



Departamento Estadual de Águas e Saneamento do Acre – DEPASA-AC

Operador de Estação de Tratamento

Língua Portuguesa

Leitura e interpretação de texto.	1
Variações linguísticas.	3
Funções da linguagem.	6
Tipos e gêneros de texto.	9
Coesão e coerência textuais.	19
Ortografia (atualizada conforme as regras do novo Acordo Ortográfico): emprego de letras; uso de maiúsculas e minúsculas;.....	28
Acentuação tônica e gráfica;	36
Pontuação.	37
Fonologia/ fonética: letra/fonema; encontros vocálicos, consonantais e dígrafos.	42
Morfologia: elementos mórficos e processos de formação de palavras;	44
Classes de palavras.....	46
Sintaxe: termos das orações; orações coordenadas e subordinadas;	48
Concordância nominal e verbal;	59
Regência nominal e verbal;	62
Crase.	66
Semântica: denotação, conotação; sinonímia, antonímia, homonímia e paronímia; polissemia e ambiguidade.	69

Matemática

Operações com números reais.....	1
Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum.	2
Razão e proporção.....	4
Porcentagem.	5
Regra de três simples e composta.	7
Média aritmética simples e ponderada.	10
Juro simples.....	12
Relação entre grandezas: tabelas e gráficos.	13
Sistemas de medidas usuais.	17
Noções de geometria: forma, perímetro, área, volume, ângulo, teorema de Pitágoras.	20
Resolução de situações-problema.....	30

História do Acre

1. O processo de ocupação das terras acreanas, a ocupação indígena, a imigração nordestina e a produção da borracha, a insurreição acreana e anexação do Acre ao Brasil. A chegada dos “paulistas” nas terras acreanas a partir dos anos 70 do século passado: êxodo rural, conflitos pela terra e invasões do espaço urbano	1
2. A evolução política do Acre: Território a Estado. Acre: desafios para um futuro sustentável	6
3. Trabalhos e produção nas diferentes nações indígenas, uso e posse da terra dos indígenas da Amazônia no auge do ciclo da borracha, ocupação e utilização da terra, ocupação e disputa pela terra entre povos indígenas e grupos de interesse socioeconômico e atividades econômicas mais relevantes no estudo da história da Amazônia e do Acre	11

Geografia do Acre

1. Aspectos geográficos e ecológicos da Amazônia e do Acre. Formação econômica do Acre. Processo de anexação do Acre ao Brasil: tratados e limites	1
2. Municípios e populações do Acre: população e localização. Nova configuração do mapa. Microrregiões. Atuais municípios.....	7
3. Relevo, vegetação, clima, solo, hidrografia, fluxo migratório, extrativismo e Zoneamento Ecológico do Acre. A paisagem local e sua relação com outras paisagens (semelhanças e diferenças, permanências e transformações)	9
4. Linguagem cartográfica: leitura de mapas	13
5. Modos de vida no campo e na cidade. 6. Papel da tecnologia na configuração de paisagens urbanas e rurais e na estruturação da vida em sociedade	16
7. Apropriação e transformação da natureza. Preservação e cuidados com o meio: como o homem usa a natureza e constrói o seu espaço; o processo industrial e suas relações no município, no estado e no país ...	24

Conhecimentos Específicos

Noções de Práticas Laboratoriais: Unidades de medidas de concentrações e preparo de soluções.	1
Identificação e utilização de equipamentos simples de leitura direta (ex.: potenciômetro, turbidímetro, termômetros) e vidrarias laboratoriais.	6
Conversões de unidades de medidas.	13
Coleta de amostras para análises físico-químicas e bacteriológicas e outras.	16
Conhecimentos Básicos de Ciências Naturais: Matéria e energia.	17
Átomos e moléculas.	19
Funções orgânicas.	24
Estados físicos e suas propriedades.	42
Funções Inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos.	44
Reações químicas.	54
Relações de massas. Estequiometria.	58
Misturas: homogêneas, heterogêneas e suas separações.	65
Tratamento de Água: Estação de Tratamento de água. Etapas do tratamento da água.	69
Ensaio e características físico-químicas e parâmetros de qualidade de água.	75
Normas sanitárias sobre a qualidade da água para o consumo humano e suas atualizações.	78
Análise Microbiológica e Parasitológica.	85
Noções de Higiene e Saúde Pública: Aspectos básicos de higiene e saúde pública, baseados na bibliografia sugerida e em conceitos gerais da OMS (Organização Mundial de Saúde) e dos órgãos públicos em todas as esferas governamentais.	87
Noções de Segurança do Trabalho: Conhecimento sobre as normas de segurança do trabalho e de equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletivos (EPC's). Utilização de EPI e EPC.	89
Noções de Primeiros Socorros.	108