Edital olé TER SP

**Gramática e interpretação de texto da língua portuguesa:**

Ortografia oficial.

Acentuação gráfica.

Flexão nominal e verbal.

Pronomes:

emprego,

formas de tratamento e

colocação.

Advérbios.

Conjunções coordenativas e subordinativas.

Emprego de tempos e modos verbais.

Vozes do verbo.

Concordância nominal e

verbal.

Regência nominal e

verbal.

Sintaxe.

Ocorrência de crase.

Pontuação.

Redação (confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas).

Intelecção de texto.

**Noções de Informática:**

Conceitos básicos e

modos de utilização de aplicativos para edição de textos,

planilhas e apresentações:

ambiente Microsoft Office 2013 e

LibreOffice versão 4.1 ou superiores.

Sistemas operacionais:

Windows XP/7,

software e

hardware.

Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias,

ferramentas,

aplicativos e procedimentos associados à Internet,

Intranet e

redes de computadores.

Internet Explorer versões 9 e 11,

Correio eletrônico (webmail e Mozilla Thunderbird).

Conceitos de proteção e segurança da informação.

Vírus,

worms e

outros tipos de malware.

Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos,

pastas e

programas.

**Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais:**

Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/1990 e alterações posteriores).

Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei nº 9.784/1999 e alterações posteriores).

Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992 e alterações posteriores).

Organização da Carreira dos Servidores do Poder Judiciário da União (Lei nº 11.416/2006 e suas alterações).

Regimento Interno do Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo - TRE-SP – Disponível em: <http://www.justicaeleitoral.jus.br/arquivos/tre-sp-regimentointerno-do-tre-sp>

Código de Ética do Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo - TRE-SP – Portaria TRE-SP nº 214/2015. Disponível em: <http://www.justicaeleitoral.jus.br/arquivos/tre-sp-portaria-no-214-institui-ocodigo-de-etica-dos-servidores-do-tribunal-regional-eleitoral-de-sao-paulo>

**Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015 e alterações posteriores):**

Disposições Preliminares. Dos Direitos Fundamentais:

Do Direito ao Trabalho.

Plano Estratégico do Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo para o período de 2016-2021: Resolução TRE-SP nº 367/2016:

Contexto e breve Resumo da Metodologia;

Mapa Estratégico;

Perspectivas: Descrição dos Macrodesafios.

Disponível em: <http://www.tre-sp.jus.br/arquivos/resolucao-tresp-367-2016-plano-estrategico-tre-sp-para-o-periodo-de-2016-a-2021/view>

(AREA de ADMINISTRATIVA)

**Administração Pública:**

Características básicas das organizações formais modernas:

tipos de estrutura organizacional,

natureza,

finalidades e

critérios de departamentalização.

Processo organizacional:

planejamento,

direção,

comunicação,

controle e

avaliação.

Gestão de processos.

Gestão da Qualidade.

Gestão de Projetos.

Planejamento Estratégico.

Excelência nos serviços públicos.

Empreendedorismo governamental e novas lideranças no setor público.

Gestão de resultados na produção de serviços públicos.

Convergências e

diferenças entre a gestão pública e a gestão privada.

O paradigma do cliente na gestão pública.

Comportamento Organizacional:

relações indivíduo/organização,

motivação,

liderança,

desempenho.

Competência interpessoal.

Gerenciamento de conflitos.

Clima e cultura organizacional.

Gestão por competência.

Administração de Recursos Materiais:

funções e objetivos da administração de materiais;

classificação e

especificação de materiais.

**Administração Financeira e Orçamentária:**

Orçamento público.

Conceitos e princípios orçamentários.

Ciclo Orçamentário.

Elaboração da proposta.

Estudo e aprovação.

Execução.

Avaliação.

Orçamento-programa:

fundamentos e técnicas.

Lei Federal nº 4.320/1964.

Orçamento na Constituição Federal de 1988.

Plano Plurianual.

Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Lei Orçamentária Anual.

Créditos orçamentários iniciais e adicionais.

Estágios da despesa orçamentária.

Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal):

Disposições preliminares,

Planejamento,

Despesa Pública,

Transparência,

Controle e

fiscalização,

Disposições finais e

transitórias.

**Direito Administrativo:**

Administração pública:

princípios básicos.

Ato administrativo:

conceito;

requisitos;

atributos;

classificação;

espécies;

anulação;

revogação;

convalidação;

discricionariedade e

vinculação.

