

EDITAL PARA O BOLSÃO 2021

O Bolsão 2021 do COLÉGIO PIO XII é um concurso que oferece bolsas de estudos em função de descontos na mensalidade do aluno. Os valores podem variar de 10% a 100%.

INFORMAÇÕES

● **Inscrição:**

O candidato deverá se inscrever nas dependências do Colégio Pio XII (Rua Espírito Santo, 1301 – Centro- Juiz de Fora, até o dia 30 de janeiro de 2022). A inscrição é gratuita. Somente poderão participar do edital candidatos que ainda não façam parte do corpo de alunos do colégio.

● **Documento necessário para inscrição:**

Carteira de identidade

● **Realização da prova:**

A prova acontecerá nas dependências do Colégio no dia 30 de janeiro de 2022 às 10h00min. Os alunos deverão chegar com, pelo menos, 30 minutos de antecedência ao horário marcado para a realização da prova. É necessário portar os seguintes materiais: comprovante de pagamento de inscrição, documento de identidade, lápis, borracha e caneta azul ou preta. A prova possui 2 horas de duração. Não será permitida a entrada com livros, apostilas, apontamentos, celulares e equipamentos eletrônicos.

● **Seleção:**

A seleção será composta de duas provas: uma de Língua Portuguesa e outra de Matemática, ambas de múltipla escolha e cada uma valendo 10 (dez) pontos totalizando 20 pontos.

● **Resultado:**

O resultado será divulgado em atendimento individualizado nas dependências do Colégio na semana seguinte a prova.

● **Matrícula:**

Os candidatos que obtiveram bolsas de estudos nesse concurso deverão efetuar a matrícula até 7 (sete) dias após a divulgação do resultado, com o risco de perderem o desconto adquirido caso não cumpram o prazo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – ENSINO MÉDIO

● **Língua Portuguesa:**

1. Estudo de textos

1.1 Gêneros textuais: textos jornalísticos (notícia, reportagem, editorial, carta do leitor, resenha, artigo de opinião), anúncio publicitário, tirinha, cartum, charge, poema, crônica, conto, gráfico.

2. Gramática aplicada

• clareza, sequência lógico-temporal, mecanismos de coesão;

- correção ortográfica;
- acentuação gráfica;
- pontuação;
- concordância;
- adequação do uso da língua escrita à norma culta;
- regência;
- morfossintaxe.

● **Matemática:**

1. Aritmética:
 - 1.1. Potenciação e radiciação;
 - 1.2. Frações e decimais;
 - 1.3. Proporcionalidade.
2. Álgebra:
 - 2.1. Operações com polinômios;
 - 2.2. Produtos notáveis;
 - 2.3. Equações.
3. Geometria:
 - 3.1. Polígonos;
 - 3.2. Área e perímetro;
 - 3.3. Retas e ângulos.
4. Estatística:
 - 4.1. Média, moda e mediana;
 - 4.2. Interpretação de gráficos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – CURSOS TÉCNICOS

● **Língua Portuguesa:**

1. Interpretação de texto.
2. Noções de:
 - 2.1. Linguagem, língua e fala.

2.2. Denotação e conotação; funções da linguagem.

2.3. Texto e discurso. Intertextualidade e polifonia. Textualidade: coesão e coerência.

2.4. Variação linguística. Tipos de variação; dialetos e registros. Formalidade e informalidade.

2.5. Tipos e gêneros textuais.

3. Conhecimentos gramaticais:

3.1. Norma padrão escrita da língua portuguesa

3.2. Grupos vocálicos; divisão silábica; ortografia.

3.3. Estrutura de palavras.

3.4. Flexões do substantivo e o adjetivo.

3.5. Verbos:

- Classificação, conjugação, predicação;
- Emprego dos tempos e modos verbais.

