

aprova
concursos

TJ-TO

Técnico Judiciário - Informática

Tribunal de Justiça
do Estado
do Tocantins



Edital **verticalizado**

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos.

Formas textuais: descrição, narração, exposição, argumentação e injunção.

Marcas gerais de textualidade.

Marcas específicas de cada gênero textual.

Níveis de linguagem e sua adequação.

Estruturação das frases em componentes: operações de substituição, deslocamento e modificação.

Estrutura e formação de palavras.

As classes de palavras e seu desempenho textual.

A relação entre vocábulos: antônimos, sinônimos, homônimos, parônimos, hiperônimos, hipônimos.

A correção na linguagem: aspectos morfológicos, sintáticos e semânticos.

Ortografia.

Tipos de discurso.

Linguagem figurada.

A pontuação e os sinais gráficos.

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Constituição do Estado.

Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado.

Regimento interno atualizado do Tribunal de Justiça do Estado.

MATEMÁTICA

Conjuntos: operações e problemas com conjuntos.

Conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais, reais e suas operações.

Representação na reta.

Unidades de medida: distância, massa, tempo, área, volume e capacidade.

Álgebra: produtos notáveis, equações, sistemas e problemas do primeiro grau, inequações, equação e problemas do segundo grau.

Porcentagem e proporcionalidade direta e inversa.
Sequências, reconhecimento de padrões, progressões aritmética e geométrica.
Juros e noções de matemática financeira.
Problemas de raciocínio.
Geometria plana: distâncias e ângulos, polígonos, circunferência, perímetro e área.
Semelhança e relações métricas no triângulo retângulo.
Geometria espacial: poliedros, prismas e pirâmides, cilindro, cone e esfera, áreas e volumes.
Matemática discreta: princípios de contagem, noção de probabilidade, noções de estatística, gráficos e medidas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

SISTEMAS OPERACIONAIS

Conceitos de sistemas operacionais de rede Microsoft Windows Server 2012 e 2016.
Conceitos de sistemas operacionais: gerência de processador, gerência de memória, gerência de entrada e saída, dispositivos e impressoras e sistemas de arquivos.
Sistema operacional GNU/Linux e suas distribuições.
Sistemas operacionais da família Microsoft Windows (Windows 10 em suas diferentes versões de comercialização).
Conceitos de sistemas operacionais de rede: configuração, serviços, infraestrutura.
Noções de operação e administração do serviço de diretório Microsoft Active Directory e LDAP.
Noções de instalação e configuração de drivers de dispositivos em sistemas operacionais de servidores Windows Server (2012 e 2016) e GNU/Linux.
Conceitos e noções de instalação e configuração de dispositivos móveis nas plataformas iOS e Android.
Servidores de aplicação Tomcat, NGINX, APACHE e ISS.

REDES DE COMPUTADORES

Conceitos de redes de computadores: meios de transmissão, classificação, topologia de redes, redes de longa distância, redes locais e redes sem fio.
Elementos de interconexão de redes de computadores (hubs repetidores, switches, roteadores).
VLANs.

Cabeamento estruturado.

Noções dos modelos de referência OSI (Open System Interconnection Reference Model).

Noções dos padrões IEEE 802.1, IEEE 802.3, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.

Arquitetura e pilhas de protocolos TCP/IP: camada de rede (IPv4, IPv6 e IPsec), conceitos básicos de endereçamento e roteamento; camada de transporte (TCP e UDP); camada de aplicação (FTP, SSH, DNS, SMTP, POP, IMAP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, RDP, DHCP).

Sistemas de nomes.

Noções de gerência de redes: conceitos dos protocolos SNMP e RMON.

Noções de vídeo conferência.

Protocolos SIP (Session Initiation Protocol), H323 e Qualidade de serviços (QoS– Quality of Service).

Noções de Cloud Computing (computação em nuvem).

PROGRAMAÇÃO

Lógica de programação.

Algoritmos.

Complexidade de Algoritmos.

VBScript, C# (Windows) , Script Shell (Linux), Java, HTML, CSS, Javascript.

BANCOS DE DADOS

SGBD SQL Server, PostgreSQL, Oracle e MySQL.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Conceitos gerais de Segurança da Informação.

Noções de gestão de Segurança da Informação.

Normas NBR ISO/IEC 27001 e 27002.

Noções de proteção contra vírus, níveis e camadas de softwares de proteção.

Noções de criptografia, criptografia assimétrica e simétrica, assinatura digital, certificação digital.

Conceitos de firewall, IPS, IDS e SIEM.

Resolução CNJ nº 91/2009;

Resolução CNJ nº 335/2020;

Portaria CNJ nº 252/2020;

Portaria CNJ nº 253/2020;

Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD).



aprova
concursos

0800 727 6282

www.aprovaconcursos.com.br