



Sumário

Língua Portuguesa

Leitura, compreensão e interpretação de textos	1
Estruturação do texto e dos parágrafos	12
Articulação do texto: pronomes e expressões referenciais, nexos, operadores sequenciais.....	16
Significação contextual de palavras e expressões	40
Equivalência e transformação de estruturas	52
Sintaxe: processos de coordenação e subordinação	58
Emprego de tempos e modos verbais.....	65
Pontuação	79
Estrutura e formação de palavras	87
Funções das classes de palavras	97
Flexão nominal e verbal.....	132
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação	138
Concordância nominal e verbal.....	148
Regência nominal e verbal.....	164
Ortografia oficial.....	175
Acentuação gráfica	190

Conhecimentos Pedagógicos

Fundamentos da Educação	1
Concepções e tendências pedagógicas contemporâneas.....	16
Relações socioeconômicas e político-culturais da educação.....	32
Processo ensino-aprendizagem: papel do educador, do educando, da sociedade	42
Avaliação	53
Educação inclusiva	68
Educação e Direitos Humanos, Democracia e Cidadania	76
A função social da escola	82
Inclusão educacional e respeito à diversidade	87
Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Básica.....	96
Didática e organização do ensino	139
Saberes Escolares, processos metodológicos e avaliação da aprendizagem.....	147
Novas tecnologias da informação e comunicação e sua contribuição com a prática pedagógica.....	153
Currículo: planejamento, seleção e organização dos conteúdos.....	164
Planejamento: a realidade escolar; o planejamento e o projeto pedagógico da escola	185
Lei nº 9.394/96 - Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional.....	201
Lei nº 8.069/90 - Estatuto da Criança e do Adolescente	227
Lei nº 10.639/03 - História e Cultura Afro Brasileira e Africana	285
Plano Nacional de Educação em Direitos Humanos - 2007	286

Conhecimentos Metodológicos

Compreensão das tendências metodológicas para a ciência, levando-se em consideração o atual momento histórico.....	1
Fundamentos técnicos e científicos da abordagem científica para a solução de problemas na área da educação.....	47
Análise das relações entre pesquisa em educação e as práticas educativas e enfoques da pesquisa em educação.....	11
Características e delimitações do conhecimento científico.....	24
O conhecimento científico e a questão da verdade.....	41
Fatos, descrição, leis, teorias, classificação da ciência e modelos de estudo. Processos indutivos e dedutivos na produção de conhecimento. Pesquisa básica e aplicada. Aspectos fundamentais da investigação científica: referencial teórico como ponto de partida; delimitação do problema e objetivos; papel das hipóteses; variáveis, indicadores de variáveis e qualidade dos indicadores; população e amostras	44
Base Nacional Comum Curricular	66
Lei nº 13.415, de 16 de fevereiro de 2017.....	89

Conhecimentos Específicos

Mecânica: dinâmica da partícula; dinâmica do corpo rígido; Leis de conservação; momento linear, momento angular e energia; trabalho e energia; oscilações: movimento harmônico simples e amortecido; oscilações forçadas e ressonância;	1
Ondas: princípio de superposição; ondas estacionárias; ressonância; estática e dinâmica dos fluidos; gravitação.	59
Termodinâmica: calor, trabalho e 1ª Lei da Termodinâmica: teoria cinética dos gases; Entropia e 2ª Lei da Termodinâmica; Transformações reversíveis e irreversíveis; Máquinas térmicas; O ciclo de Carnot.	87
Elettricidade: Campo Elétrico; Lei de Gauss; Potencial elétrico; Corrente elétrica; Campo magnético; Fluxo de campo magnético; Campo magnético produzido por correntes; Força de Lorentz; A lei de Biot-Savart; Lei de Ampere; Lei de Faraday; Ondas eletromagnéticas.	105
Óptica: a natureza da luz: modelo corpuscular e ondulatório; A luz e as demais radiações; Processos luminosos de interação luz-matéria: reflexão, refração, absorção, difração, interferência e polarização da luz; Óptica da visão.	130
Física moderna: o nascimento da teoria quântica: Quantização e constante de Planck; Dualidade onda-partícula; A natureza ondulatória da matéria.	141
Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs).	151
Base Nacional Comum Curricular.	175
Lei nº 13.415, de 16 de fevereiro de 2017.	177