

# BOLSÃO

*Descontos de até 100%*



## Bolsão 2019

Ocorrerá no dia 10/11/2018 o bolsão do Colégio Euclides da Cunha, referente ao ano letivo de 2019, de acordo com as seguintes informações:

### 1. Anos e séries oferecidos

- 1.1 - Ensino Fundamental II (6º, 7º, 8º e 9º anos).
- 1.2 - Ensino Médio (1ª, 2ª e 3ª séries).

### 2. Inscrições

- 2.1 - Período: de 08/10/2018 até as 17h do dia 09/11/2018.
- 2.2 - As inscrições serão feitas na secretaria de segunda-feira à sexta-feira das 8h às 18h.
- 2.3 - O preenchimento incorreto das informações requeridas na ficha de inscrição acarretará invalidação da inscrição.
- 2.4 - O candidato se inscreverá em apenas uma série / ano, caso haja mais de uma série / ano, a inscrição anterior será anulada prevalecendo válida somente esta última inscrição.

### 3. Prova

Serão 30 (trinta) questões de múltipla escolha com 5 (cinco) alternativas, assim distribuídas: 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática e 10 (dez) de conhecimentos gerais e atualidades.

### 4. Conteúdos

O conteúdo está discriminado no anexo deste edital.

### 5. Material para realizar a prova

O candidato deverá levar para a sala de prova apenas lápis, borracha e caneta esferográfica azul ou preta transparente (para assinatura de presença e preenchimento do cartão-resposta), Cartão de Confirmação de Inscrição – CCI e um documento oficial com foto do candidato. NÃO será permitido o uso de calculadoras, relógios, celulares ou quaisquer dispositivos eletrônicos ou de comunicação ligados em sala, durante o período de realização da prova.

### 6. Data/Horários da prova

- 6.1 - Data da prova: 10 de novembro de 2018 (sábado).
- 6.2 - Horário: das 9h às 12h.
- 6.3 - Abertura do portão: 08:30h.
- 6.4 - O(a) candidato(a) não poderá entrar após as 9h.
- 6.5 - Duração mínima da prova: 30 minutos - O(a) candidato(a) não poderá deixar a sala de prova antes deste período mínimo.

### 7. Local da prova

Colégio Euclides da Cunha – Unidade Colégio – Estrada do Barro Vermelho, 1571 – Colégio, Rio de Janeiro – RJ.

## 8. Divulgação dos resultados

8.1 – Local: no próprio local de realização da prova.

8.2 – O horário e a data serão comunicados aos candidatos no dia da prova.

**Atenção!** Os resultados serão entregues, obrigatoriamente, aos responsáveis para que possamos esclarecer quaisquer dúvidas relativas ao processo de concessão de bolsas.

## 9. Bolsas

9.1 – Serão oferecidas bolsas de acordo com a tabela abaixo:

% de acerto	% de bolsa
>95%	100%
90-94%	80%
85-89%	60%
80-84%	50%
75-79%	40%
70-74%	30%
60-69%	25%
50-59%	20%
40-49%	15%
<40%	7%

9.2 – Serão contemplados com bolsa apenas os alunos com o maior número de acertos, apenas para os 1º, 2º e 3º colocados gerais nas séries ou anos;

9.3 – As bolsas recebidas são pessoais e intransferíveis;

9.4 – A manutenção da bolsa, ao longo do ano, fica condicionada ao desempenho do aluno, tanto em relação ao seu rendimento, alcançando boas notas, quanto ao comportamento.

9.5 – Os critérios de desempate serão os seguintes:

I) Maior número de acertos em Língua Portuguesa;

II) Permanecendo o empate, maior número de acertos em Matemática;

III) Permanecendo o empate, maior idade;

IV) Permanecendo o empate, o candidato que se inscreveu primeiro no concurso.

## 10. Matrícula do candidato contemplado

10.1 – O candidato contemplado terá 7 (sete) dias para efetuar a matrícula. **Atenção!** Caso NÃO haja a efetivação da matrícula dentro do período estipulado, a concessão do desconto será cancelada.

10.2 – Documentos necessários para efetuar a matrícula:

- Boletim com o resultado do Concurso de Bolsas 2018;
- Fotocópia da Certidão de Nascimento;
- 2 fotos 3 x 4 (recentes);
- Declaração de escolaridade;
- Fotocópia da carteira de identidade e CPF dos responsáveis;
- Fotocópia da identidade do aluno (maiores de 16 anos);
- Grupo sanguíneo com fator Rh;
- Comprovante atual de residência do responsável financeiro.

