

ROTEIRO DE ESTUDOS 2024

1ª SÉRIE | Para ingressar na 1ª série do Ensino Médio

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de texto

- 1.1. Leitura e análise de texto(s)
- 1.2. Intertextualidade

2. Produção textual (proposta de elaboração de um texto dissertativo-argumentativo)

3. Sintaxe - período simples

- 3.1. Termos essenciais, integrantes e acessórios da oração

4. Sintaxe - período composto

- 4.1. Orações coordenadas e subordinadas (adverbiais, substantivas e adjetivas)
- 4.2. Nexos oracionais (conectivos)
- 4.3. As palavras QUE e SE - funções e emprego

5. Pontuação

6. Morfologia

- 6.1. Substantivo (formação, classificação e flexões)
- 6.2. Adjetivo (formação e flexões)
- 6.3. Artigo, numeral e pronome (identificação e classificação)
- 6.4. Verbo (regulares, irregulares e auxiliares) / Vozes verbais
- 6.5. Conjunção - valor semântico
- 6.6. Preposição (valor semântico)

7. Semântica

- 7.1. Sinonímia, antonímia e polissemia

8. Ortografia

- 8.1. Uso dos porquês

1ª SÉRIE | Para ingressar na 1ª série do Ensino Médio

MATEMÁTICA

- 1. Introdução à estatística: gráficos e médias**
- 2. Raiz enésima de um número real**
- 3. Propriedades dos radicais**
- 4. Operações com radicais**
- 5. Racionalização de denominadores**
- 6. Potência de expoente racional**
- 7. Equação do 2º grau completa e incompleta**
- 8. Número de raízes reais**
- 9. Relações entre os coeficientes e as raízes**
- 10. Equação biquadrada**
- 11. Razão de segmentos**
- 12. Segmentos proporcionais**
- 13. Teorema de Tales**
- 14. Semelhança de triângulos**
- 15. Relações métricas no triângulo retângulo**
- 16. Teorema de Pitágoras**
- 17. Razões trigonométricas no triângulo retângulo**
- 18. Lei dos senos e dos cossenos**

ROTEIRO DE ESTUDOS 2024

2ª SÉRIE | Para ingressar na 2ª série do Ensino Médio

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de texto

- 1.1. Leitura e análise de texto(s)
- 1.2. Intertextualidade

2. Produção textual (proposta de elaboração de um texto dissertativo-argumentativo)

3. Sintaxe - período simples

- 3.1. Sintaxe: período simples e composto

4. Fonologia

- 4.1. Letra e fonema
- 4.2. Encontros consonatais e vocálicos
- 4.3. Dígrafos (consonatais e vocálicos) e dífono

5. Semântica

- 5.1. Sinonímia, antonímia e polissemia

6. Introdução à linguística

- 6.1. Elementos da comunicação e funções da linguagem

7. Morfologia

- 7.1. Substantivo (classificação e flexões)
- 7.2. Adjetivo (formação e flexões)
- 7.3. Pronomes
- 7.4. Verbo (regulares, irregulares e auxiliares),
Vozes verbais
- 7.5. Preposição - valor semântico
- 7.6. Conjunção - locução conjuntiva
- 7.7. Estrutura das palavras
(radical, vogal temática e desinências)
- 7.8. Processo de formação de palavras

8. Acentuação gráfica

9. Pontuação

2ª SÉRIE | Para ingressar na 2ª série do Ensino Médio

MATEMÁTICA

1. Conjunto dos números

- 1.1. Representações de um conjunto
- 1.2. Conjunto universo
- 1.3. Subconjuntos
- 1.4. Igualdade de conjuntos
- 1.5. Operações entre conjuntos: união, a interseção, diferença e complementar

2. Função do 1º grau (estudo completo)

3. Função do 2º grau (estudo completo)

4. Função, equação e inequação modulares (estudo completo)

5. Função, equação e inequação exponenciais (estudo completo)

6. Logaritmo (definição e propriedades)

7. Trigonometria no triângulo retângulo

8. Circunferência trigonométrica: seno, cosseno e tangente

9. Redução ao 1º quadrante

10. Relações trigonométricas

11. Funções trigonométricas

12. Resolução de triângulo qualquer