



ESCOLA TÉCNICA
DO RIO DE JANEIRO

BOLSÃO
CONTEÚDO
PROGRAMÁTICO 3º ANO

PORTUGUÊS

- ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL
- ✓ VOGAIS E CONSOANTES
- ✓ CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO NÚMERO DE SÍLABAS
- ✓ ORDEM ALFABÉTICA
- ✓ SINÔNIMO E ANTÔNIMO
- ✓ ENCONTRO VOCÁLICO
- ✓ ENCONTRO CONSONANTAL
- ✓ SINAIS DE PONTUAÇÃO
- ✓ TIPOS DE FRASES
- ✓ SUBSTANTIVOS (GÊNERO / NÚMERO / GRAU)
- ✓ ADJETIVO
- ✓ SUBSTANTIVOS PRÓPRIOS E COMUNS
- ✓ SINGULAR E PLURAL

MATEMÁTICA

- ✓ UNIDADE, DEZENA E CENTENA
- ✓ ORDEM CRESCENTE E DECRESCENTE
- ✓ ANTECESSOR E SUCESSOR DE UM NÚMERO
- ✓ NÚMEROS PARES E ÍMPARES
- ✓ CONTAS DE ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM REAGRUPAMENTO
- ✓ SITUAÇÕES PROBLEMAS DE ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO
- ✓ DÚZIA E MEIA DÚZIA
- ✓ METADE, UM TERÇO E UM QUARTO
- ✓ ESCRITA DOS NÚMEROS POR EXTENSO
- ✓ MULTIPLICAÇÃO ATÉ 5
- ✓ DIVISÃO ATÉ 5
- ✓ O DOBRO E O TRIPLO
- ✓ GRANDEZAS E MEDIDAS (MEDIDAS DE TEMPO, COMPRIMENTO, MASSA, CONTORNOS E CAPACIDADE)
- ✓ TABELAS SIMPLES
- ✓ SÓLIDOS GEOMÉTRICOS
- ✓ FIGURAS PLANAS
- ✓ MEDINDO O TEMPO
- ✓ O REAL

UNIDADE SANTÍSSIMO

Av. Santa Cruz, 9.591
Santíssimo CEP: 23010-175

UNIDADE ITAGUAÍ

Praça da Aclamação, 136
Centro - Itaguaí CEP: 23815-660

eterj.com.br

☎ 21 2404 · 9100

🕒 21 98555 · 8040

✉ contato@eterj.com.br



ESCOLA TÉCNICA
DO RIO DE JANEIRO

BOLSÃO 2025.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 4º ANO

PORTUGUÊS

- ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL
- ✓ SINÔNIMO E ANTÔNIMO
- ✓ CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO NÚMERO DE SÍLABAS
- ✓ SÍLABA TÔNICA
- ✓ LINGUAGEM FORMAL E INFORMAL
- ✓ ACENTUAÇÃO
- ✓ SINAIS DE PONTUAÇÃO
- ✓ CLASSIFICAÇÃO DE SUBSTANTIVOS (GÊNERO / NÚMERO / GRAU)
- ✓ ARTIGOS
- ✓ ADJETIVOS
- ✓ VERBO
- ✓ DÍGRAFO
- ✓ ENCONTRO VOCÁLICO
- ✓ ENCONTRO CONSONANTAL
- ✓ TIPOS DE FRASE
- ✓ SUBSTANTIVO PRÓPRIO E COMUM
- ✓ CONCORDÂNCIA: SUBSTANTIVO E VERBO

MATEMÁTICA

- ✓ VÉRTICES, FACES E ARESTAS
- ✓ GRANDEZAS E MEDIDAS (MEDIDAS DE TEMPO, COMPRIMENTO, MASSA, CAPACIDADE)
- ✓ ESCRITA DE NUMERAL POR EXTENSO
- ✓ EIXO DE SIMETRIA
- ✓ ORDEM CRESCENTE E DECRESCENTE
- ✓ UNIDADE, DEZENA, CENTENA, MILHAR.
- ✓ SISTEMA MONETÁRIO BRASILEIRO
- ✓ MULTIPLICAÇÃO ATÉ 9
- ✓ NÚMEROS ORDINAIS
- ✓ AS QUATRO OPERAÇÕES: ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO
- ✓ PROBLEMAS
- ✓ DOBRO OU TRIPLO
- ✓ FORMAS GEOMÉTRICAS: PLANAS E NÃO-PLANAS
- ✓ DIAS, SEMANAS, MESES DO ANO
- ✓ HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS
- ✓ EIXO DE SIMETRIA

