



# **EDITAL VERTICALIZADO**



SAIBA MAIS EM  
[WWW.DIRECAOCONCURSOS.COM.BR](http://WWW.DIRECAOCONCURSOS.COM.BR)

**EBOOK GRATUITO**



<b>CONHECIMENTOS GERAIS PARA OS CARGOS DE AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE).....</b>	<b>5</b>
LÍNGUA PORTUGUESA.....	5
RACIOCÍNIO LÓGICO-ANALÍTICO.....	6
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....	7
CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	8
ADMINISTRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA.....	9
DIREITO CONSTITUCIONAL.....	11
DIREITO ADMINISTRATIVO.....	12
<b>CONHECIMENTOS GERAIS PARA O CARGO DE OFICIAL DE CONTROLE EXTERNO (OCE).....</b>	<b>14</b>
LÍNGUA PORTUGUESA.....	14
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....	14
MATEMÁTICA.....	15
RACIOCÍNIO LÓGICO.....	15
CONTROLE EXTERNO.....	16
<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.....</b>	<b>18</b>
CARGO 1: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) - ESPECIALIDADE: ARQUITETURA.....	18
ARQUITETURA E URBANISMO.....	18
AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA.....	22
CARGO 2: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) - ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS CONTÁBEIS.....	25
CONTABILIDADE GERAL.....	25
CONTABILIDADE PÚBLICA.....	27
AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA.....	30
CARGO 3: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) - ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL.....	34
OBRAS - PLANEJAMENTO, NORMAS, FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO.....	34
LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE MEIO AMBIENTE.....	35
MATEMÁTICA FINANCEIRA E ENGENHARIA ECONÔMICA.....	36
OBRAS RODOVIÁRIAS.....	36
OBRAS DE EDIFICAÇÕES.....	37
OBRAS HÍDRICAS.....	38
AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA.....	39
CARGO 4: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) - ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....	42
ENGENHARIA DE SOFTWARE.....	42
LINGUAGENS E TECNOLOGIAS DE PROGRAMAÇÃO.....	43

BANCOS DE DADOS.....	45
INFRAESTRUTURA DE TI.....	46
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO.....	47
GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI.....	48
FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS DE TI.....	48
AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA.....	49
<b>CARGO 5: OFICIAL DE CONTROLE EXTERNO (OCE) - ESPECIALIDADE: OFICIAL INSTRUTIVO.....</b>	<b>52</b>
DIREITO CONSTITUCIONAL.....	52
DIREITO ADMINISTRATIVO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL AOS SERVIDORES PÚBLICOS.....	53
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	54
ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS.....	54
GESTÃO PÚBLICA.....	55
GESTÃO DE CONTRATOS.....	56

## **CONHECIMENTOS GERAIS PARA OS CARGOS DE AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE)**

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

#### **1. Compreensão e interpretação de textos**

- 1.1 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 Elementos de referência, substituição e repetição
- 4.2 Conectores e elementos de sequenciação textual
- 4.3 Emprego de tempos e modos verbais

#### **5. Domínio da estrutura morfossintática do período**

- 5.1 Classes de palavras
- 5.2 Coordenação entre orações e entre termos da oração
- 5.3 Subordinação entre orações e entre termos da oração
- 5.4 Sinais de pontuação
- 5.5 Concordância verbal e nominal
- 5.6 Regência verbal e nominal
- 5.7 Crase
- 5.8 Colocação dos pronomes átonos

#### **6. Reescrita de frases e parágrafos**

- 6.1 Significação das palavras
  - 6.2 Substituição de palavras ou trechos
  - 6.3 Reorganização da estrutura de orações e períodos
  - 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade
- 

## **RACIOCÍNIO LÓGICO-ANALÍTICO**

### **1. Lógica sentencial (ou proposicional)**

- 1.1 Proposições simples e compostas
- 1.2 Tabelas-verdade
- 1.3 Equivalências

### **2. Estrutura lógica de relações**

- Dedução de novas informações
- Avaliação de condições

### **3. Compreensão e análise da lógica**

- Raciocínio verbal, matemático e sequencial
- Reconhecimento de padrões
- Orientação espacial e temporal
- Formação de conceitos
- Discriminação de elementos
- Interpretação de gráficos e tabelas

