



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

PEB 3 - Biologia

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 e suas alterações.	1
FUNDEB (Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Básica), Lei 11.494/2007 e suas alterações.	15
IDEB (Índice de Desenvolvimento Educacional)	24
ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) - Portaria 468 de 03 de abril de 2017.	25
Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio	27
Parâmetros Curriculares Nacionais - Ensino Médio	52
Orientações Curriculares Nacionais para o Ensino Médio.	133
Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação de Jovens e Adultos.	135
Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA, Lei nº 8.069/1990 e suas alterações.	162

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

Introdução ao estudo de biologia: importância e características dos seres vivos.....	1
Bioquímica: a química dos seres vivos - Água e sais minerais; carboidratos; lipídeos; proteínas e enzimas; ácidos nucléicos e vitaminas	6
Citologia: a célula e seus aspectos gerais e métodos de estudo; anatomia, morfologia e fisiologia das estruturas celulares e divisão celular.....	15
Embriologia: tipos de ovo e de segmentação; características e fases de desenvolvimento embrionário; origem e destino dos folhetos embrionários	31
Histologia: origem, características e classificação dos tecidos animais e vegetais	36
Biodiversidade: os sistemas de classificação dos seres vivos e regras de nomenclatura	45
Os vírus: características, estrutura química, reprodução e virose.....	45
Os Reinos de seres vivos: características; organização; diversidade; anatomia; fisiologia; reprodução; importância.....	50
Genética: conceitos básicos; leis de Mendel; polialelia, herança do sexo; interação gênica; probabilidade; mapeamento genético e ligação gênica	74
Evolução: a história dos seres vivos; as teorias evolucionistas; seleção natural e variedade genética; genética das populações e especiação; evidências da evolução e métodos de estudo	94
Ecologia: importância do estudo da ecologia; cadeias e teias alimentares; relações entre os seres vivos; as populações naturais; sucessões ecológicas; a biosfera e suas subdivisões; biomas brasileiros; desequilíbrios ambientais e conservação ambiental.....	109