UNIDADE SANTÍSSIMO

Av. Santa Cruz, 9.591
Santíssimo CEP: 23010-175

UNIDADE ITAGUAÍ

Praça da Aclamação, 136
Centro - Itaguaí CEP: 23815-660

eterj.com.br

☎ 21 2404 · 9100

📞 21 98555 · 8040

✉ contato@eterj.com.br

PORTUGUÊS

- ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL
- ✓ SINÔNIMO E ANTÔNIMO
- ✓ CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO NÚMERO DE SÍLABAS
- ✓ ORDEM ALFABÉTICA
- ✓ PALAVRAS COM C E Ç
- ✓ PALAVRAS TERMINADAS EM EZ E EZA
- ✓ ACENTUAÇÃO
- ✓ SINAIS DE PONTUAÇÃO
- ✓ ARTIGOS
- ✓ ADJETIVOS
- ✓ VERBO: AÇÃO, ESTADO E FENÔMENO DA NATUREZA.
- ✓ DÍGRAFO
- ✓ ENCONTRO VOCÁLICO
- ✓ ENCONTRO CONSONANTAL
- ✓ SUBSTANTIVO PRÓPRIO E COMUM
- ✓ LINGUAGEM FORMAL E INFORMAL
- ✓ CONCORDÂNCIA: SUBSTANTIVO E VERBO
- ✓ SÍLABA TÔNICA
- ✓ SUBSTANTIVOS COMUM E COMPOSTO
- ✓ PRONOMES PESSOAIS.

MATEMÁTICA

- ✓ SEGMENTO DE RETA, RETA E SEMIRRETA.
- ✓ RETAS PARALELAS E RETAS CONCORRENTES.
- ✓ ÂNGULOS E SUAS CLASSIFICAÇÕES
- ✓ ARREDONDAMENTO DE NÚMEROS
- ✓ ANTECESSOR E SUCESSOR DE UM NÚMERO
- ✓ ORDEM CRESCENTE E DECRESCENTE
- ✓ UNIDADE, DEZENA, CENTENA, MILHAR.
- ✓ SISTEMA MONETÁRIO BRASILEIRO
- ✓ MULTIPLICAÇÃO ATÉ 9
- ✓ MULTIPLICAÇÃO POR 10, 100, 1000
- ✓ AS QUATRO OPERAÇÕES: ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO.
- ✓ PROBLEMAS
- ✓ PICTOGRAMAS
- ✓ FORMAS GEOMÉTRICAS: PLANAS E NÃO PLANAS
- ✓ MEDIDAS DE TEMPO. DÉCADAS E SÉCULOS

PORTUGUÊS

- ✓ ACENTUAÇÃO TÔNICA E GRÁFICA DAS PALAVRAS
- ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL
- ✓ CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO NÚMERO E A TONICIDADE DAS PALAVRAS
- ✓ CLASSE GRAMATICAL (substantivo, verbo, adjetivo, pronome, artigo, numeral, preposição, conjunção, interjeição e advérbio)
- ✓ ORTOGRAFIA
- ✓ SUBSTANTIVOS – CLASSIFICAÇÃO (EPICENO, SOBRECUMUM E COMUM DE DOIS GÊNEROS)
- ✓ ADVÉRBIO – LOCUÇÃO ADVERBIAL
- ✓ SINÔNIMOS/ANTÔNIMOS
- ✓ VERBO – INDICATIVO
- ✓ VERBO PRINCIPAL E AUXILIAR
- ✓ PREPOSIÇÃO - CONTRAÇÃO E COMBINAÇÃO – CRASE
- ✓ PRONOME PESSOAL DO CASO RETO E OBLÍQUO, POSSESSIVO E DEMONSTRATIVO
- ✓ FRASE E ORAÇÃO
- ✓ SUJEITO E PREDICADO – TIPOS DE SUJEITO
- ✓ SUBSTANTIVOS (COMUM, PRÓPRIO, COLETIVO, SIMPLES, COMPOSTO, PRIMITIVO E DERIVADO)
- ✓ PALAVRAS HOMÔNIMAS E PARÔNIMAS

