

CONCURSO DE BOLSAS 2020



Estão disponíveis a seguir os conteúdos programáticos para as provas do Concurso de Bolsas 2020 do Colégio Sólido.



Atenção: O candidato deverá estudar os conteúdos programáticos descritos na série que cursará em 2020, 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 2020



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

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

CONCURSO DE BOLSAS 2020



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 2020



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 2020



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 2020



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

CONCURSO DE BOLSAS 2020



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 2020



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

CONCURSO DE BOLSAS 2020



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 2020



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 tangentes 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); 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.