

TSE 2011

QUADRO DE PROVAS

CARGOS	PROVAS	NÚMERO DE QUESTÕES	CARÁTER
Analista Judiciário	Conhecimentos gerais (P1)	30 (trinta)	Eliminatório e classificatório
	Conhecimentos específicos (P2)	50 (cinquenta)	
	Discursiva/redação (P3)	-	
	Avaliação de títulos	-	Classificatório

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA (POR)

- 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.

- Ocorrência de crase.
- Ortografia oficial.
- Acentuação gráfica.

DIREITO ADMINISTRATIVO (DAD)

- Lei 8.112/90.
 - Disposições Preliminares;
 - Provimento:
 - . Disposições gerais;
 - . Nomeação;
 - . Concurso público;
 - . Posse e Exercício;
 - . Estabilidade;
 - . Readaptação;
 - . Reversão;
 - . Reintegração;
 - . Recondução;
 - . Disponibilidade e Aproveitamento.
 - Vacância;
 - Remoção e Redistribuição:
 - . Remoção;
 - . Redistribuição.
 - Substituição;
 - Vencimento e Remuneração;
 - Vantagens:
 - . Indenizações;
 - . Gratificações e Adicionais.
 - Férias;

- Direito de Petição;
- Deveres;
- Proibições;
- Acumulação;
- Responsabilidades;
- Penalidades;
- Processo administrativo disciplinar.

- Lei 8.666/1993.
 - Disposições Gerais:
 - . Princípios;
 - . Definições;
 - . Obras e Serviços;
 - . Serviços Técnicos Profissionais Especializados.
 - Licitação:
 - . Modalidades, Limites e Dispensa.
 - Contratos:
 - . Disposições Preliminares;
 - . Alteração dos Contratos;
 - . Execução dos Contratos;
 - . Inexecução e da Rescisão dos Contratos.

DIREITO CONSTITUCIONAL (DCO)

- Nacionalidade.
- Direitos Políticos.
- Partidos Políticos.
- Órgãos da Justiça Eleitoral:
 - Tribunal Superior Eleitoral;
 - Tribunais Regionais Eleitorais;

- Juízes eleitorais.

DIREITO ELEITORAL (DEL)

- Código Eleitoral:
 - Lei 4.737;
 - Lei 9.504.
- Resolução TSE 21.538.

- Direitos Políticos.
- Partidos Políticos.
- Órgãos da Justiça Eleitoral:
 - Tribunal Superior Eleitoral;
 - Tribunais Regionais Eleitorais;
 - Juízes eleitorais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHARIA DE SOFTWARE (ENS)

- Gerenciamento de processos de negócio.
 - Modelagem de processos.
 - Técnicas de análise de processo.
 - Desenho e melhoria de processos.
 - Integração de processos.
- Engenharia de requisitos.
 - Conceitos básicos.
 - Técnicas de elicitação de requisitos.
 - Gerenciamento de requisitos.
 - Especificação de requisitos.
 - Técnicas de validação de requisitos.
 - Prototipação.
- Engenharia de usabilidade.
 - Conceitos básicos e aplicações.
 - Critérios, recomendações e guias de estilo.
 - Análise de requisitos de usabilidade.
 - Métodos para avaliação de usabilidade.

- Engenharia de software.
 - Ciclo de vida do software.
 - Metodologias de desenvolvimento de software.
 - Processo unificado: disciplinas, fases, papéis e atividades.
 - Metodologias ágeis.
 - Métricas e estimativas de software.
 - Qualidade de software.
- Análise e projeto orientados a objetos.
 - UML 2.2: visão geral, modelos e diagramas.
 - Padrões de projeto.
 - Arquitetura em três camadas.
 - Arquitetura orientada a serviços.
- Análise por pontos de função.
 - Conceitos básicos e aplicações.
 - Contagem em projetos de desenvolvimento:
 - . IFPUG; e
 - . Nesma.
 - Contagem em projetos de manutenção:

- . IFPUG;
- . Nesma; e
- . Uso de deflatores.
- Testes de software.
 - Conceitos e aplicações.
 - Testes:
 - . Unitários;
 - . De integração; e
 - . De aceitação.
 - Frameworks de teste.
 - Desenvolvimento orientado a testes:
 - . Conceitos e aplicações.
- Integração contínua:
 - Conceitos e aplicações.
- Controle de configuração:
 - Conceitos e práticas.
 - Uso do subversion.
- Controle de defeitos:
 - Conceitos e práticas.
 - Uso do Bugzilla.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (DEV)

- Projeto de sistemas em Java.
 - JEE v6.
 - . Arquitetura;
 - . Padrões de projeto.
 - Desenvolvimento web em Java.
 - . Servlets;

- . JSP; e
- . Ajax.
- Frameworks.
 - . JSF 2.0;
 - . Hibernate 3.5.
- Interoperabilidade de sistemas.
 - SOA;
 - Web Services:
 - . UDDI;
 - . WSDL; e
 - . SOAP.
- Padrões:
 - XML; e
 - XSLT.
- Projeto de sistemas:
 - Em Delphi;
 - Em C e C++.
 - . Uso das bibliotecas:
 - . Padrão C++; e
 - . Boost.
 - Para Linux.
 - Utilizando Qt.
- Segurança no desenvolvimento.
 - Práticas de programação segura
 - Revisão de código.
 - . Conceitos; e
 - . Aplicações.
 - Controles e testes de segurança para:

- . Aplicações web; e
- . Web Services.
- Gestão de conteúdo.
 - Portais corporativos:
 - . Arquitetura da informação;
 - . Portlets; e
 - . RSS.
- Modelo de Acessibilidade do Governo Eletrônico.