MATEMÁTICA

- ✓ OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS E NATURAIS: SOMA, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO
- ✓ EXPRESSÕES NUMÉRICAS COM AS QUATRO OPERAÇÕES
- ✓ NÚMEROS PRIMOS
- ✓ NÚMEROS NA FORMA FRACIONÁRIA, OPERAÇÕES COM FRAÇÕES
- ✓ NÚMEROS DECIMAIS, OPERAÇÕES COM NÚMEROS DECIMAIS
- ✓ MÚLTIPLOS E DIVISORES DE UM NÚMERO
- ✓ MMC E MDC
- ✓ FIGURAS GEOMÉTRICAS ESPACIAIS E PLANAS
- ✓ POLÍGONOS – (VÉRTICES, ARESTAS E FACES)
- ✓ ÂNGULOS
- ✓ SISTEMA MONETÁRIO
- ✓ GRANDEZAS E MEDIDAS (MEDIDAS DE TEMPO, COMPRIMENTO, MASSA, CAPACIDADE)
- ✓ PORCENTAGEM - JUROS E DESCONTOS
- ✓ ÁREA, PERÍMETRO E VOLUME
- ✓ PERÍMETRO DA CIRCUNFERÊNCIA
- ✓ PARES ORDENADOS

PORTUGUÊS

- ✓ SUBSTANTIVOS
- ✓ ADJETIVO
- ✓ FLEXÃO DOS SUBSTANTIVOS (GÊNERO E NÚMERO)
- ✓ FLEXÃO DOS ADJETIVOS (GÊNERO, NÚMERO E GRAU)
- ✓ PONTUAÇÃO
- ✓ SÍLABA TÔNICA (OXÍTONAS, PAROXÍTONAS E PROPÁROXITONAS)
- ✓ MONOSSÍLABOS TÔNICOS E ÁTONOS
- ✓ PRONOME
- ✓ VERBOS
- ✓ FLEXÃO DO VERBO (NÚMERO, PESSOA, MODO E TEMPO)
- ✓ ESTRUTURA DO VERBO
- ✓ MORFOLOGIA E SINTAXE (FRASE, ORAÇÃO E PERÍODO)
- ✓ SUJEITO E PREDICADO
- ✓ CONJUNÇÕES COORDENATIVAS
- ✓ ORAÇÕES COORDENADAS
- ✓ CONCORDÂNCIA NOMINAL E CONCORDÂNCIA VERBAL
- ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL

MATEMÁTICA

NÚMEROS NATURAIS

SEQUÊNCIA E PADRÕES
A SEQUÊNCIA DOS NÚMEROS NATURAIS – SUCESSOR E ANTECESSOR
SISTEMA DE NUMERAÇÃO (DECIMAL E ROMANO)

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS

ADIÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS
CÁLCULO MENTAL E ESTIMATIVA
SUBTRAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS
ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO (OPERAÇÕES INVERSAS ENTRE SI)

MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS NATURAIS

MULTIPLICAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS
MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO: OPERAÇÕES INVERSAS ENTRE SI
DIVISÃO NÃO EXATA
EXPRESSÕES NUMÉRICAS

POTENCIAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS, RAIZ QUADRADA E DIVISIBILIDADE POTENCIAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS DIVISIBILIDADE

OS NÚMEROS PRIMOS

FRAÇÃO

OPERAÇÕES COM FRAÇÃO

NÚMEROS DECIMAIS

OPERAÇÕES COM NÚMEROS DECIMAIS
CONVERSÃO PARA FRAÇÃO

PERCEPÇÃO GEOMÉTRICA

TRABALHANDO COM FIGURAS GEOMÉTRICAS ESPACIAIS
TRABALHANDO COM FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS (POLÍGONOS, TRIÂNGULOS, QUADRILÁTEROS)
LOCALIZAÇÃO
MEDIDAS DE COMPRIMENTO, MASSA E TEMPERATURA
MEDIDAS DE SUPERFÍCIE, ESPAÇO E CAPACIDADE

