



Secretaria de Estado de Educação e Qualidade de Ensino do Amazonas - SEDUC-AM

Professor - Biologia

Língua Portuguesa

Leitura, compreensão e interpretação de textos.	1
Estruturação do texto e dos parágrafos.	3
Articulação do texto: pronomes e expressões referenciais, nexos, operadores sequenciais.	3
Significação contextual de palavras e expressões.	9
Equivalência e transformação de estruturas.	11
Sintaxe: processos de coordenação e subordinação.	11
Emprego de tempos e modos verbais.	16
Pontuação.	21
Estrutura e formação de palavras.	22
Funções das classes de palavras.	24
Flexão nominal e verbal.	39
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.	44
Concordância nominal e verbal.	46
Regência nominal e verbal.	49
Ortografia oficial.	53
Acentuação gráfica.	57

Conhecimentos Pedagógicos

Fundamentos da Educação.....	1
Concepções e tendências pedagógicas contemporâneas.....	11
Relações socioeconômicas e político-culturais da educação.....	21
Processo ensino-aprendizagem: papel do educador, do educando, da sociedade.....	26
Avaliação.....	33
Educação inclusiva.....	43
Educação e Direitos Humanos, Democracia e Cidadania.....	47
A função social da escola.....	51
Inclusão educacional e respeito à diversidade.....	54
Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Básica.....	60
Didática e organização do ensino.....	88
Saberes Escolares, processos metodológicos e avaliação da aprendizagem.....	93
Novas tecnologias da informação e comunicação e sua contribuição com a prática pedagógica.....	97
Currículo: planejamento, seleção e organização dos conteúdos.....	104
Planejamento: a realidade escolar; o planejamento e o projeto pedagógico da escola.....	115
Lei nº 9.394/96 - Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional.....	124
Lei nº 8.069/90 - Estatuto da Criança e do Adolescente.....	140
Lei nº 10.639/03 - História e Cultura Afro Brasileira e Africana.....	174
Plano Nacional de Educação em Direitos Humanos - 2007.....	175

Conhecimentos Específicos

Célula: origem e características gerais das células procarióticas e eucarióticas; componentes químicos: importância funcional das substâncias químicas para a manutenção da homeostase; célula animal e vegetal: organização, metabolismo, funções e interações entre estruturas e organelas celulares; Fundamentos de citogenética: código genético, genes e cromossomos; Reprodução celular: mitose e meiose.....	1
Tecidos: conceitos estrutural e funcional; Origem embrionária dos tecidos; Principais tipos, características e funções dos tecidos animais e vegetais	18
Seres Vivos: características gerais; Variedade dos seres vivos: sistema de classificação em 5 reinos, categorias taxonômicas, conceito de espécie e regras de nomenclatura;.....	24
Doenças infectoparasitárias: principais endemias do Brasil e medidas preventivas em saúde pública.....	63
Fisiologia Animal e Vegetal: respiração e trocas gasosas;	71
Genética: conceitos básicos: terminologia, cruzamentos e probabilidade; Mendelismo e Neomendelismo: mono e diíbrido, polialelia, interação gênica e herança ligada ao sexo; Anomalias cromossômicas; Noções de engenharia genética: clonagem, seres transgênicos e terapia gênica	117
Evolução: Principais teorias e evidências do processo evolutivo; Fontes de variabilidade genética: mutação e recombinação gênica; Seleção natural e artificial; Mecanismos evolutivos	139
Ecologia: fluxo de energia e matéria na biosfera; Relações ecológicas nos ecossistemas: estudos das comunidades e sucessão ecológica; Ciclos biogeoquímicos; Poluição e desequilíbrio ecológico: conservação e preservação da natureza.....	154
Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs)	183
Base Nacional Comum Curricular	187
Lei nº 13.415, de 16 de fevereiro de 2017.....	201