**6º ANO ENSINO FUNDAMENTAL**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

- Interpretação.
- Ortografia e Regras de acentuação.
- Substantivos e suas flexões.
- Adjetivos (flexões).
- Verbos (modo indicativo).

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.**

➤ CONJUNTOS

- Noções, representação e classificação.
- Relação de pertinência e inclusão.
- Operações (união, interseção, diferença).

➤ NUMERAÇÃO

- Conjunto dos números naturais.
- Sistema de numeração decimal.
- Ordenação, comparação, sucessor e antecessor.
- Valor absoluto e relativo.

➤ OPERAÇÕES

- Adição.
- Subtração.
- Multiplicação.
- Divisão.
- Potenciação.

➤ MÚLTIPLOS E DIVISORES

- Múltiplos de um número.
- Divisores de um número.
- MDC.
- MMC
- Números primos, compostos e primos entre si.
- Divisibilidade (2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 e 10).

➤ NÚMEROS RACIONAIS

- Frações (homogêneas e heterogêneas). Conceito, nomenclatura, leitura, escrita, equivalência, simplificação, fração irredutível, comparação, redução ao mesmo denominador, frações inversas, adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação.
- Decimais (Conceito, comparação, adição, subtração, multiplicação e divisão exata e inexata).

➤ PORCENTAGEM

- Conceito e problemas de aplicação.

➤ SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

- Transformação de unidades.
- Medidas de Comprimento, cálculo de perímetros (triângulos e quadriláteros).

➤ EXPRESSÕES NUMÉRICAS

- Envolvendo as quatro operações e potenciação com parênteses, colchetes e chaves.

➤ VALOR DO TERMO DESCONHECIDO

- Contextualizado em problemas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.**

- Acontecimentos no Brasil e no mundo nos últimos anos.
- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

- Interpretação.
- Pronomes.
- Verbos (indicativo, subjuntivo e imperativo).
- Preposição.
- Pontuação.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.**

➤ **CONJUNTOS**

- Conceito, relação de pertinência e de inclusão, subconjuntos.
- Operações (união, interseção, diferença).
- Problemas com as operações.

➤ **NUMERAÇÃO E NÚMEROS NATURAIS**

- Números, numerais e algarismos.
- Adição e multiplicação em  $\mathbb{N}$  (propriedades).
- Subtração e Divisão em  $\mathbb{N}$  (propriedade fundamental).
- Potenciação (aplicação e propriedades).
- Radiciação.
- Problemas com números naturais.
- Ordenação, comparação, sucessor e antecessor.
- Valor absoluto e relativo.

➤ **MÚLTIPLOS E DIVISORES**

- MDC e MMC (todos os processos).
- Divisores de um número: quantidade e obtenção dos divisores.
- Números primos, compostos e primos entre si.
- Divisibilidade: critérios, aplicação dos critérios.

➤ **NÚMEROS RACIONAIS**

- Frações (homogêneas e heterogêneas). Conceito, nomenclatura, leitura, escrita, equivalência, simplificação (todos os processos), fração irredutível, comparação, redução ao mesmo denominador, frações inversas, adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação, fração decimal, radiciação e porcentagem.
- Números Decimais (conceito, comparação, adição, subtração, multiplicação e divisão exata e inexata, dízima periódica, geratrizes, potenciação e radiciação).

➤ **UNIDADES DE MEDIDAS (com redução)**

- Comprimento (perímetro).
- Superfície ou área.
- Volume.
- Massa.
- Capacidade.
- Relações entre as medidas.

➤ **EXPRESSÕES NUMÉRICAS**

- Cálculo do valor numérico e problemas com uso de incógnita, contendo todo conteúdo deste programa.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.**

- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

- Interpretação.
- Sujeito.
- Predicado.
- Transitividade verbal.
- Complemento verbal.
- Adjunto adverbial.
- Aposto.
- Vocativo .
- Crase.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.**

➤ **POTENCIAÇÃO**

- Conceito e propriedades.

➤ **RADICIAÇÃO**

- Conceito e extração pelo processo de fatoração.

➤ **CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS (Z)**

- Operações e aplicações.

➤ **CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS (Q)**

- Operações e aplicações.

➤ **EQUAÇÕES DO 1º GRAU (com uma variável)**

- Conceito de igualdade e resolução de equações.

➤ **INEQUAÇÕES DO 1º GRAU (com uma variável)**

- Conceito de desigualdade e resolução de inequações.

➤ **SISTEMA DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU**

- Resolução algébrica.

➤ **PROBLEMAS DO 1º GRAU**

- Resolução.

➤ **RAZÃO E PROPORÇÃO**

- Conceitos, propriedades e aplicações práticas.