**4. Problemas de lógica e raciocínio**

- 4.1 Contagem e noções de probabilidade

**5. Falácias****6. Noções de estatística**

- Média, moda, mediana, desvio-padrão
- 

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO****1. Noções de sistema operacional**

- Ambiente Windows

**2. Edição de textos, planilhas e apresentações**

- Microsoft Office

**3. Redes de computadores**

- 3.1 Internet e Intranet
- 3.2 Navegadores (Edge, Firefox, Chrome e similares)
- 3.3 Correio eletrônico (Outlook)
- 3.4 Sítios de busca e pesquisa
- 3.5 Grupos de discussão
- 3.6 Redes sociais
- 3.7 Computação em nuvem

**4. Organização e gerenciamento**

- Informações, arquivos, pastas e programas

**5. Segurança da informação**

- 5.1 Procedimentos de segurança
  - 5.2 Malware, vírus, worms e pragas virtuais
  - 5.3 Aplicativos de segurança (antivírus, firewall, anti-spyware)
  - 5.4 Backup
  - 5.5 Armazenamento na nuvem
- 

**CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

1. Conceito, tipos e formas de controle
2. Controles interno e externo
3. Controle parlamentar
4. Controle pelos tribunais de contas
5. Controle social e os tribunais de contas
6. Controle administrativo
7. Recurso de administração
8. Reclamação
9. Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992)
10. Controle da atividade financeira do Estado
11. Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações)

- 12. Lei Complementar nº 101/2000 (LRF)
  - 13. Constituição do RS (art. 70 a 77)
  - 14. Lei Orgânica do TCE/RS (Lei nº 11.424/2000)
  - 15. Regimento Interno do TCE/RS (Resolução TCE/RS nº 1.028/2015)
- 

## **ADMINISTRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA**

### **1. Orçamento público**

- 1.1 Conceito
- 1.2 Técnicas orçamentárias
- 1.3 Princípios
- 1.4 Ciclo e processo orçamentário

### **2. Orçamento público no Brasil**

- 2.1 Sistema de planejamento e orçamento federal
- 2.2 Plano plurianual (PPA)
- 2.3 Diretrizes orçamentárias (LDO)
- 2.4 Orçamento anual (LOA)
- 2.5 Sistema e processo de orçamentação
- 2.6 Classificações orçamentárias
- 2.7 Estrutura programática
- 2.8 Créditos ordinários e adicionais



**3. Programação e execução**

- 3.1 Descentralização
- 3.2 Acompanhamento
- 3.3 Sistemas de informações
- 3.4 Alterações orçamentárias

**4. Receita pública**

- 4.1 Conceito e classificações
- 4.2 Estágios
- 4.3 Fontes
- 4.4 Dívida ativa

**5. Despesa pública**

- 5.1 Conceito e classificações
- 5.2 Estágios
- 5.3 Restos a pagar
- 5.4 Despesas de exercícios anteriores
- 5.5 Dívida flutuante e fundada
- 5.6 Suprimento de fundos

**6. Legislação correlata**

- Lei Complementar nº 101/2000 (LRF)
- Lei nº 4.320/1964

**DIREITO CONSTITUCIONAL**

1. Constituição da República de 1988
    - Conceito, classificação, princípios fundamentais, emendas constitucionais
  2. Direitos e garantias fundamentais
    - Direitos individuais, coletivos, sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos, partidos políticos
  3. Organização político-administrativa
    - União, estados, DF e municípios
  4. Administração pública
    - Disposições gerais, servidores
  5. Poder Legislativo
    - Congresso Nacional, Câmara, Senado, deputados e senadores
  6. Poder Executivo
    - Atribuições do presidente e ministros
  7. Poder Judiciário
    - Disposições gerais, órgãos, competências, CNJ
  8. Funções essenciais à Justiça
    - Ministério Público, advocacia e defensoria públicas
-

