



Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia da Paraíba SEECT-PB

PEB 3 - Física

Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos.	1
Tipologia textual.	6
Ortografia oficial.	13
Acentuação gráfica.	20
Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção; emprego e sentido que imprimem às relações que estabelecem.	22
Emprego do sinal indicativo de crase.	41
Sintaxe da oração e do período.	43
Emprego dos sinais de pontuação.	55
Concordância nominal e verbal.	56
Regência nominal e verbal.	59
Significação das palavras.	64
Redação de correspondências oficiais.	64
Variação linguística.	74
Semântica.	77
Figuras de linguagem.	83

Legislação Básica em Educação

Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional atualizada, LDB, Lei nº 9.394/1996.	1
FUNDEB (Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Básica)	15
IDEB (Índice de Desenvolvimento Educacional)	24
ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio)	25
Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio	26
Parâmetros Curriculares Nacionais - Ensino Médio	51
Orientações Curriculares Nacionais para o Ensino Médio.	132
Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação de Jovens e Adultos.	134
Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA, Lei nº 8.069/1990	161

Conhecimentos Pedagógicos

Gestão Escolar. Gestão democrática	1
Instâncias colegiadas.	6
Conselho Escolar. Conselho de Classe	8
Projeto Político-Pedagógico da Escola	18
Planejamento e Plano Escolar/Ensino	26
Base Nacional Comum Curricular (BNCC)	34
Lei de Diretrizes e Bases da Educação.	48

Formação Continuada	48
Educação Inclusiva: Fundamentos, Políticas e Práticas Escolares	53
Educação e Sociedade.....	63
O Papel da Didática na formação do Professor: saberes e competências	75
Tendências pedagógicas e as abordagens de ensino	80
Currículo escolar e a construção do conhecimento	89
Interdisciplinaridade no ensino	100
Questões atuais de seleção e organização do conhecimento escolar.....	104
Métodos de ensino: enfoque teórico e metodológico	121

Conhecimentos Específicos

Mecânica: grandezas físicas (escalar e vetorial), conceitos físicos fundamentais, noção de velocidade e aceleração.....	1
Leis de Newton e suas aplicações, impulso e quantidade de movimento, trabalho e energia mecânica, potência, rendimento, conservação de energia, introdução à gravitação universal, leis de Kepler	10
Física Térmica: A temperatura, escalas termométricas, dilatação térmica, conceitos de calor: sensível, latente e trocas de calor, equação da calorimetria, leis da termodinâmica, máquinas térmicas e aplicações.....	21
Ondulatória: Introdução ao estudo das ondas: conceito de onda, oscilador harmônico simples, características e classificação, ondas sonoras.....	37
Óptica: Conceitos fundamentais da ótica geométrica, definição de refração e leis da reflexão, formação de imagens em espelhos e lentes, ótica da visão.....	54
Eletromagnetismo: princípios fundamentais da eletrostática, conceitos e aplicações de campo e potencial elétricos, princípios da eletrodinâmica elementos do circuito elétrico, Lei de Ohm, Lei de Kirchhoff, potência elétrica, circuitos elétricos simples, corrente elétrica, resistores, capacitância introdução ao magnetismo... ..	62
Física Moderna: Os primórdios da teoria quântica, a hipótese de Planck, efeito Fotoelétrico, efeito Compton, Relatividade Especial, Átomo de Bohr, Equação de Schrödinger independentemente do tempo e suas soluções	80
Orientações curriculares para o ensino fundamental e médio de Física.....	97