceitos básicos em ecologia;
- Níveis de organização em ecologia;
- Nicho e habitat;
- Cadeias e teias alimentares;
- Estudo das populações;
- Relações ecológicas;
- Ciclos biogeoquímicos e poluição ambiental.

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Acesso à 1ª série do Ensino Médio

FÍSICA

Introdução à Física

A Física

O que é a Física

Ramos da Física

O Universo

(Conhecer o que é a Física, qual seu campo de estudo e as áreas nas quais ela se divide.)

Física e Matemática

Método em Física

(Conhecer as etapas do método científico.)

Sistema Cosmológico Heliocêntrico

(Conhecer as primeiras descrições do nosso sistema planetário.)

Movimentos Periódicos (Capítulo 16 – Volume 2)

16.1 Movimentos periódicos

16.2 Movimento Harmônico Simples

16.5 Pêndulo Simples

ONDAS (Capítulo 17)

17.1 Conceito de onda

Natureza das ondas

Tipos de onda

17.2 Propagação de um pulso transversal em meios unidimensionais

Reflexão e refração de pulsos

17.3 Ondas Periódicas

17.4 Função de onda

Concordância e oposição de fase.

17.6 Fenômenos Ondulatórios

Reflexão de ondas

Refração de ondas

Refração da luz e refração do som

Difração de ondas

Polarização de ondas

PROGRAMA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA 2026

Interferência de Ondas (Capítulo 18)

18.1 Princípio da Superposição

18.2 Interferência em uma dimensão – Onda Estacionária

Acústica (Capítulo 19)

19.1 Ondas sonoras

A velocidade do som

19.2 Qualidades fisiológicas do som.

Altura

Intensidade

Timbre

19.3 Propriedades das ondas sonoras.

Reflexão sonora

Reforço

Reverberação

Eco

Refração e difração sonora

Interferência sonora

Acústica (Capítulo 18)

19.4 Fontes sonoras

Cordas vibrantes - Ressonância

Colunas de ar vibrante. Tubos sonoros

19.5 Efeito Doppler

Óptica Geométrica (Capítulo 10)

10.1 Raios de luz. Feixes e fontes de luz

10.2 Princípios da Óptica Geométrica

Reflexão da luz. Espelhos planos (Capítulo 11)

11.1 Reflexão da luz e leis da reflexão

11.2 Imagens em um espelho plano

Indicação Bibliográfica

Os Fundamentos da Física” – volume 2 (Termologia, Óptica e Ondulatória)

Autores: Francisco Ramalho Júnior, Nicolau Gilberto Ferraro, Paulo Antônio de Toledo Soares.

Editora: Moderna - 12ª Edição

ISBN 9788516134617