

CBM-TO

Cargo -
Aluno: Praça



Editais verticalizados

Corpo de Bombeiros Militar do
Tocantins

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA (PARA OS CARGOS 1 E 2)

- 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.
- 2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.
- 3 Domínio da ortografia oficial.
- 4 Domínio dos mecanismos de coesão textual.
 - 4.1 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual.
 - 4.2 Emprego de tempos e modos verbais.
- 5 Domínio da estrutura morfosintática do período.
 - 5.1 Emprego das classes de palavras.
 - 5.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.
 - 5.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.
 - 5.4 Emprego dos sinais de pontuação.
 - 5.5 Concordância verbal e nominal.
 - 5.6 Regência verbal e nominal.
 - 5.7 Emprego do sinal indicativo de crase.
 - 5.8 Colocação dos pronomes átonos.
- 6 Reescrita de frases e parágrafos do texto.
 - 6.1 Significação das palavras.
 - 6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto.
 - 6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto.
 - 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade.
- 7 Funções da linguagem.
- 8 Variação linguística.
- 9 Correspondência oficial (conforme Manual de Redação da Presidência da República).
 - 9.1 Aspectos gerais da redação oficial.
 - 9.2 Finalidade dos expedientes oficiais.
 - 9.3 Adequação da linguagem ao tipo de documento.
 - 9.4 Adequação do formato do texto ao gênero.

MATEMÁTICA (PARA OS CARGOS 1 E 2)

- 1 Sistemas de unidades de medidas.
 - 1.1 Comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e arco.
 - 1.2 Transformação de unidades de medida.
- 2 Teoria elementar dos conjuntos.
 - 2.1 Subconjuntos, união, intersecção, diferença, complementar.
- 3 Números complexos.
 - 3.1 Representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica.
 - 3.2 Raízes complexas.
 - 3.3 Fórmula de Moivre.
- 4 Progressões aritméticas e progressões geométricas.
 - 4.1 Propriedades.
 - 4.2 Soma dos termos de uma progressão geométrica infinita.
- 5 Funções.
 - 5.1 Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras.
 - 5.2 Funções pares, ímpares e periódicas.
 - 5.3 Funções composta e inversa.
 - 5.4 Funções logaritmo e exponencial.
 - 5.4.1 Definições e propriedades.
 - 5.4.2 Mudança de base.
 - 5.4.3 Característica e mantissa.
 - 5.4.4 Equações e inequações logarítmicas e exponenciais.
- 6 Polinômios.
 - 6.1 Conceito, grau e propriedades fundamentais.
 - 6.2 Operações, fatorações e produtos notáveis.
 - 6.3 Raízes.
 - 6.4 Teorema fundamental da álgebra.
- 7 Equações algébricas.
 - 7.1 Definição, raiz, multiplicidade e número de raízes.
 - 7.2 Transformações aditiva e multiplicativa.
 - 7.3 Equações recíprocas.
 - 7.4 Relação entre coeficientes e raízes.
 - 7.5 Raízes reais e complexas.
- 8 Análise combinatória.
 - 8.1 Problemas de contagem, arranjos, permutações e combinações simples.
 - 8.2 Binômio de Newton.
 - 8.3 Probabilidade e espaços amostrais.

8.4 Probabilidade condicional e eventos independentes.

9 Matrizes, determinantes e sistemas lineares.

9.1 Conceito de matriz, tipos de matrizes, propriedades operacionais, definição, propriedades e cálculo de determinantes.

10 Trigonometria. 10.1 Fórmulas de adição, subtração e bissecção de arcos.

10.2 Funções trigonométricas. 10.2.1 Propriedades e relações principais. 10.2.2 Transformação de soma de funções trigonométricas em produtos, equações e inequações trigonométricas.

11 Geometria analítica. 11.1 Coordenadas cartesianas, distância entre pontos, equações da reta, paralelismo e perpendicularismo, ângulo entre retas, distância de um ponto a uma reta, equação da circunferência, tangentes a uma circunferência, intersecção de uma reta a uma circunferência, elementos principais e equações da elipse, hipérbole e parábola, lugares geométricos e interpretações de equações de 2º grau.

12 Geometria plana. 12.1 Polígonos, circunferências e círculos, congruência de figuras planas, semelhança de triângulos, relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculos, áreas de polígonos, círculos, coroas e setores circulares.

13 Geometria espacial. 13.1 Retas, planos e suas posições relativas no espaço. 13.2 Poliedros regulares, prismas e pirâmides e respectivos troncos, cilindros, cones e esferas, cálculo de áreas e volumes.

NORMAS RELATIVAS AO CBMTO (PARA OS CARGOS 1 E 2)

1 Lei Complementar nº 131, de 30 de setembro de 2021 (Dispõe sobre a organização básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins e adota outras providências).

2 Lei nº 2.578/2012 e suas alterações (Dispõe sobre o Estatuto dos Policiais Militares e Bombeiros Militares do Estado do Tocantins e adota outras providências).

CONHECIMENTOS ACERCA DO ESTADO DO TOCANTINS (PARA OS CARGOS 1 E 2)

1 Formação econômica do Tocantins. 1.1 A mineração no norte goiano.

1.2 A agropecuária.

- 1.3 A modernização da economia tocaninense.
- 1.4 As transformações socioeconômicas com a construção da BR-153.
- 1.5 Industrialização, infraestrutura e planejamento.
- 2 População tocaninense.
 - 2.1 Povoamento, movimentos migratórios e densidade demográfica.
 - 2.2 Grupos indígenas.
 - 2.3 A cultura negra.
 - 2.4 Os movimentos sociais no campo e a cultura popular.
- 3 Economia tocaninense.
 - 3.1 Industrialização, agronegócio, infraestrutura de transportes e comunicação.
- 4 As regiões tocaninenses e as desigualdades regionais.
- 5 Aspectos físicos do território tocaninense.
 - 5.1 Vegetação, hidrografia, clima e relevo.
- 6 Aspectos da história política do Tocantins.
 - 6.1 A independência no norte goiano.
 - 6.2 Movimentos separatistas.
 - 6.3 A criação do estado.
 - 6.4 Divisão política do estado do Tocantins.
 - 6.5 Governos e administração pública estadual, desde a criação do estado.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA (SOMENTE PARA O CARGO 2)

- 1 Noções de sistema operacional (ambiente Windows).
- 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente Microsoft Office).
- 3 Redes de computadores.
 - 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.
 - 3.2 Programas de navegação (Mozilla Firefox e Google Chrome).
 - 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express e Mozilla Thunderbird).
 - 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.
 - 3.5 Grupos de discussão.
 - 3.6 Redes sociais.
 - 3.7 Computação na nuvem (cloud computing).

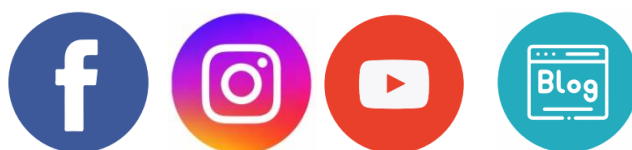
4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

ATUALIDADES (SOMENTE PARA A PROVA DISCURSIVA)

1 Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como segurança, transportes, política, economia, sociedade, educação, saúde, cultura, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e ecologia, suas inter-relações e suas vinculações históricas.

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!