**DIREITO ADMINISTRATIVO**

1. Estado, governo e administração pública
2. Direito administrativo
3. Ato administrativo
4. Poderes da administração (hierárquico, disciplinar, regulamentar, polícia)
5. Regime jurídico-administrativo (conceito, princípios expressos e implícitos)
6. Responsabilidade civil do Estado
7. Serviços públicos
8. Organização administrativa (centralização, descentralização, concentração, desconcentração, administração direta e indireta)
9. Controle da administração pública (administrativo, judicial, legislativo, improbidade)
10. Processo administrativo
11. Licitações e contratos administrativos
12. Agente público
13. Cargo, emprego e função pública
14. Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994 (Estatuto dos Servidores do RS)

6 UM MONTE DE  
GENTE VAI  
FALAR QUE  
VOCÊ NÃO  
VAI PASSAR”

MARCOS FERREIRA

CONCURSO TJSP



DIREÇÃO  
CONCURSOS

CONCURSO

Banco do  
Nordeste

COMO SE PREPARAR  
NOS ÚLTIMOS DIAS

DIREÇÃO

TSE  
UNIFICADO

DO ZERO À NOMEAÇÃO

Direito El  
com Renata

6 ABANDONEI  
AMIZADES E  
ME ISOLEI”

BRUNO DANTAS

APROVADO EM DOIS  
CONCURSOS

FOCO NA APROVAÇÃO!

VENHA VER NOSSAS ASSINATURAS.  
**PREÇO PARA CONCURSEIROS!**

**CLIQUE AQUI!**

Concurso

MPU

EDITAL NO FIM DO  
ANO PARA TODOS  
OS CARGOS 2024

Com Douglas Oliveira

DIREÇÃO

QUERIA  
FICAR PERTO  
DOS MEUS  
NETINHOS”

MIRZA NEUMAN

CONCURSO ISS SP

## **CONHECIMENTOS GERAIS PARA O CARGO DE OFICIAL DE CONTROLE EXTERNO (OCE)**

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

1. Compreensão e interpretação de textos
    - 1.1 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 Elementos de referência, substituição e repetição
    - 4.2 Conectores e elementos de sequenciação textual
    - 4.3 Emprego de tempos e modos verbais
  5. Domínio da estrutura morfosintática do período
    - 5.1 Classes de palavras
    - 5.2 Coordenação entre orações e termos da oração
    - 5.3 Subordinação entre orações e 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
    - 6.1 Significação das palavras
    - 6.2 Substituição de palavras ou trechos
    - 6.3 Reorganização da estrutura de orações e períodos
    - 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade
- 

### **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

1. Noções de sistema operacional  
Ambiente Windows

2. Edição de textos, planilhas e apresentações  
Ambiente Microsoft Office
  3. Redes de computadores
    - 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet
    - 3.2 Programas de navegação (Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome e similares)
    - 3.3 Programas de correio eletrônico (Microsoft Outlook)
    - 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet
    - 3.5 Grupos de discussão
    - 3.6 Redes sociais
    - 3.7 Computação na nuvem (cloud computing)
  4. Organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas
  5. Segurança da informação
    - 5.1 Procedimentos de segurança
    - 5.2 Malware, vírus, worms e pragas virtuais
    - 5.3 Aplicativos de segurança (antivírus, firewall, anti-spyware)
    - 5.4 Procedimentos de backup
    - 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage)
- 

## **MATEMÁTICA**

1. Números inteiros, racionais e reais
  - 1.1 Problemas de contagem
2. Sistema legal de medidas
3. Razões e proporções; divisão proporcional
  - 3.1 Regras de três simples e composta
  - 3.2 Porcentagens
4. Sequências numéricas

## **RACIOCÍNIO LÓGICO**

1. Estruturas lógicas
  2. Lógica de argumentação  
Analogias, inferências, deduções e conclusões
  3. Lógica sentencial (ou proposicional)
    - 3.1 Proposições simples e compostas
    - 3.2 Tabelas-verdade
    - 3.3 Equivalências
    - 3.4 Leis de De Morgan
    - 3.5 Diagramas lógicos
  4. Lógica de primeira ordem
  5. Princípios de contagem e probabilidade
  6. Operações com conjuntos
- 

