



## COLÉGIO ÁGORA - 15 ANOS

www.colegioagora.com  
atendimento@colegioagora.com  
3891-8178  
@agoraviciosa

AQUI É  
LUGAR DE

GENTE  
GRANDE

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PROVA DE BOLSAS 2019

Professor: -	Conteúdo: -
Ano: -	Data: -
Valor: -	Nota: -

Nome do Aluno:

#### 3º Ano do Ensino Fundamental I

Alfabetização e Letramento	Alfabetização Matemática
<p>Leitura Interpretação de texto. Coesão na produção textual. (Início meio e fim) Utilização de artigo. Identificação de rótulos, símbolos e placas. Gêneros textuais: Receita, convite, história em quadrinhos e narrativa. Alfabeto Vogais e consoantes Separação de Sílabas Utilização das letras cursivas maiúsculas e minúsculas na escrita. Utilização de artigo. M antes de P e B. Utilização de dígrafos na escrita e na leitura.</p>	<p>Números até 100. Antecessor e sucessor. Ordem crescente e decrescente. Sistema de numeração decimal ( 10 em 10) Adição. Subtração. Situação problema. Formas geométricas. Dúzia e meia dúzia Números pares e ímpares Números ordinais Sistema monetário. (Reais) Horas exatas. Formas geométricas (quadrado, círculo, retângulo e triângulo).</p>

#### 4º Ano do Ensino Fundamental I

Português	Matemática
<p>Interpretação de texto. Gênero textual: Carta, conto, História em quadrinho. Palavras com F/V, M antes de p e b, t/d. Substantivos. Adjetivo. Diminutivo. Aumentativo. Gênero. Número. Divisão silábica. Monossílabo, Dissílabo, trissílabo e Polissílabo. Sinônimos. Antônimos. Sinais de pontuação. Ordem alfabética. Vogais e consoantes. Letra maiúscula. Sílabas travadas.</p>	<p>Dobro. Trilo. Metade. Subtração e adição com reserva (2 algarismos). Sequência de números (2 em 2, 5 em 5). Composição e decomposição de números. Leitura e escrita de números. Valor Posicional. Medidas de capacidade, comprimento, massa, temperatura, tempo. Gráficos. Tabela. Formas geométricas. Simetria. Figuras planas e espaciais.</p>

**5º Ano do Ensino Fundamental I****Português**

**1. Leitura e compreensão de diferentes gêneros textuais (verbais e não verbais):**

Localizar informações.

Analisar em narrativas: assunto, sequência lógica, personagens, ambientação, tempo, conflito, desfecho.

Apresentar opinião com justificativa.

Inferir informações implícitas em textos.

Compreender o significado do vocabulário pelo contexto.

Identificar diálogos.

**2. Gramática:**

- Classificação quanto ao número de sílabas.

- Identificação da sílaba forte.

- Sinônimos e antônimos.

- Substantivo próprio e comum, simples e composto.

- Adjetivos.

- Sinais de pontuação (identificação, uso, tipo de frases).

**Matemática**

Números grandes;

Tabelas e gráficos;

Figuras espaciais e planas;

Medidas de tempo;

Quatro operações matemáticas (Adição; subtração; multiplicação e divisão).

Frações;

Números decimais e medidas;

Probabilidade;

**6º Ano do Ensino Fundamental II****Português**

**1. Leitura e compreensão de diferentes gêneros textuais (verbais e não verbais):**

Localizar informações.

Inferir informações implícitas.

Identificar o sentido de humor e ironia em textos diversos.

Analisar em narrativas: assunto, sequência lógica, personagens, ambientação, tempo, conflito e desfecho, causa e consequência.

Apresentar opinião com argumentação lógica.

Compreender o significado do vocabulário pelo contexto.

**2. Gramática:**

Classes de palavras:

Substantivos: próprios, comuns, primitivos, derivados.

Gênero, número e grau do substantivo.