3.6. Pronomes: classificação e seu emprego.

3.7. Palavras homônimas, parônimas, cognatas e sinônimas. Propriedade vocabular.

3.8. Estrutura da oração e do período.

3.9. Concordância verbal e nominal.

3.10. Regência verbal e nominal.

3.11. Sintaxe de colocação.

3.12. Pontuação.

● **Matemática:**

1. Funções trigonométricas.

1.1 Funções periódicas.

1.2 Função seno.

1.3 Função cosseno.

1.4 Teorema de Pitágoras.

2. Equações.

2.1 Equação do 1º grau.

- 2.2 Equação do 2º grau.
- 2.3 Inequações.
- 3. Noções de matemática financeira.
 - 3.1 Juros simples.
 - 3.2 Regra de três.
- 4. Sistema internacional de unidades.
- 5. Funções trigonométricas.
 - 5.1 Funções periódicas.
 - 5.2 Função seno.
 - 5.3 Função cosseno.
 - 5.4 Teorema de Pitágoras.
- 6. Equações.
 - 6.1 Equação do 1º grau.
 - 6.2 Equação do 2º grau.
 - 6.3 Inequações.
- 7. Noções de matemática financeira.
 - 7.1 Juros simples.
 - 7.2 Regra de três.
- 8. Sistema internacional de unidades.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Língua Portuguesa

- 1. CEGALA, Domingos P. Novíssima gramática da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Lucerna.
- 2. COSTA VAL, M. Graça. Redação e textualidade. São Paulo: Martins Fontes, 1991.

3. CUNHA, C. F. & CINTRA, L. F. Nova gramática do português contemporâneo. RJ, Nova Fronteira.
4. GARCIA, Othon. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: FGV, 1988.
5. GUIMARÃES, Elisa. A articulação do texto. São Paulo: Atica, 2000.
6. KOCH, Ingedore V. A inter-ação pela linguagem. São Paulo: Contexto, 1992.
7. LUFT, Celso Pedro. A vírgula. São Paulo: Ática, 2009.
8. PLATÃO e FIORIN. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.
9. TRASK, R.L. Dicionário de Linguagem e Linguística. Trad. Rodolfo Ilari. São Paulo: Contexto, 2004.
10. TRAVAGLIA, L. C. Gramática e interação – uma proposta para o ensino de gramática no 1º e 2º graus. São Paulo: Cortez, 1996.

Matemática

1. BIANCINI, Edwaldo Matemática. 7. Ed. São Paulo: Moderna, 2011.
2. CASTRUCCI, Benedito; GIOVANNI, Jose Ruy; GIOVANNI JR., José Ruy. Conquista da Matemática. 3 ed. São Paulo: FTD, 2015.
3. DANTE, Luiz Roberto. Matemática Contexto e Aplicações. Volume Único. 5ª ed., Editora Ática, São Paulo, 2015.
4. DANTES. Tudo é Matemática. São Paulo: Ática, 2011.
5. GIOVANNI, José Ruy; GIOVANNI, José Ruy. Pensar & descobrir. São Paulo: FTD, 2010.
6. IEZZI, Gerson; DOLCE, O.; DEGENSZAJN, David; PÉRIGO, Roberto. Matemática Volume Único. 5ª ed., Editora Atual, São Paulo, 2011.
7. IEZZI, Gerson; DOLCE, O.; DEGENSZAJN, David; PÉRIGO, Roberto; ALMEIDA, Nilze da. Matemática Ciências e Aplicações – Vol. 1, 8ª ed., Editora Atual, São Paulo, 2014.
8. IMENES, Luiz Marcio; LELLIS, Marcelo. Matemática. São Paulo: Moderna, 2012.
9. MACHADO, Antônio. Matemática Machado. Volume Único. 1ª ed., Editora Atual, São Paulo, 2012.
10. MORI, Iracema; ONAGA, Dulce Satiko. Matemática ideias e desafios 16. Ed. São Paulo: Saraiva, 2011.
11. RIBEIRO, Jackson da Silva. Projeto Radix: matemática. São Paulo: Scipione, 2013.
12. TOSATTO, Claudia Mirian, et al. Matemática. Curitiba: Positivo, 2005.

Os casos omissos nesse edital serão resolvidos pela Direção Pedagógica do Colégio.