## **CONTROLE EXTERNO**

1. Controle da administração pública
  - 1.1 Conceito, tipos e formas de controle
2. Controle externo
  - 2.1 Tribunais de contas
    - 2.1.1 Natureza jurídica
    - 2.1.2 Distinção entre contas de governo e contas de gestão
3. Ministério Público de Contas
  - 3.1 Natureza, competência, princípios e funções institucionais
  - 3.2 Instrumentos de atuação
4. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar federal nº 101/2000)
5. Lei Orgânica do TCE/RS (Lei estadual nº 11.424/2000)
6. Regimento Interno do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul  
(Resolução TCE/RS nº 1.028/2015)



6 UM MONTE DE  
GENTE VAI  
FALAR QUE  
VOCÊ NÃO  
VAI PASSAR”

MARCOS FERREIRA

CONCURSO TJSP



DIREÇÃO  
CONCURSOS

CONCURSO

Banco do  
Nordeste

COMO SE PREPARAR  
NOS ÚLTIMOS DIAS

DIREÇÃO  
CONCURSOS

DIREÇÃO APRESENTA

TSE  
UNIFICADO

DO ZERO

Direito  
com Renat

6 ABANDONEI  
AMIZADES E  
ME ISOLEI”

BRUNO DANTAS

APROVADO EM DOIS  
CONCURSOS

ESTUDE COM QUEM JÁ CHEGOU LÁ!

VENHA VER NOSSAS ASSINATURAS.  
**PREÇO PARA CONCURSEIROS!**

**CLIQUE AQUI!**

Concurso

MPU

EDITAL NO FIM DO  
ANO PARA TODOS  
OS CARGOS 2024

Com Douglas Oliveira

DIREÇÃO  
CONCURSOS

6 QUERIA  
FICAR PERTO  
DOS MEUS  
NETINHOS”

MIRZA NEUMAN

CONCURSO ISS SP



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****CARGO 1: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) -  
ESPECIALIDADE: ARQUITETURA****ARQUITETURA E URBANISMO**

1. Teoria da história da arquitetura e urbanismo
  - 1.1 Evolução urbana
  - 1.2 Períodos da história da arquitetura e do urbanismo
  - 1.3 Patrimônio cultural, ambiental e arquitetônico
    - 1.3.1 Cartas Patrimoniais: Carta de Atenas (1931), Carta de Veneza (1964), Carta de Restauro (1972), Carta de Washington (1987)
    - 1.3.2 Decreto-Lei nº 25/1937
    - 1.3.3 Lei Federal nº 3.868/1961
  - 1.4 Conceitos fundamentais em arquitetura e urbanismo
2. Representação, métodos e técnicas de desenho
  - 2.1 Tipos de representação do projeto de arquitetura: NBR nº 16.636-1:2017 e NBR nº 16.636-2:2017
  - 2.2 Perspectiva cônica e desenhos isométricos
  - 2.3 Geometria descritiva básica
    - 2.3.1 Diedros, três projeções e cortes
  - 2.4 Croquis à mão e SketchUp
  - 2.5 Desenho técnico: AutoCAD e AutoCAD 3D
  - 2.6 BIM
  - 2.7 Desenho técnico
    - 2.7.1 NBR nº 16.861/2020
    - 2.7.2 NBR nº 16.752/2020
    - 2.7.3 NBR nº 6.492/2021
    - 2.7.4 NBR nº 17.006/2021
    - 2.7.5 NBR nº 17.068/2022
3. Planejamento e projeto urbano
  - 3.1 Uso do solo
  - 3.2 Lei nº 6.766/1979 (parcelamento do solo urbano)
  - 3.3 Gestão urbana e instrumentos de gestão
    - 3.3.1 Plano diretor
    - 3.3.2 EIA/RIMA
      - 3.3.2.1 Resolução CONAMA nº 237/1997
      - 3.3.2.2 Resolução CONAMA nº 1/1986 e alterações
    - 3.3.3 Estudo de impacto de vizinhança (EIV)