Adjetivos

Concordância nominal: substantivo/ adjetivo

Verbos:

Tempos verbais: presente, pretérito e futuro.

Emprego de: mas/ mais, por que/ porque, bem/ bom e mal/ mau.

Sinonímia e antonímia

Artigo

Pronome

Tonicidade e classificação silábica.

**Matemática**

Números grandes;

Tabelas e gráficos;

Figuras espaciais e planas;

Ângulos;

Medidas de tempo;

Quatro operações matemáticas (Adição; subtração; multiplicação e divisão).

Expressões numéricas;

Frações;

Números decimais e medidas;

Porcentagem;

Probabilidade;

**7º Ano do Ensino Fundamental II****Português**

Linguagem e língua.  
 Variações Linguísticas.  
 Noções sobre texto e finalidade Comunicativa.  
 Reconhecimento de marcas de oralidade em textos escritos.  
 Interpretação de textos e reconhecimento de gêneros textuais diversos como: tirinhas, cartas pessoais, anúncios, fábulas, poemas e contos.  
 A Narrativa: Foco narrativo e elementos da narrativa, tipos de narrador.  
 Acentuação gráfica.  
 Fonema e Letra; dígrafos, encontros consonantais, encontros vocálicos.  
 Ortografia.  
 Classes de palavras: substantivo, adjetivo, artigo, numeral e pronome.

**Matemática**

Números Naturais:  
 Operação entre números naturais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação); múltiplos, divisores, números primos, mmc e mdc.  
 Números Racionais:  
 Operação entre números racionais nas formas fracionárias e decimais; problemas envolvendo frações; problemas envolvendo porcentagem.  
 Geometria Plana e Espacial:  
 Ângulos; polígonos; área e perímetro de polígonos convexos; sólidos geométricos; conversão de unidade de medidas de comprimento, superfície e volume.

**8º Ano do Ensino Fundamental II****Português**

Noções sobre texto.  
 Finalidade Comunicativa.  
 Interpretação de textos e reconhecimento de gêneros textuais diversos como: biografias, autobiografias, relatos pessoais, anúncios, memórias, tirinhas, poemas, etc.  
 Ortografia.  
 Reconhecimento de marcas de oralidade em textos escritos.  
 Pontuação e retextualização.  
 Verbo (modo indicativo, subjuntivo e imperativo; estrutura e formas nominais).  
 Interjeição, preposição, advérbio e conjunção.  
 Frase, oração e período.  
 Sujeito e Predicado.

**Matemática**

Conjunto de números inteiros:  
 Operação entre números naturais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação); reta numérica dos números inteiros.  
 Conjunto dos Números Racionais:  
 Operações com números racionais; dízimas periódicas; números racionais na reta numérica; problemas envolvendo números racionais.  
 Equação e Inequação:  
 Equações do 1º Grau com uma incógnita; sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas; plano cartesiano.  
 Razão e proporções:  
 Razão, razões especiais (escala); proporção, grandezas proporcionais; regra de três simples ou compostas; porcentagem.  
 Geometria:  
 Ângulos, o grau e seus submúltiplos (grau, minuto e segundos).

**9º Ano do Ensino Fundamental II****Português**

Noções sobre texto.  
 Finalidade Comunicativa.  
 Interpretação de textos e reconhecimento de gêneros textuais diversos como: crônicas, contos, biografias, anúncios publicitários, tirinhas, charges, poemas, etc.  
 A crônica e o Conto.  
 Ortografia.  
 Reconhecimento de marcas de oralidade em textos escritos.  
 Pontuação.  
 Sintaxe: sujeito e predicado, adjunto adnominal, transitividade verbal, complemento nominal, adjunto adverbial, aposto, vocativo.  
 Vozes verbais e agente da passiva.