Organização administrativa da União:

administração direta e

indireta.

Agentes públicos:

espécies e

classificação;

poderes,

deveres e

prerrogativas;

cargo,

emprego e

função públicos;

regime jurídico único:

provimento,

vacância,

remoção,

redistribuição e

substituição;

direitos e vantagens;

regime disciplinar;

responsabilidade civil,

criminal e

administrativa.

Poderes administrativos:

poder hierárquico;

poder disciplinar;

poder regulamentar;

poder de polícia;

uso e abuso do poder.

Controle e responsabilização da administração:

controle administrativo;

controle judicial;

controle legislativo;

responsabilidade civil do Estado. Licitações (Lei nº 8666/1993 e suas alterações e Lei 10.520/2002):

conceito,

objeto,

finalidades e

princípios,

obrigatoriedade,

dispensa,

inexigibilidade,

vedação,

modalidades,

procedimentos e

fases,

revogação,

invalidação,

desistência e controle.

**Direito Constitucional:**

Dos princípios fundamentais.

Direitos e

garantias fundamentais.

Da Administração Pública (

Disposições Gerais;

Dos Servidores Públicos

).

Do Poder Judiciário (

Disposições Gerais;

Do Supremo Tribunal Federal;

Dos Tribunais e Juízes Eleitorais

);

Das Funções Essenciais à Justiça.

**Direito Eleitoral:**

Conceito e

fontes.

Código Eleitoral (Lei nº 4.737/1965 e alterações posteriores):

Introdução;

Dos Órgãos da Justiça Eleitoral;

Das Eleições;

Disposições Várias:

Das Garantias Eleitorais;

Dos recursos;

Disposições Penais;

Disposições Gerais e

Transitórias.

Lei de Inelegibilidade (Lei Complementar nº 64/1990 e alterações posteriores).

Lei dos Partidos Políticos (Lei nº 9.096/1995 e alterações posteriores).

Lei das Eleições (Lei nº 9.504/1997 e alterações posteriores).

Lei nº 6.091/1974 e alterações posteriores.

Resolução TSE nº 21.538/2003.Súmulas do TSE.

**Noções de Direito Civil:**

Lei de Introdução às normas do Direito Brasileiro e alterações posteriores.

Das Pessoas Naturais:

Da personalidade e

da capacidade;

Dos direitos da personalidade.

Das Pessoas Jurídicas:

Disposições gerais.

Do Domicílio.

**Noções de Direito Processual Civil:**

Novo Código de Processo Civil - Lei Federal n° 13.105/2015 e alterações:

Da Jurisdição e

da Ação.

Da competência;

Da competência interna;

Das Partes e dos Procuradores:

Da capacidade processual;

Dos deveres das partes e de seus procuradores;

Dos procuradores.

Do Juiz e dos Auxiliares da Justiça:

Dos poderes,

dos Deveres e da

Responsabilidade do Juiz,

Dos auxiliares da justiça (Do Escrivão, do Chefe de Secretaria e do Oficial de Justiça, Do perito, Do Depositário e do Administrador).

Do Ministério Público.

Dos Atos Processuais.

Da Formação,

da Suspensão e da

Extinção do Processo.

Do Processo de Conhecimento e do Cumprimento de Sentença.

Execução fiscal:

execução de multa eleitoral (

competência e

procedimento

).

Cobrança judicial da Dívida Ativa da Fazenda Pública (Lei nº 6.830/1980 e alterações posteriores).

Mandado de Segurança (Lei nº 12.016/2009 e alterações posteriores).

**Noções de Direito Penal:**

Da aplicação da lei penal.

Do Crime.

Da imputabilidade penal.

Do concurso de pessoas.

Das Penas:

Das espécies de pena;

Da cominação das penas;

Dos efeitos da condenação.

Da Ação penal.

Da extinção da punibilidade.

Dos crimes contra a fé pública:

Da falsidade documental.

Dos crimes contra a Administração Pública:

Dos crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral;

Dos crimes praticados por particular contra a administração em geral;

Dos crimes contra a administração da Justiça.

Abuso de autoridade (Lei nº 4.898/1965 e alterações posteriores).

**Noções de Direito Processual Penal:**

Princípios gerais:

aplicação da lei processual no tempo,

no espaço em relação às pessoas;

sujeitos da relação processual.

Do Inquérito policial.