- 3.3.4 Licenciamento ambiental
- 3.3.5 Instrumentos econômicos e administrativos
- 3.4 Lei nº 10.257/2001 (Estatuto das Cidades)
- 3.5 Dimensionamento e programação
  - 3.5.1 Equipamentos públicos e comunitários
  - 3.5.2 Mobiliário urbano
- 3.6 Sistemas de infraestrutura urbana
  - 3.6.1 Subsistema viário: hierarquização, dimensionamento, geometria e pavimentação
  - 3.6.2 Subsistema de drenagem pluvial
  - 3.6.3 Subsistema de abastecimento de água
  - 3.6.4 Subsistema de esgotamento sanitário
  - 3.6.5 Subsistema de resíduos sólidos: coleta e destinação
  - 3.6.6 Subsistema energético
  - 3.6.7 Subsistema de comunicações
- 3.7 Topografia
  - 3.7.1 Noções de poligonais, curvas de nível e movimento de terra
  - 3.7.2 Sistema cartográfico e georreferenciamento
- 3.8 Habitação
  - 3.8.1 Habitação de interesse social
- 4. Sustentabilidade urbana
  - 4.1 Agenda Habitat, Agenda 21 e Agenda 2030
  - 4.2 Sistemas de baixo impacto ambiental
    - 4.2.1 Cisternas, coletores solares, fotocélulas
- 5. Comunicação visual no edifício e na cidade
- 6. Paisagismo
  - 6.1 Espaços livres: praças e parques
  - 6.2 Espaços vinculados à edificação: jardins
- 7. Projetos de arquitetura para edifícios
  - 7.1 Programa de necessidades/fluxograma
  - 7.2 Implantação
  - 7.3 Programas complexos
    - 7.3.1 Circulações e áreas restritas
  - 7.4 Modulação e racionalização da construção: concreto, aço e pré-moldados
  - 7.5 Divisão espacial e leiaute de ambientes
  - 7.6 Ergonomia
  - 7.7 Conforto ambiental

7.7.1 Conforto térmico: aspectos bioclimáticos, clima, zona de conforto, insolação, carta solar, brises, ventilação, exaustão, absorção, transmissão e reflexão térmica

7.7.2 Conforto luminoso: iluminação natural e artificial

7.7.3 Conforto acústico: noções de acústica, reverberação, eco, reflexão, absorção, isolamento, intensidade sonora

7.7.4 Auditórios: forma e volume, visibilidade, revestimentos

7.8 NBR nº 15.575

8. Leitura e interpretação de projetos complementares

8.1 Fundações

8.2 Cálculo estrutural: aço, concreto, madeira

8.3 Instalações elétricas

8.4 Instalações hidrossanitárias

8.5 Prevenção contra incêndio: conceitos básicos, saída de emergência (NBR 9.077:2001)

8.6 Elevadores

8.7 Ar-condicionado

8.8 Instalações especiais: alarmes, para-raios, telecomunicações, cabeamento estruturado

9. Edifício

9.1 Projeto de detalhamento

9.2 Especificações e caderno de encargos: sistema construtivo, coberturas, impermeabilizações, vedações (alvenarias, esquadrias)

9.3 Pinturas e revestimentos: especificações, quantitativos, pisos, paredes, forros, revestimentos cerâmicos, melamínicos

9.4 Detalhes executivos de representação, especificação e cotagem: esquadrias, escadas, corrimãos (dimensionamento), acessibilidade (NBR 9.050:2020)