PORTUGUÊS:

- ✓ ESTRUTURA E FORMAÇÃO DAS PALAVRAS
- ✓ A VÍRGULA E SEUS USOS
- ✓ ORTOÉPIA E PROSÓDIA
- ✓ ANTONIMOS
- ✓ ACENTUAÇÃO DE HIATOS E DITONGOS ABERTOS
- ✓ ADVÉRBIOS
- ✓ ACENTOS DIFERENCIAIS
- ✓ CONJUNÇÕES COORDENATIVAS
- ✓ EMPREGO DOS PORQUÊS
- ✓ CONCORDÂNCIA NOMINAL
- ✓ CONCORDÂNCIA VERBAL
- ✓ EMPREGO DO HÁ OU A
- ✓ DETERMINANTES DO SUBSTANTIVO
- ✓ FORMAS NOMINAIS DO VERBO
- ✓ SUJEITO E PREDICADO
- ✓ TIPOS DE SUJEITO
- ✓ VERBOS DE LIGAÇÃO
- ✓ PREDICATIVO DO SUJEITO
- ✓ TRANSITIVIDADE VERBAL / OBJETOS DIRETOS E OBJETOS INDIRETOS
- ✓ TIPOS DE PREDICADO
- ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL

MATEMÁTICA:

OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS E RACIONAIS

- ✓ ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM NÚMEROS INTEIROS E NÚMEROS RACIONAIS
- ✓ MULTIPLICAÇÃO COM NÚMEROS INTEIROS E RACIONAIS
- ✓ DIVISÃO COM NÚMEROS INTEIROS E RACIONAIS
- ✓ POTENCIAÇÃO (E SUAS PROPRIEDADES); RADICIAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS E NÚMEROS RACIONAIS

EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES DO 1º GRAU

- ✓ VALOR NUMÉRICO DE EXPRESSÕES ALGÉBRICAS
- ✓ SEQÜÊNCIA S NUMÉRICAS
- ✓ RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES DO 1º GRAU
- ✓ PROBLEMAS ENVOLVENDO EQUAÇÕES DO 1º GRAU
- ✓ PROBLEMAS ENVOLVENDO INEQUAÇÕES DO 1º GRAU

RAZÃO, PROPORÇÃO E PORCENTAGEM

- ✓ RAZÃO E PROPORÇÃO
- ✓ REGRA DE TRÊS SIMPLES E COMPOSTA
- ✓ PORCENTAGEM E JURO SIMPLES
- ✓ GRANDEZAS DIRETAMENTE E INVERSAMENTE PROPORCIONAIS

GRÁFICOS

- ✓ MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES E PONDERADA

QUADRILÁTEROS

- ✓ CLASSIFICAÇÃO DOS QUADRILÁTEROS (TRAPÉZIOS, PARALELOGRAMOS E OUTROS)
- ✓ SOMA DAS MEDIDAS DOS ÂNGULOS INTERNOS DE UM QUADRILÁTERO
- ✓ PARALELOGRAMOS (RETÂNGULO, LOSANGO E QUADRADO).
- ✓ CLASSIFICAÇÃO DOS PARALELOGRAMOS

