

MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE VOLTA REDONDA PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE VAGAS REMANESCENTES DO IFRJ EDITAL Nº 000/2021



ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e textualidade

- 1.1. Texto verbal e não verbal
- 1.2. Texto em prosa e texto em verso
- 1.3. Modo de organização do discurso
- 1.3.1. Narração
- 1.3.2. Descrição
- 1.3.3. Dissertação expositiva
- 1.3.4. Dissertação argumentativa
- 1.3.5. Injunção
- 1.4. Mecanismos de coesão textual
- 1.5. Fatores de coerência textual
- 1.6. Pontuação
- 1.7. Discurso direto e indireto

2. Morfologia

2.1. Classe gramatical das palavras

3. Sintaxe

- 3.1. Frase, oração, período
- 3.2. Formas de frases
- 3.3. O valor sintático-semântico das conjunções
- 3.4. Concordância (verbal e nominal)

4. Semântica

- 4.1. Denotação e conotação
- 4.2. Significação das palavras: sinônimos, antônimos, homônimos, hipônimos e hiperônimos
- 4.3. Figuras de linguagem
- 4.4. Ambiguidade e polissemia
- 4.5. Inferência



MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE VOLTA REDONDA PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DE VAGAS REMANESCENTES DO IFRJ EDITAL Nº 000/2021



ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MATEMÁTICA

1. Aritmética

- 1.1 O conjunto dos números naturais N e dos Inteiros Z.
- 1.2 Operações com números naturais N e Inteiros Z
- 1.3 Divisibilidade. Decomposição em fatores primos
- 1.4 MMC (mínimo múltiplo comum) e MDC (máximo divisor comum)
- 1.5 Frações/ Frações equivalentes/ Operações/ Problemas envolvendo frações.
- 1.6 Porcentagem
- 1.7 Grandezas direta e inversamente proporcionais
- 1.8 Regra de três: simples e composta
- 1.9 O conjunto dos números reais R
- 1.10 Notação científica
- 1.11 Números irracionais
- 1.12 Medidas e unidades/ Medidas de comprimento, área e volume / Transformação de unidades.

2. Álgebra

- 2.1 Equações de 1º e 2º graus com uma variável/ Problemas
- 2.2 Sistemas de equações do 1º grau com duas ou mais incógnitas
- 2.3 Leitura e interpretação de gráficos (barras, colunas, linhas e setores)

3. Geometria

- 3.1 Figuras planas e espaciais
- 3.2 Ângulos, Medidas de ângulos
- 3.3 Estudo dos triângulos
- 3.3 Semelhança de triângulos e polígonos em geral
- 3.4 Teorema de Pitágoras
- 3.5 Áreas/ Área dos principais polígonos planos/ Área dos polígonos regulares/ Área e comprimento do círculo (o número π)/ Área das principais partes do círculo.