

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA AS PROVAS DE CADA SÉRIE/ANO

As provas poderão contemplar todos ou apenas parte dos conteúdos descritos neste edital para cada série/ano. Os conteúdos seguem as diretrizes da **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)** e estão alinhados à série/ano escolar a qual o candidato está cursando.

9º ANO - Estudantes que vão ingressar na 1ª Série do Ensino Médio em 2027

Linguagens (Português e Inglês)

- **Análise Linguística/Semiótica:** Orações subordinadas (substantivas, adjetivas e adverbiais), figuras de linguagem, variação linguística e coesão textual.
- **Sintaxe de Concordância e Regência:** Identificação e uso adequado de concordância verbal e nominal, além de regência verbal e nominal.
- **Pontuação:** Uso de sinais de pontuação (vírgulas, travessões, dois-pontos) como recursos de coesão, ênfase e estruturação de frases.
- **Figuras de Linguagem:** Análise dos efeitos de sentido produzidos por recursos como ironia, eufemismo, antítese, metáfora, hipérbole, entre outras.
- **Língua Inglesa:** Compreensão de textos de opinião, uso avançado de conectores de discurso, voz passiva, discursos direto e indireto, e interpretação de gráficos/infográficos.

Matemática

- **Álgebra:** Equações e inequações do 2º grau, resolução de problemas por meio de fórmulas (Bhaskara) e relações de soma e produto.
- **Geometria:** Semelhança de triângulos, relações métricas no triângulo retângulo, trigonometria básica (seno, cosseno e tangente).
- **Grandezas e Medidas:** Noções de volume de sólidos geométricos (quadrado, retângulo, triângulo e círculo) e razão/proporção.
- **Estatística:** Medidas de tendência central e análise crítica de gráficos e tabelas.

Ciências

- **Matéria e Energia:** Estrutura atômica, organização da Tabela Periódica, ligações químicas e reações químicas básicas.
- **Vida e Evolução:** Genética básica (DNA, cromossomos, hereditariedade, leis de Mendel) e evolução biológica.
- **Terra e Universo:** Astronomia, evolução estelar, origem do Universo, clima, placas tectônicas e biodiversidade.

Geografia

- **Geopolítica Mundial:** A nova ordem mundial, globalização, blocos econômicos e conflitos internacionais.
- **Dinâmicas Populacionais:** Migrações, urbanização, demografia e qualidade de vida (IDH).
- **Meio Ambiente:** Impactos ambientais, matrizes energéticas e sustentabilidade em escala global e regional.

História

- **Mundo Contemporâneo:** Primeira Guerra Mundial, Revolução Russa e o Período Entreguerras.
- **Totalitarismos e Conflitos:** Ascensão do Nazifascismo e a Segunda Guerra Mundial.
- **História do Brasil:** A República Oligárquica, a Era Vargas, República Populista e Governo Militar.

As provas poderão contemplar todos ou apenas parte dos conteúdos descritos neste edital para cada série/ano. Os conteúdos seguem as diretrizes da **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)** e estão alinhados à série/ano escolar a qual o candidato está cursando.

1ª Série ENSINO MÉDIO - Estudantes que vão ingressar na 2ª Série do Médio em 2027

Matemática e suas Tecnologias

- **Álgebra e Funções:** Conceito de função, domínio, contradomínio, imagem, estudo detalhado da função afim (1º grau) e função quadrática (2º grau).
- **Geometria Espacial e Métrica:** Áreas de figuras planas, introdução à geometria espacial de posição, volumes e áreas de prismas e cilindros.
- **Estatística:** Coleta e organização de dados, representação gráfica, medidas de tendência central (média, mediana, moda) e espaço amostral.
- **Matemática Financeira:** Razão, proporção, porcentagem, juros simples, juros compostos e planejamento financeiro pessoal.

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- **Biologia:** Biologia celular (citologia), bioquímica celular (água, sais minerais, carboidratos, proteínas), introdução à ecologia (cadeias alimentares, ciclos biogeoquímicos) e sustentabilidade.
- **Química:** Aspectos macroscópicos da matéria, modelos atômicos, tabela periódica, ligações químicas e introdução às reações químicas.
- **Física:** Introdução à cinemática (movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado), leis de Newton, conceitos de força, trabalho e energia mecânica.

