

TSE - Unificado

ANALISTA JUDICIÁRIO – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Editais verticalizados

Tribunal Superior Eleitoral

 O que cai
na prova

.....

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

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 morfossintática 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.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

1. Noções de organização administrativa.
 - 1.1. Centralização, descentralização, concentração e desconcentração.
 - 1.2. Administração direta e indireta.
 - 1.3. Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
2. Ato administrativo.
 - 2.1. Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies.
3. Agentes públicos.
 - 3.1. Legislação pertinente.
 - 3.1.1. Disposições constitucionais aplicáveis.
 - 3.2. Disposições doutrinárias.
 - 3.2.1. Conceito.
 - 3.2.2. Espécies.
 - 3.2.3. Cargo, emprego e função pública.
4. Poderes administrativos.
 - 4.1. Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia.
 - 4.2. Uso e abuso do poder.
5. Licitação.
 - 5.1. Princípios.
 - 5.2. Contratação direta: dispensa e inexigibilidade.
 - 5.3. Modalidades.
 - 5.4. Tipos.
 - 5.5. Procedimento.
6. Controle da administração pública.
 - 6.1. Controle exercido pela administração pública.
 - 6.2. Controle judicial.
 - 6.3. Controle legislativo.
7. Responsabilidade civil do Estado.
 - 7.1. Responsabilidade civil do Estado no direito brasileiro.
 - 7.1.1. Responsabilidade por ato comissivo do Estado.
 - 7.1.2. Responsabilidade por omissão do Estado.
 - 7.2. Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado.

7.3. Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Engenharia de requisitos

- 1.1 Gestão de backlog.
- 1.2 Produto mínimo viável (MVP).
- 1.3 Gestão de Dívida Técnica.
- 1.4 Técnicas de priorização, de estimativas (Análise de Pontos de Função, Story Points).

Análise e projeto

- 2.1 Orientação a objetos.
- 2.2 Estrutura de dados e algoritmos.

Implementação

- 3.1 Orientação a objetos.
- 3.2 Estrutura de dados e algoritmos.

Qualidade

- 4.1 Análise estática de código.
- 4.2 Teste unitário.
- 4.3 Mock, stubs.
- 4.4 Teste de integração.
- 4.5 Teste de RNF (carga, estresse).
- 4.6 Revisão e programação por pares.

Gestão de configuração

- 5.1 DevOps, modelo de versionamento, merge, branch, pipeline, CI/CD e database migration.

Infraestrutura

- 6.1 Infraestrutura como código (IAC).
- 6.2 Linguagens de script (Ansible, Terraform, ShellScript).

Resiliência de aplicações

7.1 Técnica (Cache, Fallback, Circuitbrake, Disaster Recovery, Contingência, Balanceamento de Carga Global de Servidores (GSLB), Site Ativo X Ativo).

Low-code e no-code software development

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Desenvolvimento de sistemas

1.1 Desenvolvimento web.

1.2 Framework JavaScript AngularJS, DHTML, AJAX, Vue JS.

1.3 Noções e conceitos de desenvolvimento para dispositivos móveis.

1.4 Framework Apache CXF.

1.5 Usabilidade e acessibilidade na Internet, padrões W3C.

Arquitetura de software

2.1 Interoperabilidade de sistemas.

2.2 Arquitetura orientada a serviços.

2.3 Arquitetura orientada a objetos.

2.4 Arquitetura de aplicações para ambiente web.

Engenharia de software

3.1 Unified Modeling Language (UML).

3.2 Metodologias ágeis para o desenvolvimento de software: Scrum, XP, Lean.

Noções de Arquitetura SOA (Service Oriented Architecture)

Noções de Arquitetura Cliente-Servidor

Desenvolvimento de sistemas web

6.1 HTML5, CSS3, Single Page Application AJAX.

Microsoft Power Platform

7.1 Power Apps.

7.2 Power BI.

7.3 Power Automate.

7.4 Power Virtual Agents.

INFRAESTRUTURA

1. Sistemas operacionais

1.1 Fundamentos; gestão de processos; gestão de memória; gestão de entrada e saída; instalação, configuração e administração de sistemas operacionais Windows Server 2012 e 2016 e RedHat Enterprise Linux versões 5, 6 e 7. Redes de computadores.

2.1 Fundamentos; tecnologias ethernet, Fibre Channel, iSCSI, padrão wi-fi IEEE 802.11x; dispositivos: repetidores, bridges, switches e roteadores; implantação de VOIP e VPN; segurança: firewall, certificado digital, antivírus, anti-Spam; modelo de referência OSI; Protocolo TCP/IP; Active Directory (AD).

Serviços

3.1 Backup/restore; arquitetura em nuvem (SaaS, IaaS e PaaS); virtualização.

Servidores de Aplicação

4.1 Tomcat 10; JBoss 7.

Noções de arquitetura de TI

Containerização de aplicações e DevOps

BANCOS DE DADOS

1. Banco de dados

- 1.1 Conceitos básicos.
- 1.2 Arquitetura.
- 1.3 Estrutura de dados.
- 1.4 Modelagem e normalização de dados.
- 1.5 Noções de administração de dados e de banco de dados.

2. Integridade referencial

3. Metadados

4. Modelagem dimensional

5. Linguagem de consulta estruturada (SQL)

6. Linguagem de definição de dados (DDL)
7. Linguagem de manipulação de dados (DML)
8. SGBD
9. Propriedades de banco de dados
10. Banco de dados NoSQL
11. Banco de dados em memória
12. Data lakes e soluções para big data
13. Dados Estruturados e não Estruturados
14. Avaliação de modelos de dados
15. Técnicas de Integração e Ingestão de Dados (ETL/ELT, Transferência de Arquivos e Integração via Base de Dados)
16. Conceitos de Inteligência Artificial, Análise de Dados e Big Data.

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!