



# ROTEIRO DE ESTUDO PARA TESTE DE SELEÇÃO

## ENSINO MÉDIO

### 1ª Série

#### ☐ Língua Portuguesa

- Compreensão de textos
- Conotação e denotação
- Análise morfosintática do período simples e do período composto
- Concordâncias verbal e nominal
- Regências verbal e nominal
- Colocação pronominal
- Estudo da crase

#### ☐ Redação

- Texto narrativo e artigo de opinião

#### ☐ Matemática

- Potenciação e radiciação
- Equações do 2º grau
- Problemas com equações do 2º grau
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo
- Semelhança de triângulos
- Área de figuras planas
- Razão, proporção e porcentagem
- Produtos notáveis e fatoração
- Funções afim e quadrática
- Leitura e interpretação de dados e cálculo de porcentagem em textos, gráficos e tabelas

### 2ª Série

#### ☐ Língua Portuguesa

- Compreensão de textos
- Verbos e nomes – classificação das palavras
- Morfosintaxe (substantivo, artigo, pronome, adjetivo, numeral, advérbio)
- Sujeito e predicado (classificação)
- Verbo (tempos e modos)
- Transitividade verbal
- Complementos verbais

#### ☐ Redação

- Texto dissertativo-argumentativo

#### ☐ Matemática

- Potenciação e radiciação
- Funções afim e quadrática
- Teorema de Pitágoras e suas aplicações
- Semelhança de triângulos
- Área de figuras planas
- Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo
- Razão, proporção e porcentagem
- Produtos notáveis e fatoração
- Leitura e interpretação de dados e cálculo de porcentagem em textos, gráficos e tabelas

### 3ª Série

#### ☐ Língua Portuguesa

- Compreensão de textos
- Coesão gramatical (advérbio, numerais, pronomes)
- Conectivos (conjunção e preposição)
- Análise morfosintática do período simples e do período composto
- Orações coordenadas
- Orações subordinadas (substantivas, adjetivas e adverbiais)
- Função sintática do pronome relativo
- Variação linguística
- Figuras de sintaxe
- Concordâncias nominal e verbal
- Regências nominal e verbal

#### ☐ Redação

- Texto dissertativo-argumentativo

#### ☐ Matemática

- Sistema métrico decimal
- Área de figuras planas
- Funções afim e quadrática
- Progressão aritmética e geométrica
- Análise combinatória
- Noção de probabilidade
- Geometria espacial (prismas, cilindros e cones)
- Razão, proporção e porcentagem
- Produtos notáveis
- Estatística (medidas de centralidade): média aritmética, mediana e moda
- Leitura e interpretação de dados e cálculo de porcentagem em textos, gráficos e tabelas

**Observação:** 15 questões por disciplina.

### Extensivo MeD

Matriz de referência para o ENEM

Disponível em: [aridesa.com.br/enem.pdf](http://aridesa.com.br/enem.pdf)

- Linguagens, Códigos e suas Tecnologias – 20 questões objetivas
- Ciências Humanas e suas Tecnologias – 20 questões objetivas
- Ciências da Natureza e suas Tecnologias – 20 questões objetivas
- Matemática e suas Tecnologias – 20 questões objetivas