BANCO DE DADOS (BD)

- Técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas SQL.
- Sistemas de suporte a decisão.
 - Arquitetura e aplicações de:
 - . Data warehousing;
 - . ETL; e
 - . OLAP.
 - Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais.

INFRAESTRUTURA DE TI (ITI)

- Redes de computadores.
 - Endereçamento e protocolos da família TCP/IP.
 - Gerenciamento de redes TCP/IP:
 - . Arquitetura de gerenciamento;
 - . SMI;
 - . SNMP; e
 - . MIB.
 - Redes de longa distância:
 - . MPLS.

- Redes sem fio:
 - . Padrões 802.11;
 - . Protocolos:
 - . 802.1x;
 - . EAP;
 - . WEP;
 - . WPA; e
 - . WPA2.
- Segurança em redes de computadores.
 - Prevenção e tratamento de incidentes.
 - Dispositivos de segurança:
 - . Firewalls;
 - . IDS;
 - . IPS;
 - . Proxies;
 - . NAT; e
 - . VPN.
 - Tipos de ataques:
 - . Spoofing;
 - . Flood;
 - . DoS;
 - . DDoS;
 - . Phishing.
- Malwares:
 - . Vírus de computador;
 - . Cavalo de tróia;
 - . Adware;
 - . Spyware;

- . Backdoors;
- . Keylogger;
- . Worms.
- Criptografia.
 - . Conceitos básicos e aplicações.
 - . Protocolos criptográficos.
 - . Criptografia simétrica e assimétrica.
 - . Principais algoritmos.
 - . Funções de hash.
 - . Assinatura e Certificado digital.
 - . Criptoanálise.
 - . SSL.
 - . Kerberos.
- Sistemas operacionais Windows e Linux.
 - Conceitos básicos.
 - Noções de administração.
 - Uso da linha de comando no:
 - . Linux;
 - . Windows.
 - Serviços de diretório:
 - . Active Directory; e
 - . LDAP.
 - Interoperabilidade.
 - Cloud Computing.
 - Virtualização.
- Servidores de aplicação JEE.
 - Conceitos básicos.
 - Noções de administração.

- Topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade.
- Características:
 - . Balanceamento de carga;
 - . Fail-over;
 - . Replicação de estado.
- Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho.
- Sistemas gerenciadores de bancos de dados.
 - Conceitos básicos.
 - Noções de administração.
 - Topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade.
 - Características:
 - . Balanceamento de carga;
 - . Fail-over;
 - . Replicação de estado.
 - Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho.
- Tecnologias e arquitetura de Datacenter.
 - Conceitos básicos.
 - Serviços de armazenamento, padrões de disco e de interfaces.
 - RAID.
 - Tecnologias de armazenamento:
 - . DAS;
 - . NAS; e
 - . SAN.
 - Tecnologias de backup.
 - Deduplicação.
 - ILM (Information Lifecycle Management).

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI (GTI)

- Gestão de segurança da informação.
 - Norma NBR ISO/IEC 27001.
 - Norma NBR ISO/IEC 27002.
- Gestão de riscos e continuidade de negócio.
 - Norma NBR ISO/IEC 15999.
 - Norma NBR ISO/IEC 27005.
- Gerenciamento de serviços – ITIL v3:
 - Conceitos básicos e objetivos;
 - Estratégia de Serviço;
 - Desenho de Serviço;
 - Transição de Serviço; e
 - Operação de serviços.
- CobiT:
 - Organização e visão geral;
 - Planejar e Organizar;
 - Adquirir e Implementar;
 - Entregar e Suportar;
 - Monitorar e Avaliar.
- PMBoK 4ª edição:
 - Introdução;
 - Ciclo de vida e organização do projeto;
 - Processos de gerenciamento de projetos e um projeto;
 - Gerenciamento de Integração;
 - Gerenciamento de Escopo;
 - Gerenciamento de Tempo;
 - Gerenciamento de Custo;
 - Gerenciamento de Qualidade;
 - Gerenciamento de Recursos Humanos;

- Gerenciamento de Riscos;
 - Gerenciamento de Comunicação;
 - Gerenciamento de Aquisição.
- CMMi:
 - Introdução;
 - Componentes do Modelo;
 - Níveis de capacidade;
 - Níveis de maturidade;
 - Gestão de Projetos;
 - Engenharia;
 - Gestão de Processos;
 - Suporte.