**Matemática**

Conjuntos numéricos:  
 Conjunto dos números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais; resolução de problemas.  
 Cálculos Algébricos:  
 Expressões algébricas, operações com polinômios, produto notável, fatoração de polinômios; frações algébricas, simplificação de frações algébricas, operações com frações algébricas, equações fracionárias, sistema de equações fracionárias do 1º grau com duas incógnitas;  
 Geometria Plana:  
 O ponto, a reta e o plano; a reta e suas partes; ângulos, ângulos congruentes, bissetriz de um ângulo; o grau e seus submúltiplos; ângulos complementares e suplementares; retas paralelas cortadas por uma transversal; polígonos, polígono regular; diagonais de um polígono, soma dos ângulos internos e externos

	de um polígono, ângulo central de um polígono regular; Triângulos, ângulos e triângulos, triângulos congruentes, triângulos especiais (isósceles, equilátero e retângulo); quadriláteros.
--	---

1º Ano do Ensino Médio	
Português	Matemática
<p>Interpretação de textos e reconhecimento de gêneros textuais diversos como: tirinhas, crônicas, contos, charges, anúncios, poemas, notícias, etc. Inferência. Elementos da narrativa e verossimilhança. Reconhecimento de marcas de <b>oralidade</b> em textos escritos. Classes de palavras: pronome, conjunção, preposição e relações de sentido. Acentuação gráfica. Ortografia. Homônimos e parônimos, sinônimos e antônimos, hiperônimos e hipônimos, polissemia. Emprego expressivo e mudança de sentido com o uso dos sinais de pontuação.  Regência verbal e nominal. Crase. Período composto por coordenação e subordinação. Orações coordenadas e orações subordinadas. Variações linguísticas.</p>	<p>Conhecimentos Algébricos: a) Expressões Algébricas, operações com polinômios, produtos notáveis, fatoração de polinômios. b) Equações do primeiro grau com 1 incógnita, equações do 2 grau, sistemas de equações do 1 e do 2 grau, equações fracionárias, sistemas de equações fracionárias, inequações do 1 e do 2 grau. c) Função, função do 1 grau, gráfica da função do primeiro grau, Função quadrática, gráfico da função quadrática, estudo do sinal de funções do 1 e do 2 grau, coordenadas do vértice, máximo e mínimo da função quadrática.  Números e Proporcionalidades: a) Conjunto dos números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais. b) Razão, proporção, grandezas proporcionais, regra de três simples e composta. Porcentagem  Conhecimentos Geométricos: a) Ângulos, o grau e seus submúltiplos, retas paralelas cortadas por uma transversal, ângulos complementares e suplementares, bissetriz de um ângulo. b) triângulos, ângulos e triângulos, triângulos especiais( isósceles, equilátero e retângulo), razões trigonométricas, relações métricas no triângulo retângulo. Triângulos congruentes, triângulos semelhantes. c) Circunferência, comprimento da circunferência, relações métricas na circunferência, ângulos na circunferência, polígonos inscritos e circunscritos. d) Área e perímetro de polígonos, área do círculo, área de um setor circular</p>

2º Ano do Ensino Médio	
Português	Matemática
<p>Tipos e Gêneros textuais; variação linguística; Classes de palavras; funções de linguagem; Processo de formação de palavras; termos da oração; Período composto por coordenação e por subordinação; Textualidade e textualização; Interpretação textual.</p>	<p>Potenciação e radiciação  Produtos notáveis  Equação do 2º grau  Semelhança de triângulos  Teorema de Tales</p>

### 3º Ano do Ensino Médio

#### Português

Texto e construção do sentido; variação linguística;  
Pronomes relativos; encadeamento de enunciados: período  
composto por coordenação e por subordinação;  
intertextualidade e inferências; concordância verbal e nominal;  
Interpretação textual; fatores de textualização; crase

#### Matemática

Teoria de conjuntos  
Função afim e função quadrática  
Função exponencial e logarítmica  
Progressão aritmética e progressão geométrica  
Juros simples e juros compostos