

SEE-AC

PROFESSOR: QUÍMICA



Editais verticalizados

Secretaria de Estado e da Educação do Estado do Acre

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretação de textos diversos.

Principais tipos e gêneros textuais e suas funções.

Semântica: sinônimos, antônimos, sentido denotativo e sentido conotativo.

Emprego e diferenciação das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, artigo, verbo, advérbio, preposição e conjunção.

Tempos, modos e flexões verbais.

Flexão de substantivos e adjetivos (gênero e número).

Pronomes de tratamento.

Colocação pronominal.

Concordâncias verbal e nominal.

Regências verbal e nominal.

Mecanismos de coesão e coerência textuais.

Crase.

Ortografia (conforme Novo Acordo vigente).

Pontuação.

Acentuação.

Figuras de linguagem.

Relação entre a linguagem verbal e outras linguagens.

Sintaxe da oração e do período.

Reescritura de frases.

Funções da linguagem.

Vícios de linguagem.

Discursos direto, indireto e indireto livre.

Uso da língua em diversos contextos sociais.

Redação de documentos oficiais.

MATEMÁTICA

Campos Numéricos (números naturais, inteiros e racionais).

Operações fundamentais: adição, subtração, multiplicação e divisão.

Equações de 1º e 2º grau.

Sistemas de equações de 1º e 2º graus.

Razão e proporção.

Porcentagem.

Juros simples.

Regra de três (simples e composta).

Conjuntos: linguagem básica, pertinência, inclusão, igualdade, união e interseção.

Interpretação de gráficos e tabelas (dados estatísticos).

Estruturas lógicas.

Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.

Lógica sentencial (ou proposicional).

Princípios de contagem e probabilidade.

Análise combinatória e probabilidade: arranjos, combinações, permutações simples, probabilidade de um evento e resolução de problemas.

Relações Métricas e Geometria Plana e Espacial.

HISTÓRIA DO ACRE

Historiografia e realidade étnica e social do Acre: O processo de ocupação das terras acreanas.

A anexação das terras acreanas ao Brasil.

Diversidade e distribuição da população indígena nas terras acreanas.

Os ciclos da borracha e a migração nordestina.

A produção da borracha, Sistema de aviamento e a insurreição.

Organização política e social do estado do Acre.

Derrocada do extrativismo e a chegada da pecuária intensiva.

A chegada dos "paulistas" às terras acreanas nas décadas de 1970 a 1980.

Os empates e o êxodo rural acreano.

Processo de urbanização acreana.

Comemorações cívicas.

Expressão literária acreana.

Política e economia do Acre: Indicadores socioeconômicos.

Ocupação, utilização e disputa pela posse de terras entre os povos indígenas e grupos de interesse socioeconômico durante os ciclos da borracha.

Setores da economia acreana.

Produto Interno Bruto.

Atividades econômicas relevantes no estudo da história da Amazônia e do Acre.

O emprego e as formas de ocupação no Acre.

Formas de produção indígena.

GEOGRAFIA DO ACRE

Amazônia e características gerais: O espaço acreano.

Aspectos geográficos e ecológicos da Amazônia e do Acre.

Formação econômica do Acre.

Processo de anexação do Acre ao Brasil: tratados e limites.

O território do Acre, municípios e populações do Acre: população e localização.

Nova configuração do mapa.

Microrregiões.

Atuais municípios.

Relevo, vegetação e suas características, clima, solo, hidrografia, fluxo migratório, extrativismo e Zoneamento Ecológico do Acre.

Hidrografia: Bacia Amazônica e principais rios do Acre.

Modos de vida no campo e na cidade.

LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

Constituição da República Federativa do Brasil (Art. 205 a 214).

Lei nº 9.394/96 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

Lei nº 8.069/90 – Estatuto da Criança e do Adolescente - (Artigos 1º a 6º; 15 a 18; 60 a 69).

Resolução CEE/AC Nº 246/2019 - Estabelece normas que organizam e orientam a oferta do Ensino Médio, no âmbito do Estado do Acre, face as alterações na Lei 9.394/1996, pela Lei 13.415/2017, as novas Diretrizes Curriculares Nacionais e a Base Nacional Comum Curricular.

Portaria Nº 1.432, de 28 de dezembro de 2018 (*) que estabelece os referenciais para elaboração dos itinerários formativos conforme preveem as Diretrizes Nacionais do Ensino Médio.

Resolução CNE/CP Nº 1, de 5 de janeiro de 2021 que define as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica.

Resolução CEE/AC Nº 336 DE 30/12/2021 Publicado no DOE - AC em 7 abr 2022 que aprova o Currículo de Referência Único do Estado do Acre para o Novo Ensino Médio e sua implementação no Sistema de Ensino do Acre.

Resolução CEE/AC 136/2019 que dispõe sobre o Currículo de Referência Único do Acre, sua implantação e Implementação.

Lei Federal nº 13.005/2014 - Plano Nacional de Educação.

Lei Estadual nº 2.965/2015 - Plano Estadual de Educação.

Resolução CNE/CP nº 01/04 - Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das relações étnico-raciais e para o ensino de história e cultura afro-brasileira e africana.

Resolução CEE/AC nº 277/2017 - Altera no que couber a Resolução CEE/AC nº 166/2013 que estabelece normas para a Educação Especial, no tocante ao atendimento de pessoa com deficiência ou altas habilidades nas Escolas de Educação Básica do Estado do Acre.

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

Teorias de aprendizagem.

As principais Tendências Pedagógicas liberais e progressistas.

A Didática e o processo de ensino-aprendizagem.

Avaliação na aprendizagem.

Concepções de Currículo: teorias críticas e pós-críticas.

Gestão democrática.

Didática da Educação: Planejamento de ensino, projeto de educação, plano de curso, plano de aula.

Metodologias de Ensino.

Taxonomias de objetivos de aprendizagem.

Projeto Político Pedagógico (PPP).

Temas contemporâneos transversais (TCTs).

A educação escolar e as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Origem e evolução histórica da Química.

O papel da química nas relações sociais.

Processos tecnológicos e histórico-sociais.

Ensino e aprendizagem de Química em situações concretas.

Conhecimento geral de problemas regionais, nacionais e mundiais, nos quais estão inseridos conhecimentos químicos.

Substâncias e Materiais no Ensino da Química: tipos de substâncias e materiais; propriedades físicas e químicas das substâncias; classificação e aplicações de materiais; concepções e metodologias de ensino da Química; leis ponderais de Lavoisier (lei da conservação da massa), Proust (lei das proporções definidas), Dalton (lei das proporções múltiplas) e Richter (lei das proporções recíprocas).

Misturas: métodos de separação e composição.

Função inorgânica; Reconhecimento das funções inorgânicas; Reação química; Química Orgânica.

Biomoléculas: carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas – conceitos, estruturas e principais propriedades.

Matéria e Medidas.

Átomos, moléculas e íons.

Estequiometria: cálculos com fórmulas e equações químicas.

Reações em solução e estequiometria de soluções.

Termoquímica.

Estrutura eletrônica dos átomos.

Periodicidade Química.

Conceitos básicos da Ligação Química.

Geometria das moléculas e Teoria da ligação.

Gases.

Formas intermoleculares, líquidos e sólidos.

Equilíbrio Químico.

Termodinâmica Química.

Cinética Química.

Eletroquímica.

Química Nuclear.

Ligações covalentes.

Metais representativos, semimetais e de transição.

Origem, história e evolução da Tabela Periódica.

Técnicas e vidraria de Laboratório.

Química Ambiental.

Metodologias de ensino de Química.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!