10. Obra e fiscalização

10.1 Organização e projeto do canteiro de obras

10.2 Orçamento e cronograma físico-financeiro

10.2.1 Avaliação de custos, SINAPI, SICRO

10.2.2 Levantamento de serviços e quantitativos

10.2.3 Orçamento analítico e sintético

10.2.4 Curva ABC

10.2.5 Composição analítica de serviços

10.2.6 Cronograma físico-financeiro: Gráfico de Gantt, PERT/CPM, EAP/WBS

10.2.7 BDI (benefício, bonificação e despesas indiretas)

- 10.2.8 Cálculo de encargos sociais
  - 10.3 Responsabilidade técnica
  - 10.4 Acompanhamento e fiscalização: controle tecnológico, diário de obras, medições, controle de materiais, patologias das construções
  - 11. Legislação profissional
    - 11.1 Lei nº 12.378/2010
    - 11.2 Resolução CAU nº 21/2012
  - 12. Políticas Públicas
    - 12.1 Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015)
    - 12.2 Política Nacional de Saneamento Básico (Lei nº 11.445/2007) e Novo Marco (Lei nº 14.026/2020)
    - 12.3 Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei nº 12.587/2012)
    - 12.4 Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)
  - 13. Lei nº 4.717/1965 (Lei de Ação Popular)
  - 14. Licitação de obras públicas
    - 14.1 Conceito, finalidade e princípios
    - 14.2 Obrigatoriedade
    - 14.3 Dispensa, inexigibilidade e vedação
    - 14.4 Modalidades
    - 14.5 Procedimentos
    - 14.6 Critérios de julgamento
    - 14.7 Regimes de execução
    - 14.8 Revogação, anulação, homologação e adjudicação
    - 14.9 Anteprojeto, projeto básico e projeto executivo
  - 15. Contratos administrativos de obras públicas
    - 15.1 Conceito, características, requisitos
    - 15.2 Peculiaridades e interpretação
    - 15.3 Formalização, execução, controle, inexecução, revisão e rescisão
  - 16. Legislação aplicável à contratação de obras públicas
    - 16.1 Lei nº 14.133/2021
    - 16.2 Lei nº 8.987/1995
    - 16.3 Lei nº 11.079/2004
-

## **AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA**

1. Compliance aplicado à gestão pública: conceito, princípios, normas
2. Auditoria governamental
  - 2.1 Controle interno
  - 2.2 Auditoria de regularidade, financeira e operacional
  - 2.3 Instrumentos de fiscalização: auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento, inspeção
  - 2.4 Planejamento de auditoria
3. Gestão de riscos no setor público
4. Plano de auditoria baseado no risco
  - 4.1 Atividades preliminares
  - 4.2 Determinação de escopo
  - 4.3 Materialidades, risco e relevância
  - 4.4 Exame e avaliação do controle interno
  - 4.5 Risco inerente, de controle, de detecção e risco de auditoria
  - 4.6 Matriz de planejamento
  - 4.7 Programas de auditoria
  - 4.8 Papéis de trabalho
  - 4.9 Testes de auditoria
  - 4.10 Importância da amostragem estatística
5. Execução da auditoria: técnicas e procedimentos (exame documental, inspeção física, conferência de cálculos, observação, entrevista, circularização, conciliações, análise de contas contábeis, revisão analítica)
6. Evidências: caracterizações de achados, matrizes de achados e de responsabilização
7. Comunicação dos resultados: relatório de auditoria
8. Monitoramento
9. Documentação da auditoria
10. Supervisão e controle de qualidade

11. ISSAIs (30, 100, 200, 300, 400, 3000 e 3100)

12. Governança no setor público

12.1 Papel e importância

12.2 Governança, transparência e accountability

12.3 Governança e governabilidade

12.4 Princípios da governança pública

13. Utilização da inteligência artificial como ferramenta de apoio à auditoria

---



6 UM MONTE DE  
GENTE VAI  
FALAR QUE  
VOCÊ NÃO  
VAI PASSAR”

MARCOS FERREIRA

CONCURSO TJSP



CONCURSO

Banco do  
Nordeste

COMO SE PREPARAR  
NOS ÚLTIMOS DIAS



DIREÇÃO APRESENTA

TSE  
UNIFICADO

DO ZERO À REALIZAÇÃO

Direção  
com Realização

6 ABANDONEI  
AMIZADES E  
ME ISOLEI”

BRUNO DANTAS

APROVADO EM DOIS  
CONCURSOS

ESTEJA ENTRE OS PRIMEIROS!

VENHA VER NOSSAS ASSINATURAS.  
**O QUE VOCÊ ESTÁ ESPERANDO?**

**CLIQUE AQUI!**



Concurso

MPU

EDITAL NO FIM DO  
ANO PARA TODOS  
OS CARGOS 2024

Com Douglas Oliveira



6 QUERIA  
FICAR PERTO  
DOS MEUS  
NETINHOS”

MIRZA NEUMAN

CONCURSO ISS SP

**CARGO 2: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) -  
ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS CONTÁBEIS****CONTABILIDADE GERAL**

