

aprova  
concursos

# MP-GO

Assistente Programador

Ministério Público  
do Estado de Goiás



Edital **verticalizado**

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura, compreensão e interpretação de textos.  
Estruturação do texto e dos parágrafos.  
Articulação do texto: pronomes e expressões referenciais, nexos, operadores sequenciais.  
Significação contextual de palavras e expressões.  
Equivalência e transformação de estruturas.  
Sintaxe: processos de coordenação e subordinação.  
Emprego de tempos e modos verbais.  
Pontuação.  
Estrutura e formação de palavras.  
Funções das classes de palavras.  
Flexão nominal e verbal.  
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.  
Concordância nominal e verbal.  
Regência nominal e verbal.  
Ortografia oficial.  
Acentuação gráfica.

### RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.  
Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, reconhecimento de padrões, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.  
Operações com conjuntos.  
Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Dispositivos de entrada e saída e de armazenamento de dados.  
Impressoras, teclado, mouse, disco rígido, pendrives, scanner plotter, discos ópticos.  
Noções do ambiente Windows.  
MSOffice (Word, Excel, Powerpoint, Outlook).  
LibreOffice (Writer, Calc, Impress, eM Client).  
Conceitos relacionados à Internet; correio eletrônico.  
Noções de sistemas operacionais.  
Ícones, atalhos de teclado, pastas, tipos de arquivos; localização, criação, cópia e remoção de arquivos; cópias de arquivos para outros dispositivos; ajuda do Windows, lixeira, remoção e recuperação de arquivos e de pastas; cópias de segurança/backup, uso dos recursos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ASSISTENTE PROGRAMADOR

1. Sistemas operacionais: Instalação de sistemas operacionais para configuração de redes locais.  
Comandos básicos de Linux e Windows, compartilhamento de pastas.  
Recursos periféricos.
2. Arquiteturas de redes: Conceitos.  
Topologias de rede.  
Tipos: LAN, MAN e WAN.  
Protocolos de comunicação e suas aplicações em um ambiente de redes.  
Gestão de redes e serviços.  
Características e funções do modelo ISO/OSI e TCP/IP.  
Teoria Geral de Redes.  
Máscaras IP (classes, CIDR e VLSM).  
Estudo do comportamento dos dados em cabeamento lógico quanto aos quesitos: atenuação, colisão e ruídos.
3. Cabeamento: Conceitos; tipos; cabos para redes locais; procedimentos para crimpagem de cabeamento; normas técnicas.

4. Configurações de redes locais: Procedimentos de configuração: sistemas operacionais em diferentes ambientes computacionais de acordo com padrões e normas de segurança.  
Terminal de comandos (comandos de manipulação de arquivos, diretórios, permissões, usuários, senhas, data/hora do sistema, informações, configurações e teste de conectividade na rede, compactação e descompactação de arquivos).  
Protocolos (TCP/IP) conforme o sistema operacional utilizado, redes e sub-redes lógicas, utilizando TCP/IP e seus conceitos.  
Soluções de segurança.  
Diagnósticos: eventuais falhas de conectividade, infraestrutura e correção.
5. Segurança de redes: Introdução à segurança de redes.  
Ameaças digitais: softwares maliciosos e técnicas de ataques e proteção a redes locais.  
Métodos de prevenção de ameaças digitais.  
Ferramentas de segurança: firewall e antivírus;
6. Conceitos básicos de virtualização: visão geral e objetivos.  
Introdução à virtualização, benefícios da virtualização do servidor.
7. Conhecimentos básicos de gerenciamento de redes: modelos para gerência de redes, plataformas de gerência, conceitos e políticas de administração, protocolos de gerência de redes.  
Conhecimento a segurança no SNMP: autenticação, controle de acesso, confidencialidade e integridade.
8. Conhecimentos básicos de containers, Docker e Kubernetes.
9. Redes sem fio: definições, faixas de frequência WiFi; vantagens, desvantagens e modos de operação de redes sem fio; sistemas de segurança wireless; teste de velocidade e roteadores dual band; ajuste de canais e segurança; testes de conectividade; analisando a cobertura necessária e a quantidade de usuários.
10. Introdução aos conceitos de boas práticas para a área de TI: COBIT e ITIL.
11. Conceitos básicos de PMBOK: introdução.
12. Conceitos básicos de segurança da informação: instalação de certificados digitais, criptografias, assinaturas.



**aprova**  
concursos

**0800 727 6282**

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