Da ação penal.

Da competência.

Do interrogatório do acusado;

Das testemunhas;

Dos documentos;

Da busca e da apreensão.

Do Juiz, do Ministério Público,

Do acusado e defensor,

dos Assistentes e

Auxiliares da Justiça.

Da prisão e da liberdade provisória.

Das citações e intimações.

Da sentença.

Das nulidades.

Dos recursos em geral:

disposições gerais;

do recurso em sentido estrito;

da apelação;

do habeas corpus e seu processo.

Dos Juizados Especiais Criminais (Lei nº 9.099/1995 e alterações posteriores e Lei nº 10.259/2001 e alterações posteriores).

(AREA de TI)

**Noções de Direito Administrativo:**

Licitação e Contratos Administrativos (Lei nº 8.666/1993 e alterações posteriores):

Das Disposições Gerais:

Dos Princípios,

Das Definições,

Das Obras e

Serviços,

Dos Serviços Técnicos Profissionais Especializados,

Das Compras.

Da Licitação:

Das Modalidades,

Limites e

Dispensa.

**Noções de Direito Constitucional:**

A Constituição Federal de 1988:

Dos Princípios Fundamentais.

Dos Direitos e Garantias Fundamentais.

Da Administração Pública:

Disposições Gerais;

Dos Servidores Públicos Civis.

Da Organização dos Poderes:

Do Poder Judiciário:

Dos Tribunais e Juízes Eleitorais.

**Noções de Direito Eleitoral:**

Código Eleitoral (Lei nº 4.737/1965 e alterações posteriores):

Introdução;

Dos Órgãos da Justiça Eleitoral.

**Servidores de aplicação Java EE:**

Fundamentos de servidores de aplicação Java EE;

Conceitos de clusterização.

**Java SE:**

funcionamento da Java Virtual Machine;

objetos,

métodos,

classes,

pacotes,

polimorfismo,

sobrecarga,

sobrescrita e

herança;

threads em Java;

bibliotecas gráficas (swing e awt);

comandos de acesso a dados;

comandos de manipulação de erros e tratamento de exceções;

programação e distribuição de componentes;

Javadoc.

**Desenvolvimento web com Java EE:**

JSP,

Servlets,

Javabeans,

EJB,

JPA,

JSF,

JSTL,

JDBC,

HTML5,

CSS,

jQuery,

XML,

javaScript,

Ajax,

Web Services.

**Banco de Dados:**

Conceitos e fundamentos de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBDs):

Oracle,

MS SQL Server,

MySQL,

MariaDB e

PostgreSQL;

Bancos de dados distribuídos,

relacionais e orientados a objeto;

Conceitos de alta disponibilidade;

Conceitos de backup e restauração;

Modelos de banco de dados:

hierárquico,

rede e relacional;

Independência de dados;

Dicionário de dados;

Modelo EntidadeRelacionamento (MER);

Normalização;

Gerência de transações;

Gerência de bloqueios;

Gerência de desempenho;

SQL;

Conceitos de Business Intelligence,

Data warehouse,

data mining,

ETL e

OLAP.

Oracle PL/SQL:

conhecimentos básicos de Oracle PL/SQL;

comandos de acesso a dados;

comandos de manipulação e tratamento de erros;

desenvolvimento de triggers,

functions,

procedures e

packages,

conhecimento de Oracle SQL Functions.

**Armazenamento de Dados:**

Conceitos de Storage Area Networks (SAN) e

Network Attached Storage (NAS);

Fibre Channel (FC):

protocolo Fibre Channel Protocol (FCP),

camadas e

topologias padrão;

Protocolos Common Internet File System (CIFS) e

Network File System (NFS);

Redundant Array of Inexpensive Disks (RAID):

principais níveis;

Backup:

Políticas de backup;

Tipos de backup (

completo,

incremental e

diferencial

) e

arquiteturas.