1. Contabilidade
  - 1.1 Conceito
  - 1.2 Objeto
  - 1.3 Finalidade
2. Contas
  - 2.1 Conceito
  - 2.2 Teorias
  - 2.3 Função
  - 2.4 Natureza das contas
3. Noções sobre regime de competência e regime de caixa
4. Noções sobre origem e aplicação de recursos
5. Escrituração
  - 5.1 Sistema de partidas dobradas
  - 5.2 Erros de escrituração e suas correções
6. Estrutura, características e forma de apresentação de demonstrações contábeis (legislação societária e CPC)
7. Estrutura conceitual para elaboração e divulgação de relatório contábil-financeiro
8. Disponibilidades: caixa e equivalentes de caixa (conteúdo, classificação, critérios de avaliação)
9. Contas a receber: conceito, conteúdo e critérios contábeis
10. Estoques: conceito, conteúdo e classificação
11. Despesas antecipadas: conceito, conteúdo, classificação e critérios de avaliação
12. Realizável a longo prazo (não circulante)
  - 12.1 Conceito e classificação



- 12.2 Ajuste a valor presente
- 12.3 Cálculo e contabilização de contas ativas e passivas
- 13. Instrumentos financeiros: aspectos conceituais, reconhecimento, mensuração e evidenciação
- 14. Mensuração do valor justo
  - 14.1 Definição de valor justo
  - 14.2 Valor justo para ativos, passivos e instrumentos patrimoniais
  - 14.3 Técnicas de avaliação do valor justo
- 15. Ativo Imobilizado
  - 15.1 Conceito, classificação, conteúdo das contas
  - 15.2 Critérios de avaliação e mensuração
  - 15.3 Depreciação, exaustão e amortização
- 16. Ativos intangíveis: aspectos conceituais, definição, reconhecimento e mensuração
  - 16.1 Goodwill
- 17. Redução ao valor recuperável de ativos: definição, identificação, reconhecimento, mensuração, divulgação
- 18. Passivo exigível: conceitos gerais, avaliação, reconhecimento, mensuração e conteúdo
- 19. Fornecedores, obrigações fiscais e outras obrigações
- 20. Empréstimos e financiamentos
- 21. Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes
- 22. Patrimônio líquido
  - 22.1 Capital social
  - 22.2 Reservas de capital
  - 22.3 Ajustes de avaliação patrimonial
  - 22.4 Reservas de lucros
  - 22.5 Ações em tesouraria
  - 22.6 Prejuízos acumulados
  - 22.7 Dividendos

- 23. Análise econômico-financeira
    - 23.1 Indicadores de liquidez
    - 23.2 Indicadores de rentabilidade
    - 23.3 Indicadores de lucratividade
    - 23.4 Indicadores de endividamento
    - 23.5 Indicadores de estrutura de capitais
    - 23.6 Análise vertical e horizontal
- 

## **CONTABILIDADE PÚBLICA**

- 1. Sistema de contabilidade federal
- 2. Conceituação, objeto e campo de aplicação
- 3. Composição do patrimônio público
  - 3.1 Patrimônio público
  - 3.2 Ativo
  - 3.3 Passivo
  - 3.4 Saldo patrimonial
- 4. Variações patrimoniais
  - 4.1 Qualitativas
  - 4.2 Quantitativas: receita e despesa sob o enfoque patrimonial
  - 4.3 Realização da variação patrimonial
  - 4.4 Resultado patrimonial
- 5. Regime orçamentário e regime contábil
- 6. Mensuração de ativos
  - 6.1 Ativo imobilizado
  - 6.2 Ativo intangível
  - 6.3 Reavaliação e redução ao valor recuperável
  - 6.4 Depreciação, amortização e exaustão
- 7. Mensuração de passivos
  - 7.1 Provisões
  - 7.2 Passivos contingentes

8. Tratamento contábil de impostos e contribuições
9. Sistema de custos
  - 9.1 Aspectos legais
  - 9.2 Ambiente da informação de custos
  - 9.3 Características da informação de custos
  - 9.4 Terminologia de custos
10. Estrutura do PCASP (Plano de Contas Aplicado ao Setor Público)
  - 10.1 Naturezas da informação contábil
  - 10.2 Código da conta contábil
  - 10.3 Atributos da informação contábil
  - 10.4 Regras de integridade do PCASP
11. Demonstrações contábeis aplicadas ao setor público
  - 11.1 Balanço orçamentário
  - 11.2 Balanço financeiro
  - 11.3 Demonstração das variações patrimoniais
  - 11.4 Balanço patrimonial
  - 11.5 Demonstração de fluxos de caixa
  - 11.6 Demonstração das mutações do patrimônio líquido
  - 11.7 Notas explicativas
  - 11.8 Consolidação das demonstrações contábeis
12. Transações no setor público
13. Despesa pública: conceito, etapas, estágios, categorias econômicas
14. Receita pública: conceito, etapas, estágios, categorias econômicas
15. Créditos adicionais
16. Execução orçamentária e financeira
17. Fonte ou destinação de recursos
18. Suprimento de fundos
19. Restos a pagar
20. Despesas com pessoal
  - 20.1 Definições e limites