➤ **NÚMEROS PROPORCIONAIS E GRANDEZAS PROPORCIONAIS**

- Diretamente proporcional.
- Inversamente proporcional.
- Divisão em partes proporcionais.
- Aplicações.

➤ **REGRA DE TRÊS**

- Aplicações, regra de três simples e composta.

➤ **PORCENTAGEM**

- Conceito e aplicações.

➤ **JUROS SIMPLES**

- Conceito e aplicações.

➤ **MÉDIAS**

- Aritmética simples e ponderada.

➤ **GEOMETRIA**

- Conceitos de ângulos e seus elementos.
- Ângulos congruentes, consecutivos e adjacentes.
- Ângulos complementares, suplementares e opostos pelo vértice.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.**

- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.

## 9º ANO ENSINO FUNDAMENTAL

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.

- Interpretação.
- Adjunto adnominal.
- Conjunções.
- Períodos simples e composto.
- Período composto por coordenação.
- Período composto por subordinação (substantiva).

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.

#### ÁLGEBRA

##### ➤ CONJUNTO DOS NÚMEROS REAIS

- Operações com números reais.
- Potenciação.
- Radiciação.

##### ➤ EXPRESSÕES ALGÉBRICAS

- Classificação e valor numérico.

##### ➤ OPERAÇÕES COM MONÔMIOS E POLINÔMIOS

##### ➤ PRODUTOS NOTÁVEIS

##### ➤ FATORAÇÃO ALGÉBRICA

- Aplicações.
- MDC.
- MMC.

##### ➤ FRAÇÕES ALGÉBRICAS

- Operações e simplificação.

##### ➤ EQUAÇÕES FRACIONÁRIAS, LITERAIS E REDUTÍVEIS POR FATORAÇÃO

##### ➤ SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU COM DUAS VARIÁVEIS

##### ➤ PROBLEMAS DO 1º GRAU

#### GEOMETRIA

##### ➤ ÂNGULOS

- Complemento, suplemento e problemas.

##### ➤ RETAS PARALELAS

- Ângulos formados por duas retas paralelas interceptadas por uma transversal – Aplicações.

##### ➤ POLÍGONOS

- Nomenclatura.
- Ângulo interno e externo.
- Número de diagonais.

##### ➤ ESTUDO DOS TRIÂNGULOS

- Soma dos ângulos internos, congruência.

##### ➤ ESTUDO DOS QUADRILÁTEROS

- Propriedades.
- Nomenclatura.
- Perímetro.

##### ➤ CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO

- Conceito.
- Elementos.
- Ângulos.
- Comprimento da Circunferência.
- Aplicações.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.

- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

- Interpretação.
- Funções da linguagem.
- Figuras de linguagem.
- Classe gramatical.
- Concordância verbal e nominal.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.**

➤ **ÁLGEBRA**

- Equação de 2º grau.
- Porcentagem.
- Juros.
- Questões de interpretação.
- Raciocínio matemático.

➤ **GEOMETRIA**

- Teorema de Tales.
- Semelhança de triângulos.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Razões trigonométricas.
- Áreas de figuras planas.

➤ **GEOMETRIA ANALÍTICA**

- Sistema de coordenadas cartesianas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.**

- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

- Interpretação.
- Vozes verbais.
- Sujeito.
- Predicado.
- Predicação verbal.
- Complemento verbal e nominal.
- Adjuntos (adnominal e adverbial).

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.**

➤ **ÁLGEBRA**

- Porcentagem.
- Teoria dos Conjuntos.
- Relações e Funções.
- Função Afim.
- Função Quadrática.

➤ **GEOMETRIA**

- Semelhança de triângulos.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Trigonometria.
- Áreas de figuras planas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.**

- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.



**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA.**

- Interpretação.
- Funções do QUE e do SE.
- Período composto por subordinação (substantivas, adjetivas, adverbiais).
- Crase.
- Regência verbal e nominal.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA.**

➤ **ÁLGEBRA**

- Porcentagem.
- Função Exponencial.
- Função Logaritmo.
- Sequências: PA / PG.
- Análise combinatória.
- Probabilidade.

➤ **GEOMETRIA**

- Poliedros.
- Cálculo de áreas de figuras espaciais.
- Cálculos de volumes.

➤ **ÁLGEBRA LINEAR**

- Matrizes.
- Determinantes:  $2 \times 2$  e  $3 \times 3$ .
- Sistemas lineares.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES.**

- Assuntos de interesse geral nas esferas: Municipal, Estadual e Federal, Internacional, amplamente veiculados na imprensa escrita e/ou falada (jornais, revistas, rádio, televisão e/ou sites na internet).
- Notícias locais, nacionais e internacionais.