



Estão disponíveis a seguir os conteúdos programáticos para as provas do CONCURSO DE BOLSAS 2024 do Colégio Eficaz.

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 6º ANO FUNDAMENTAL

### MATEMÁTICA

**O Números e operações** Sistema de numeração decimal Resolução de problemas Arredondamento de números Composição e decomposição de números decimais Diferentes representações do número racional Localização de números racionais na reta numérica Diferentes representações de um número racional

#### **Espaço e forma**

Ampliação e redução de figuras geométricas Semelhanças de figuras Segmentos paralelos e perpendiculares Classificação dos quadriláteros Diagonais de um polígono

#### **Grandezas e medidas**

Medidas de comprimento, de capacidade e de massa

#### **Tratamento de informação**

Leitura e interpretação de gráficos estatísticos

### PORTUGUÊS

Leitura e compreensão de textos diversos

**Estudo da língua** Uso do dicionário Sinônimos Antônimos

Sinais de pontuação Artigo

Adjetivo Advérbio

Verbo ( presente, passado, futuro) Emprego do modo imperativo

Pronomes ( pessoais, possessivos, demonstrativos e indefinidos)

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.

Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.

Organização do texto em parágrafos.

Redação de períodos completos.

Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.

Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).

Emprego adequado dos sinais de pontuação.

Emprego adequado dos sinais de acentuação.

Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.

Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 7º ANO FUNDAMENTAL

### MATEMÁTICA

O Conjunto dos Números Naturais;  
O Conjunto dos Números Racionais: A representação Decimal; Sistema de Numeração Romano;  
Potenciação;  
Figuras Geométricas: Planas e não Planas; Poliedros e Planificação;  
Medida de Tempo: Horas, Minutos e Segundos; Análise de Dados – Gráficos;  
Giros e Ângulos; Localização de Pontos;  
Retas Paralelas e Retas Perpendiculares; Porcentagem;  
Adição, subtração, multiplicação e potenciação com Números Decimais; Polígonos.

### PORTUGUÊS

#### **Gêneros textuais**

Leitura e interpretação de textos

Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato

Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros Características principais e funcionais de diversos gêneros Textos literários e não literários

Tipos de discurso: direto e indireto Elementos da narrativa

#### **Estudo da língua**

Classes de palavras: substantivo (flexões de gênero e grau)

Artigo (classificação; combinação e contração do artigo com a preposição) Classes de palavras: adjetivo/locução adjetiva

Classes de palavras: numeral (conceito e classificação)

Classes de palavras: pronomes ( função dos pronomes pessoais, possessivos, demonstrativos e indefinidos)

Características básicas da classe dos verbos Fonema

Classificação dos fonemas Encontro vocálico Encontro consonantal Dígrafo

Acento gráfico

Acento tônico (acento de intensidade ou prosódico) Classificação das palavras quanto ao acento tônico Sílabas

Sílabas átonas Sílabas tônicas Divisão silábica

Classificação das palavras quanto ao número de sílabas

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.

Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.

Organização do texto em parágrafos.

Redação de períodos completos.

Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.

Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).

Emprego adequado dos sinais de pontuação.

Emprego adequado dos sinais de acentuação.

Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.

Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 8º ANO FUNDAMENTAL

### MATEMÁTICA

Conjunto dos números inteiros: situação problema e operações. Conjunto dos números racionais: situação problema e operações. Circunferência e círculo.

Gráfico de setores.

Probabilidade.

Multiplicação e Potenciação de Frações. Ângulos.

Ângulos adjacentes complementares e suplementares. Bissetriz de um ângulo.

Soma dos ângulos internos de um triângulo e de um quadrilátero. Situações de probabilidade.

### PORTUGUÊS

Gêneros textuais

Leitura e interpretação de textos

Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato

Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros Características principais e funcionais de diversos gêneros Textos literários e não literários

Figuras de linguagem (metáfora, comparação, ironia) Elementos da narrativa

#### **Estudo da língua**

Características básicas da classe dos verbos

Emprego dos modos indicativo, subjuntivo e imperativo Caracterização dos tipos de sujeito

Características e função do verbo de ligação Estrutura do predicado nominal

Predicativo do sujeito

Características e função do verbo significativo Estrutura do predicado verbal

Complemento verbal Adjunto adverbial

Regras básicas de concordância verbal

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.

Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.

Organização do texto em parágrafos.

Redação de períodos completos.

Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.

Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).

Emprego adequado dos sinais de pontuação.

Emprego adequado dos sinais de acentuação.

Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.

Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 9º ANO FUNDAMENTAL

### MATEMÁTICA

Adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação de expressões algébricas. Ângulos de triângulo e quadrilátero.

Equações determinadas, indeterminadas e impossíveis. Construção de Ângulos.

Retas paralelas cortadas por uma transversal.

Casos de Fatoração: Fator comum em evidência, Agrupamento, Trinômio quadrado Perfeito, A diferença do quadrado de dois.

Áreas e perímetros

Resolução de Problemas e investigações matemáticas. Média, Mediana e Moda.

