

aprova  
concursos

# CBM-AP

Soldado: Bombeiro Militar

Corpo de Bombeiros  
Militar do Estado do  
Amapá



Edital **verticalizado**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Domínio da ortografia oficial.  
Emprego da acentuação gráfica.  
Emprego dos sinais de pontuação.  
Flexão nominal e verbal.  
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.  
Domínio dos mecanismos de coesão textual.  
Emprego de tempos e modos verbais.  
Vozes do verbo.  
Concordância nominal e verbal.  
Regência nominal e verbal. Sintaxe.  
Confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas.  
Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.  
Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.  
Adequação da linguagem ao tipo de documento.

## MATEMÁTICA

Conjuntos numéricos.  
Razão e proporção.  
Regra de três simples e composta.  
Porcentagem.  
Juros simples e composto.  
Álgebra: Noções sobre funções: definição, domínio, contradomínio, imagem, gráficos, modelagem, inversa, composta e operações; funções especiais: polinomial, modular, exponencial, logarítmica e trigonométrica; matrizes e determinantes em contextos de sistemas lineares.  
Trigonometria: triângulos retângulos e triângulos quaisquer; círculo trigonométrico.  
Progressões: aritmética e geométrica.  
Medidas e formas geométricas planas e espaciais: sistemas de medidas; triângulos; quadriláteros notáveis; noções básicas de circunferências e círculo; semelhança de triângulos e relações métricas em triângulos retângulos (incluindo teorema de Pitágoras); sólidos geométricos: prismas, pirâmides, cilindros.  
Geometria Analítica: coordenadas cartesianas, distância entre pontos, equações da reta e equações da circunferência.

## FÍSICA

Fundamentos Básicos: Leis de interação: forma de atrito força elástica e força gravitacional.

Conservação da energia.

Trabalho e o teorema da energia cinética.

Leis da gravitação universal. Densidade e pressão.

Princípio de Pascal, Lei de Stevin, Lei do empuxo.

Temperatura e equilíbrio térmico.

Energia térmica e calor; calor sensível e calor latente.

Lei de Coulomb, campo e potencial elétrico.

Corrente e resistência elétrica. Ímãs, campo magnético.

Ondas: velocidade, comprimento e onda, frequência, amplitude e polarização.

Fenômenos ondulatórios: reflexão, refração, interferência e difração – aplicações geométricas. Princípios básicos da emissão de radioatividade, radiações ionizantes e decaimento radioativo.

Física Aplicada: As Leis de Newton e o movimento em duas dimensões: movimento de projéteis e movimento circular uniforme. Dilatação térmica dos sólidos.

Dilatação anômala da água.

Processos de propagação do calor.

Mecanismos físicos da visão e defeitos visuais.

Qualidades fisiológicas do som. Bases acústicas da ultrassonografia.

Efeito Joule. Efeitos fisiológicos das correntes elétricas.

Som: natureza e propagação.

Efeito fotoelétrico.

Física da Terra: Leis de Kepler. Rotação da terra. Campo magnético terrestre. Efeito estufa. Brisas litorâneas. Relâmpagos e trovões.

## QUÍMICA

Estrutura do Átomo: Átomo: núcleo e eletrosfera. Número atômico e número de massa. Elemento químico. Isótopo. Configuração eletrônica.

Classificação periódica dos Elementos químicos: Tabela periódica atual e sua estrutura. Lei periódica. Principais subgrupos de elementos químicos.

Ligação Química: Ligação iônica. Ligação covalente. Fórmula eletrônica (estrutural de Lewis), iônica, molecular e estrutural das substâncias. Número de oxidação.

Função Inorgânica: Conceito. Classificação. Notação. Nomenclatura.

Reação Química: Conceito de reação, equação química, reagente e produto. Balanceamento de equação química. Reações de combustão.

Química do Carbono: Propriedades fundamentais do átomo de carbono. Classificação do átomo de carbono na cadeia carbônica. Classificação de cadeia carbônica. Identificação e nomenclatura IUPAC das funções orgânicas.

## BIOLOGIA

Origem da vida e diversidade: Teorias sobre a origem da vida e formas primitivas de vida. Teorias evolutivas. Diversidade dos seres vivos. Classificação biológica dos grandes grupos de organismos: Archaea, Bacteria, Eucarya e Vírus. Regras de Nomenclatura. Categorias taxonômicas.

Célula: Composição química, estrutura e funcionamento das células procariontes e eucariontes. Tecidos e órgãos. Sistemas e principais funções dos seres vivos. Núcleo celular: ácidos nucleicos e síntese proteica. Ciclo celular: Mitose, Meiose.

Ecologia: Meio ambiente e seus fatores. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia. Cadeias e teias alimentares. Interações biológicas. Impacto e preservação ambiental.

## HISTÓRIA DO ESTADO DO AMAPÁ

Colonização da região do Amapá. Disputas territoriais e conflitos estrangeiros no Amapá. Principais atividades econômicas do Amapá: séculos XIX e XX. A Cabanagem no Amapá. A Criação do Território Federal do Amapá. Constituição de 1988 e o Estado do Amapá. Manifestações populares e sincretismo cultural no Amapá.

## GEOGRAFIA DO ESTADO DO AMAPÁ

O espaço natural do Amapá (noções de relevo, clima, vegetação e hidrografia do estado). A população do Amapá: crescimento, distribuição, estrutura e movimentos. A urbanização do Amapá. O espaço econômico: atividades agropecuárias, extrativistas e industriais. O desenvolvimento econômico e social do Amapá. O Estado do Amapá no contexto brasileiro.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Noções de internet, intranet, hardware, software e redes de computadores. Conceitos básicos dos modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática. Aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações (Microsoft Office 2010 ou superior e LibreOffice 7 ou superior). Conceitos básicos e modos de utilização de sistemas operacionais (Windows 10 e Linux). Ferramentas e aplicativos de navegação na web (Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Internet Explorer e Opera). Ferramentas de correio eletrônico (Outlook Express e webmail). Busca e pesquisa na internet. Compartilhamento de informações na nuvem (Google Drive). Conceitos de organização, compactação e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas em ambientes compartilhados. Noções de segurança da informação e proteção de sistemas informatizados.

## NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Constituição do Estado do Amapá: Título I – Dos Princípios Fundamentais; Título II - Direitos e Garantias Fundamentais; Título III – Da Organização do Estado e Municípios: Capítulo III – Da Administração Pública; Título IV – Da Segurança Pública.

## NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS

Teoria geral dos Direitos Humanos. Conceito, terminologia, estrutura normativa, fundamentação. Afirmção histórica dos Direitos Humanos. Direitos Humanos e responsabilidade do Estado. Direitos Humanos na Constituição da República Federativa do Brasil. Política Nacional de Direitos Humanos. A Constituição Brasileira e os tratados internacionais de Direitos Humanos. Declaração Universal dos Direitos Humanos. Decreto nº 678, de 06 de novembro de 1992, que promulga a Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica). Violências de gênero. Violência doméstica. Racismo. Racismo institucional. Convenção Interamericana contra o Racismo e Discriminação Racial e outras formas correlatas de intolerância. As Garantias Judiciais e os Direitos pré-processuais. Direito a não ser torturado. População em situação de rua. Conceito e Princípios das Políticas Públicas.





aprova  
concursos

**0800 727 6282**

[www.aprovaconcursos.com.br](http://www.aprovaconcursos.com.br)