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

- **Geografia:** Cartografia e leitura de mapas, o espaço geográfico globalizado, dinâmica climática e geomorfologia da Terra, e geopolítica das fronteiras.
- **História:** Formação das primeiras sociedades humanas, Antiguidade Clássica (Grécia e Roma), transição para o Feudalismo e a formação do mundo moderno.
- **Sociologia:** O surgimento da sociologia, conceitos de socialização, cultura, diversidade, etnocentrismo e desigualdades sociais.
- **Filosofia:** Origem do pensamento filosófico na Grécia Antiga, mito versus razão, introdução à ética e lógica elementar.

Linguagens e suas Tecnologias

- **Língua Portuguesa:** Variação linguística, estratégias de argumentação e persuasão, estrutura e coesão textual, e gêneros digitais (podcasts, vlogs).
- **Literatura:** O conceito de literatura, a linguagem literária, as origens da literatura em Língua Portuguesa (Trovadorismo, Humanismo) e o Quinhentismo no Brasil.
- **Língua Inglesa:** Compreensão de textos multimodais, estratégias de leitura (skimming e scanning), tempos verbais básicos (presente, passado e futuro) e expansão vocabular.

As provas poderão contemplar todos ou apenas parte dos conteúdos descritos neste edital para cada série/ano. Os conteúdos seguem as diretrizes da **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)** e estão alinhados à série/ano escolar a qual o candidato está cursando.

2ª Série ENSINO MÉDIO – Estudantes que vão ingressar no TERCEIRÃO em 2027

Matemática e suas Tecnologias

- **Funções Avançadas e Álgebra:** Funções exponenciais, funções logarítmicas e progressões (Aritmética - PA e Geométrica - PG).
- **Trigonometria:** Razões trigonométricas na circunferência (seno, cosseno, tangente) e funções trigonométricas periódicas.
- **Geometria Espacial e Métrica:** Estudo de poliedros, cálculo de área lateral, área total e volume de sólidos geométricos (prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas).
- **Análise Combinatória e Probabilidade:** Princípio fundamental da contagem, permutações, arranjos, combinações simples e probabilidade condicional.

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

- **Biologia:** Fisiologia e anatomia humana comparada, o reino dos seres vivos (vírus, bactérias, fungos, plantas e animais) e introdução à microbiologia.
- **Química:** Soluções químicas (concentração, diluição), termoquímica (reações endotérmicas e exotérmicas), cinética química e equilíbrio químico.
- **Física:** Termodinâmica (calor, temperatura, escalas térmicas, dilatação), óptica geométrica (espelhos, lentes, refração) e ondulatória (som, luz, fenômenos ondulatórios).

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

- **Geografia:** Espaço urbano e rural brasileiro, industrialização do Brasil, geopolítica energética (fontes de energia renováveis e fósseis) e impactos ambientais modernos.
- **História:** Renascimento cultural, Reformas Religiosas, Iluminismo, Revolução Industrial, Revolução Francesa e o Brasil Império (Primeiro Reinado, Período Regencial e Segundo Reinado).
- **Sociologia:** Poder, política e Estado; teorias sobre o poder; democracia e cidadania no Brasil; movimentos sociais contemporâneos.
- **Filosofia:** Filosofia Medieval (Patrística e Escolástica), Filosofia Moderna (Racionalismo versus Empirismo) e introdução à Filosofia Política (Contratualismo).

Linguagens e suas Tecnologias

- **Língua Portuguesa:** Sintaxe do período composto, regência verbal e nominal, crase, concordância nominal e verbal, e análise crítica de discursos midiáticos.
- **Literatura:** Escolas literárias na Europa e no Brasil do século XVIII e XIX: Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo e Parnasianismo.
- **Língua Inglesa:** Compreensão de textos de opinião, uso avançado de conectores de discurso, voz passiva, discursos direto e indireto, e interpretação de gráficos/infográficos.

As provas poderão contemplar todos ou apenas parte dos conteúdos descritos neste edital para cada série/ano. Os conteúdos seguem as diretrizes da **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)** e estão alinhados à série/ano escolar a qual o candidato está cursando.