### PORTUGUÊS

#### **Gêneros textuais**

Leitura e interpretação de textos

Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto

Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato

Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros Características principais e funcionais de diversos gêneros Textos literários e não literários

Versificação

Figuras de linguagem (metáfora, comparação, personificação, ironia) Elementos da narrativa

#### **Estudo da língua**

Pronomes pessoais retos e oblíquos ( átonos e tônicos): definição, morfologia e sintaxe. Formas de tratamento de reverência e suas abreviaturas

Caracterização dos tipos de sujeito Características e função do verbo de ligação

Estrutura do predicado nominal Predicativo do sujeito

Características e função do verbo intransitivo e do verbo transitivo Estrutura do predicado verbal

Estrutura do predicado verbo-nominal

Objeto direto e objeto indireto e suas formas de apresentação Adjunto adverbial

Adjunto adnominal Vozes do verbo Agente da passiva Regência verbal Crase

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.

Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.

Organização do texto em parágrafos.

Redação de períodos completos.

Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.

Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).

Emprego adequado dos sinais de pontuação.

Emprego adequado dos sinais de acentuação.

Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.

rodução de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 1º ANO ENSINO MÉDIO

### MATEMÁTICA

Propriedades de Potência;  
Notação Científica;  
Conjuntos Numéricos;  
M.D.C pelo Algoritmo de Euclides; Simplificação de Radicais; Propriedades de Radicais;  
Adição e Subtração de Radicais; Multiplicação e Divisão de Radicais; Racionalização de Denominadores; Equação do 2º Grau;  
Círculo e circunferência: Área, Comprimento, Diâmetro, Raio; Proporcionalidade;  
Teorema de Tales; Homotetia;  
Polígonos semelhantes;  
Semelhança de Triângulos;  
Aplicações do Teorema de Pitágoras.

### PORTUGUÊS

#### **Gêneros textuais**

Leitura e interpretação de textos

Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato

Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros Características principais e funcionais de diversos gêneros Textos literários e não literários

Versificação

Figuras de linguagem (metáfora, comparação, personificação, ironia) Elementos da narrativa

#### **Estudo da língua**

Vocativo

Enunciado, frase, oração e período Período simples e período composto

Narração de diálogos: discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre Coordenação e subordinação

Orações coordenadas: conceito e classificação Orações subordinadas: valores sintáticos

Orações subordinadas substantivas: conceito e classificação Pronomes relativos

Orações subordinadas adjetivas: conceito e classificação

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.

Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.

Organização do texto em parágrafos.

Redação de períodos completos.

Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.

Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).

Emprego adequado dos sinais de pontuação.

Emprego adequado dos sinais de acentuação.

Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.

Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 2º ANO ENSINO MÉDIO

### MATEMÁTICA

**Conteúdo Básico** Linguagem de conjuntos Conjuntos numéricos  
Conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais  
Problemas envolvendo as operações: adição, subtração, multiplicação, potenciação e radiciação.  
Sistema de numeração, números primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.

#### **Funções**

Coordenadas no plano cartesiano Relações binárias  
Elementos de uma função (domínio, contradomínio e imagem) Gráficos de funções  
Função injetora, sobrejetora e bijetora Função composta e função inversa Função afim (linear e não linear)  
Função quadrática (propriedades, gráficos, inequações, máximo ou mínimos)

### PORTUGUÊS

#### **Gêneros textuais**

Leitura e interpretação de textos  
Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato  
Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros Características principais e funcionais de diversos gêneros Textos literários e não literários  
Versificação  
Figuras de linguagem (metáfora, comparação, personificação, ironia) Elementos da narrativa

#### **Estudo da língua**

História da Língua Portuguesa Variações linguísticas  
Fonologia (fonema e letra, encontros vocálicos, dígrafo) Acentuação gráfica  
Pontuação  
Estrutura e formação de palavras Ambiguidade e polissemia

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.  
Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.  
Organização do texto em parágrafos.  
Redação de períodos completos.  
Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.  
Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).  
Emprego adequado dos sinais de pontuação.  
Emprego adequado dos sinais de acentuação.  
Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.  
Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - INSCRITOS PARA O 3º ANO ENSINO MÉDIO

### MATEMÁTICA

Trigonometria  
Relações trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente de um ângulo agudo)  
Relações trigonométricas no círculo Seno, cosseno e tangente de um arco. Matrizes, determinantes  
Operações com matrizes e resolução de determinantes de ordem menor ou igual a 3 Sistemas de equações lineares  
Resolução, discussão e interpretação geométrica Análise combinatória  
Resolução de problemas aplicando-se princípio multiplicativo, permutações e combinações  
Probabilidade  
Geometria espacial  
Poliedros, relação de Euler, áreas e volumes dos sólidos: prismas, pirâmides, cilindros

### PORTUGUÊS

#### **Gêneros textuais**

Leitura e interpretação de textos  
Localização de informações explícitas em um texto Inferência do sentido de uma palavra ou expressão Inferência de uma informação implícita em um texto Identificação do tema/assunto de um texto Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato  
Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros Características principais e funcionais de diversos gêneros Textos literários e não literários  
Versificação  
Figuras de linguagem (metáfora, comparação, personificação, ironia) Elementos da narrativa

#### **Estudo da língua**

Análise sintática: sujeito e predicado; termos ligados ao nome (objeto direto, objeto indireto, adjunto adverbial, agente da passiva); e termos ligados ao verbo. Funções do pronome SE  
Classes de palavras: substantivo, adjetivo, pronome e verbo Coesão textual  
Coerência textual  
Orações subordinadas substantivas Uso da crase

### REDAÇÃO

Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.  
Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.  
Organização do texto em parágrafos.  
Redação de períodos completos.  
Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.  
Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).  
Emprego adequado dos sinais de pontuação.  
Emprego adequado dos sinais de acentuação.  
Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas. Domínio da ortografia da língua.  
Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.