



LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e compreensão de textos: Assunto. Estruturação do texto. Ideias principais e secundárias. Relação entre as ideias.	1
Efeitos de sentido.	14
Figuras de linguagem.	14
Recursos de argumentação.	21
Informações implícitas: pressupostos e subentendidos.	32
Coesão e coerência textuais.	32
Léxico: Significação de palavras e expressões no texto.	60
Substituição de palavras e de expressões no texto.	73
Estrutura e formação de palavras.	85
Aspectos linguísticos: Relações morfossintáticas.	95
Ortografia: emprego de letras e acentuação gráfica sistema oficial vigente (inclusive o Acordo Ortográfico vigente, conforme Decreto 7.875/12).	97
Relações entre fonemas e grafias.	125
Flexões e emprego de classes gramaticais.	130
Vozes verbais e sua conversão.	180
Concordância nominal e verbal.	187
Regência nominal e verbal (inclusive emprego do acento indicativo de crase).	203
Coordenação e subordinação: emprego das conjunções, das locuções conjuntivas e dos pronomes relativos.	218
Pontuação.	236

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

PARTE 1: Conjuntos Numéricos: Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais: Operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) propriedades das operações, múltiplos e divisores, números primos, mínimo múltiplo comum, máximo divisor comum.	1
Razões e Proporções – grandezas direta e inversamente proporcionais, divisão em partes direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Sistema de Medidas: comprimento, capacidade, massa e tempo (unidades, transformação de unidades), sistema monetário brasileiro.	43
Cálculo algébrico: monômios e polinômios	87
Funções: Ideia de função, interpretação de gráficos, domínio e imagem, função do 1º grau, função do 2º grau– valor de máximo e mínimo de uma função do 2º grau.	90
Equações de 1º e 2º graus. Sistemas de equações de 1º grau com duas incógnitas.	113
Triângulo retângulo: relações métricas no triângulo retângulo, teorema de Pitágoras e suas aplicações, relações trigonométricas no triângulo retângulo.	134
Teorema de Tales.	146
Geometria Plana: cálculo de área e perímetro de polígonos. Circunferência e Círculo: comprimento da circunferência, área do círculo.	149
Noções de Geometria Espacial – cálculo do volume de paralelepípedos e cilindros circulares retos.	164
Matemática Financeira: porcentagem, juro simples.	176
Estatística: Cálculo de média aritmética simples e média aritmética ponderada.	188
Aplicação dos conteúdos acima listados em resolução de problemas.	196

SUMÁRIO



PARTE 2: Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Diagramas lógicos. Proposições e conectivos: Conceito de proposição, valores lógicos das proposições, proposições simples, proposições compostas. Operações lógicas sobre proposições: Negação, conjunção, disjunção, disjunção exclusiva, condicional, bicondicional.	196
Construção de tabelas-verdade. Tautologias, contradições e contingências. Implicação lógica, equivalência lógica, Leis De Morgan. Argumentação e dedução lógica.	236
Sentenças abertas, operações lógicas sobre sentenças abertas. Quantificador universal, quantificador existencial, negação de proposições quantificadas.	253
Argumentos Lógicos Dedutivos; Argumentos Categóricos.	258

LEGISLAÇÃO/ESTRUTURA/FUNCIONAMENTO

Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Princípios e objetivos da educação brasileira. Organização da educação no Brasil. Níveis e modalidades de ensino.....	1
Criança e adolescente: direitos e deveres legais	27
Parâmetros Curriculares Nacionais.....	84
Plano Nacional de Educação	140
Base Nacional Comum Curricular	163
Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica	184
Lei nº 4583/2017 - dispõe sobre o plano de carreira e remuneração dos profissionais do magistério público do município de Viamão, institui o respectivo quadro cargos e funções e dá outras providências	200

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

Educação: Desafios atuais.....	1
Metodologias Ativas para uma educação inovadora de acordo com as teorias de José Moran e Lilian Bacich	11
A Educação 3.0 de acordo com as teorias de Rui Fava.....	12
Sala de Aula Invertida de acordo com as teorias de Jonathan Bergmann e José Moran ...	15
Ensino Híbrido: Modelos sustentados e modelos disruptivos.....	19
Cidadania digital: educando para o uso consciente da internet.....	20
Escola do futuro: como será, tendências e perspectivas.....	22
Mediação da aprendizagem.....	28
Projeto Político Pedagógico, currículo e processo educativo de acordo com as teorias de Celso Vasconcellos, Ilma Passos Veiga e Paulo Roberto Padilha.....	33
Gestão e planejamento escolar de acordo com as teorias de Danilo Gandin, José Carlos Libâneo e Celso Vasconcellos.....	46
Avaliação escolar de acordo com as teorias de Cipriano Luckesi, Jussara Hoffmann, Celso Antunes e Celso Vasconcellos. Tipos de avaliação.....	64
Inclusão escolar e diversidade cultural de acordo com as Teorias de Peter Mittler, Rosita Edler Carvalho e Vera Maria Candau	98
Processo ensino aprendizagem de acordo com Celso Vasconcellos	120
Formação docente de acordo com as Teorias de Phillipe Perrenoud e Celso Vasconcellos	121
Formação Didática do Educador Contemporâneo e Planejamento Didático de acordo com as teorias de Celso Vasconcellos	130
Interdisciplinaridade, pluridisciplinaridade, transdisciplinaridade e multidisciplinaridade. Modelos de Jantsch.....	133

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Articulação da escola com a sociedade contemporânea.....	1
2. Aprendizagem como processo de construção do conhecimento.....	26
3. O planejamento pedagógico e o ambiente de aprendizagem.....	49
4. A proposta pedagógica realizada com o coletivo da escola	67
5. Currículo: como organizar e o que ensinar; Inclusão escolar	81
6. A construção do conhecimento e a avaliação	101
7. A prática docente e as necessidades da educação atual.....	130
8. Interação professor/aluno: o papel de cada um	155

SUMÁRIO