**Redes de computadores:**

Arquiteturas e topologias:

conceitos,

Modelo OSI;

Infraestrutura:

Cabeamento estruturado categorias 3,

5,

5e,

6 e

6a, de acordo com a ABNT NBR 14565:2013;

Padrões:

IEEE 802.1D,

IEEE 802.1Q/p,

IEEE 802.1w,

IEEE 802.1s,

IEEE 802.1X,

IEEE 802.3,

IEEE 802.3u,

IEEE 802.3z,

IEEE 802.3ae,

IEEE 802.3af;

Rede sem fio (Wireless);

padrões IEEE 802.11b/g/n;

Protocolos: IPv4,

IPv6,

TCP,

UDP,

IPSec,

ARP,

SNMP,

SSH,

DNS,

DHCP,

SMTP,

POP3,

IMAP,

HTTP,

FTP,

LDAP,

H.323, SIP;

Gateways de aplicação;

NAT;

Roteadores;

Switches;

Concentradores;

Multiplexadores;

Qualidade de serviço (QoS);

VOIP;

Access Point;

Meios de Transmissão e tipos de redes:

LAN,

WAN,

WLAN e

VPN;

**Domínio de redes Windows:**

Serviços e Diretórios e

GPO;

Serviços de e-mail eletrônico;

Serviços de Proxy;

Servidores Web (Apache e IIS);

Servidores de conteúdo:

Plone.

Segurança 16 da Informação:

Confidencialidade,

disponibilidade,

integridade,

irretratabilidade;

Política de segurança da informação;

Plano de Continuidade de Negócios;

Gestão de Riscos;

ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013;

ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013;

ABNT NBR ISO/IEC 27005:2011;

Códigos maliciosos –

Vírus,

worm,

Cavalo de Tróia,

spyware,

adware,

keyloggers,

backdoors,

rootkits;

Criptografia de chave pública (assimétrica);

Criptografia de chave secreta (simétrica);

Certificados digitais;

Assinaturas digitais;

Hashes criptográficos.

Controle de acesso –

Autenticação,

autorização e

auditoria;

Controle de acesso baseado em papéis (Role Based Access Control – RBAC);

Autenticação forte (baseada em dois ou mais fatores);

Single sign-on.

Ataques de negação de serviço (Denial of Service – DoS) e

ataques distribuídos de negação de serviço (Distributed Denial of Service – DDoS);

Comunicação segura com Secure Sockets Layer –

SSL e Transport Layer Security –

TLS.

Sistemas de detecção de intrusão (Intrusion Detection Systems – IDS) e

sistemas de prevenção de intrusão (Intrusion Prevention Systems – IPS).

Fundamentos:

Componentes e arquiteturas de sistemas computacionais (hardware e software);

Linguagens de programação,

compiladores e interpretadores;

Lógica de programação:

estruturas de dados e

algoritmos.

Representação de dados:

binário,

hexadecimal e

decimal;

Processamento paralelo e distribuído;

Componentes e arquiteturas de processadores;

Conjuntos de instrução;

Aritmética computacional;

Pipeline;

Hierarquia de memória;

Interface entre processadores e periféricos;

Multiprocessamento simétrico e

assimétrico;

Fundamentos de sistemas operacionais;

Gerenciamento de processos e fluxos de execução (threads):

alocação de CPU,

comunicação e

sincronização entre processos,

impasses (deadlocks) e

esgotamento de recursos (starvation);

Gerenciamento de memória:

alocação,

segmentação,

memória virtual,

e paginação;

Sistemas de entrada e saída:

estruturas de armazenamento secundário e

terciário,

análise de desempenho e

confiabilidade;

Virtualização;

sistema operacional Windows 7

e Windows Server 2012, e superiores;

Sistema Linux CentOS 7 e superiores;

conhecimento dos pacotes Microsoft Office 2013, LibreOffice 4.1, Adobe CS6 ou superiores.

Gestão de TI e Governança:

ITIL v3 edição 2011;

PMBOK 5ª edição;

Cobit 5.

Engenharia de Software:

Engenharia de Requisitos;

Processos de software;

Processo Unificado Rational – RUP;

Processo Unificado – UP;

Metodologias ágeis de desenvolvimento de software:

SCRUM;

Análise de Pontos de Função – APF;

UML;

Teste de software:

TDD;

Homologação e implantação;

Aspectos gerais das linguagens de programação Delphi,

PHP,

Python,

Powershell e

Ruby.

Conceitos de Web Services SOAP e REST;

Conceitos sobre Oracle APEX e

Ruby on Rails;

Processos orientados a objetos;

Conceitos da orientação a objetos;

Modelagem de software;

Qualidade de software;

CMMI-DEV versão 1.3; MPS.BR.

Inglês técnico:

Compreensão de textos em língua inglesa.

Aquisição de serviços e bens de TI conforme Resolução CNJ 182/2013.