ÂNGULOS E SUAS MEDIDAS

- ✓ CONGRUÊNCIA DE SEGMENTOS E DE ÂNGULOS
- ✓ CLASSIFICAÇÃO DOS ÂNGULOS

- ✓ ÂNGULOS COMPLEMENTARES E SUPLEMENTARES
- ✓ ÂNGULOS OPOSTOS PELO VÉRTICE
- ✓ BISSETRIZ DE UM ÂNGULO
- ✓ OPERAÇÕES COM MEDIDAS DE ÂNGULOS
- TRIÂNGULOS**
- ✓ EXISTÊNCIA DE UM TRIÂNGULO
- ✓ CLASSIFICAÇÃO DOS TRIÂNGULOS
- ✓ SOMA DAS MEDIDAS DOS ÂNGULOS INTERNOS DE UM TRIÂNGULO
- MÚLTIPLOS E DIVISORES**
- ✓ DIVISIBILIDADE
- ✓ DECOMPOSIÇÃO DE FATORES PRIMOS
- ✓ MÁXIMO DIVISOR COMUM (MDC)
- ✓ MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)
- GRANDEZAS E MEDIDAS**
- ✓ UNIDADE DE MEDIDA DE COMPRIMENTO
- ✓ UNIDADE DE MEDIDA DE TEMPO
- ✓ UNIDADE DE MEDIDA DE MASSA
- ✓ UNIDADE DE MEDIDA DE VOLUME
- ✓ UNIDADE DE MEDIDA DE CAPACIDADE
- POLÍGONO, CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO**
- ✓ POLÍGONOS E SEUS ELEMENTOS
- ✓ CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO (RAIO, DIÂMETRO E COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA)
- TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS**
- ✓ LOCALIZAÇÃO DE PONTOS NO PLANO CARTESIANO
- ✓ PAR ORDENADO
- ✓ REFLEXÃO, TRANSLAÇÃO E ROTAÇÃO
- ÁREA DE QUADRILÁTEROS E TRIÂNGULO**
- ✓ ÁREA DO RETÂNGULO
- ✓ ÁREA DO PARALELOGRAMO
- ✓ ÁREA DO TRIÂNGULO
- ✓ ÁREA DO TRAPÉZIO
- ✓ ÁREA DO LOSANGO
- ✓ CÍRCULO E CIRCUNFERÊNCIA

PORTUGUÊS REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL

- ✓ ORAÇÕES COORDENADAS
- ✓ ORAÇÕES SUBORDINADAS SUBSTANTIVAS
- ✓ ORAÇÕES REDUZIDAS E DESENVOLVIDAS
- ✓ PERÍODO COMPOSTO POR SUBORDINAÇÃO E PERÍODO COMPOSTO POR COORDENAÇÃO
- ✓ SUJEITO E PREDICADO
- ✓ ADJUNTO ADNOMINAL
- ✓ ADJUNTO ADVERBIAL
 - ✓ PREDICATIVO DO SUJEITO
 - ✓ TRANSITIVIDADE VERBAL / OBJETO DIRETO E INDIRETO
 - ✓ PREDICATIVO DO OBJETO
 - ✓ TIPOS DE PREDICADO
 - ✓ VOZES VERBAIS
 - ✓ SINAIS DE PONTUAÇÃO
 - ✓ EMPREGO DO HÍFEN
 - ✓ INTERPRETAÇÃO TEXTUAL

MATEMÁTICA**NÚMEROS REAIS**

- ✓ NÚMEROS NATURAIS, INTEIROS, RACIONAIS E IRRACIONAIS
- ✓ RAIZ QUADRADA EXATA E NÃO EXATA DE UM NÚMERO RACIONAL
- ✓ NÚMEROS RACIONAIS E SUA REPRESENTAÇÃO DECIMAL

INTRODUÇÃO AO CÁLCULO ALGÉBRICO

- ✓ EXPRESSÕES ALGÉBRICAS OU LITERAIS
- ✓ VALOR NUMÉRICO
- ✓ MONÔMIO
- ✓ POLINÔMIOS
- ✓ FATORAÇÃO
- ✓ MMC DE POLINÔMIOS

FRAÇÕES ALGÉBRICAS

- ✓ SIMPLIFICAÇÃO
- ✓ ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO

EQUAÇÃO DO 1º GRAU

- ✓ EQUAÇÃO DO 1º GRAU COM UMA INCÓGNITA
- ✓ EQUAÇÃO FRACIONÁRIA COM UMA INCÓGNITA
- ✓ EQUAÇÕES LITERAIS DO 1º GRAU NA INCÓGNITA X

SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU

- ✓ EQUAÇÕES DO 1º GRAU COM DUAS INCÓGNITAS
- ✓ SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 1º GRAU COM DUAS INCÓGNITAS
- ✓ SISTEMAS DE EQUAÇÕES FRACIONÁRIAS

GEOMETRIA

- ✓ RETA E ÂNGULO
- ✓ POLÍGONOS
- ✓ TRIÂNGULOS E QUADRILÁTEROS
- ✓ ÁREA E VOLUME