



LÍNGUA PORTUGUESA

Gêneros textuais.	1
Coerência textual. Coesão textual.	11
Variação linguística.	40
Interpretação de texto.	48
Denotação e Conotação.	66
Figuras de linguagem.	66
Classes gramaticais: substantivos, artigos, adjetivos, numerais, verbos, pronomes, advérbios, conjunções e interjeições.	77
Ortografia: emprego de maiúsculas e minúsculas,	129
Acentuação gráfica,	131
Divisão silábica.	137
Pontuação: emprego e produção de efeito de sentido de sinais e pontuação.	143
Semântica: Sinônimos e antônimos.	151
Sintaxe: frase, oração, sujeito, predicado.	153
Concordância nominal e verbal.	173

MATEMÁTICA

Noções de conjuntos.	1
Sequência numérica. Antecessor e sucessor. Par e ímpar.	11
Operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação e divisão) no conjunto dos Números Reais (Naturais, Inteiros, Racionais e Irracionais).	16
Porcentagem.	47
Conceito de metade, dobro e triplo.	54
Noções básicas de medidas: comprimento, valor, tempo e massa. Comparação de comprimentos, capacidades ou massas por meio dos conceitos de: maior e menor, largo e estreito, comprido e curto, grosso e fino, alto e baixo, pesado e leve.	56
Figuras geométricas.	64
Resolução de situações-problema.	74

CONHECIMENTOS GERAIS

Aspectos socioeconômicos, geográficos, históricos e político do mundo, do Brasil e de Ibirapu/ES. Noções gerais sobre a vida econômica, social, política e cultural	1
Informações atuais de ampla divulgação na imprensa sobre esses aspectos no Estado do Espírito Santo.	116
Cidadania, direitos humanos, meio-ambiente e saúde. Ética no trabalho	122

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Noções de práticas laboratoriais: Unidades de medidas de concentrações e preparo de soluções utilizadas no processo de tratamento.	1
Identificação e utilização de equipamentos simples de leitura direta (ex. potenciômetro, turbidímetro, termômetros) e vidrarias laboratoriais.	17
Conversões de unidades de medidas.	41
Coleta de amostras para análises físicoquímicas e bacteriológicas.	57



Características da água. O tratamento: cloro, flúor. Objetivos do tratamento da água. Estação de tratamento, tipos de unidades de tratamento de água, controle de qualidade de da água.

.....	61
Noções Elementares de Hidráulica: Conceitos elementares das partes constituintes de um sistema de abastecimento de água. Noções sobre unidades de medidas hidráulicas: volumes de água, vazão, velocidade, pressões, áreas, níveis. Identificação e leitura de instrumentos de medição de vazão, de pressão e de níveis, (hidrômetros, manômetros e indicadores).	78
Noções sobre materiais e equipamentos hidráulicos, ferramentas e acessórios utilizados na manutenção de sistemas de abastecimento de água.	129
Uso do Equipamento de Segurança e Normas.	136

SUMÁRIO