



Estão disponíveis a seguir os conteúdos programáticos para as provas do Concurso de Bolsas 2019 do Colégio Sólido.

 **Atenção: O candidato deverá estudar os conteúdos programáticos descritos na série que cursará em 2019,** que são referentes aos conteúdos da série anterior.

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 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.

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS  
DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 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

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS  
DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



## **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

Sílaba

Sílaba átona

Sílaba tônica

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.

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS  
DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



\* BOLSAS VÁLIDAS PARA AS MENORES IDADES DE 2019  
A 2020, SEM RENOVIAÇÃO DO MATERIAL DIDÁTICO.

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 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.

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS  
DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



\* BOLSAS VÁLIDAS PARA AS MENORES IDADES DE PROVA 2019  
A 02/2019 SEM RENÚNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 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.  
Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS  
DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



\* BOLSAS VÁLIDAS PARA AS MEMORÍAS DE PROVA 2019  
A PARTIR DA REALIZAÇÃO DO MATERIAL DIDÁTICO.

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 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.

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS  
DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



\* BOLSAS VÁLIDAS PARA AS MENORES IDADES DE 11/2019  
A 10/2019 SEM RENÚNCIA DO MATERIAL DIDÁTICO

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 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)

Função exponencial

Logaritmos (definição, propriedades e mudança de base)

### 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.

# CONCURSO DE BOLSAS 2019



BOLSAS DE ATÉ 100%  
FUNDA  
MENTAL  
E ENSINO  
MÉDIO



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS - 3º ANO ENSINO MÉDIO

### MATEMÁTICA

Trigonometria

Relações trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente de um ângulo agudo)

Relações trigonométricas no círculo

Senos, cossenos 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

Binômio de Newton

Probabilidade

Geometria espacial

Poliedros, relação de Euler, áreas e volumes dos sólidos: prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas

### 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); termos ligados ao verbo (predicativo, adjunto adnominal, complemento nominal, aposto e vocativo)

Funções do pronome SE

Classes de palavras: substantivo, adjetivo, pronome e verbo

Coesão textual

Coerência textual

Orações subordinadas substantivas

### **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.