- 20.2 Controle da despesa total com pessoal
- 21. Despesas de exercícios anteriores
- 22. Conta única do Tesouro Nacional
- 23. NBC TSP Estrutura Conceitual (23/09/2016)
  - 23.1 Objetivos e usuários
  - 23.2 Características qualitativas
  - 23.3 Entidade que reporta a informação
  - 23.4 Elementos das demonstrações contábeis
  - 23.5 Reconhecimento nas demonstrações
  - 23.6 Mensuração de ativos e passivos
- 24. NBC TSP nº 3: provisões, passivos contingentes e ativos contingentes
- 25. NBC TSP nº 4: estoques
- 26. NBC TSP nº 7: ativo imobilizado
- 27. NBC TSP nº 8: ativo intangível
- 28. NBC TSP nº 9: redução ao valor recuperável de ativo não gerador de caixa
- 29. NBC TSP nº 10: redução ao valor recuperável de ativo gerador de caixa
- 30. NBC TSP nº 11: apresentação das demonstrações contábeis
- 31. NBC TSP nº 12: demonstração dos fluxos de caixa
- 32. NBC TSP nº 13: informação orçamentária
- 33. NBC TSP nº 16: demonstrações contábeis separadas
- 34. NBC TSP nº 17: demonstrações contábeis consolidadas
- 35. NBC TSP nº 23: políticas contábeis, mudança de estimativa e retificação de erro
- 36. Análise das demonstrações contábeis
  - 36.1 Análise horizontal e vertical
  - 36.2 Indicadores de estrutura de capital

- 36.3 Indicadores de liquidez
- 36.4 Indicadores de endividamento
- 36.5 Análise de informações das notas explicativas

37. MCASP 11ª edição

38. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei nº 101/2000)

39. Lei nº 4.320/1964

40. Lei nº 14.113/2020 (FUNDEB)

- 40.1 Composição financeira
- 40.2 Distribuição de recursos
- 40.3 Utilização dos recursos

41. Lei Complementar nº 178/2021

42. MDF 14ª edição

43. Lei nº 9.394/1996 (LDB)

- 43.1 Recursos Financeiros (Título VII)

44. Lei Complementar nº 141/2012

- 44.1 Recursos mínimos, repasse e aplicação

---

## **AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA**

1. Compliance na gestão pública: conceito, princípios, normas
2. Auditoria governamental
  - 2.1 Controle interno
  - 2.2 Auditoria de regularidade, financeira e operacional
  - 2.3 Instrumentos de fiscalização: auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento, inspeção
  - 2.4 Planejamento de auditoria
3. Gestão de riscos no setor público

4. Plano de auditoria baseado no risco
    - 4.1 Atividades preliminares
    - 4.2 Determinação de escopo
    - 4.3 Materialidades, risco e relevância
    - 4.4 Exame e avaliação do controle interno
    - 4.5 Risco inerente, de controle, de detecção
    - 4.6 Risco de auditoria
    - 4.7 Matriz de planejamento
    - 4.8 Programas de auditoria
    - 4.9 Papéis de trabalho
    - 4.10 Testes de auditoria
    - 4.11 Amostragem estatística em auditoria
  5. Execução da auditoria: técnicas e procedimentos (exame documental, inspeção física, cálculos, observação, entrevista, circularização, conciliações, análise de contas, revisão analítica)
  6. Evidências: caracterização de achados, matrizes de achados e responsabilização
  7. Comunicação dos resultados: relatório de auditoria
  8. Monitoramento
  9. Documentação da auditoria
  10. Supervisão e controle de qualidade
  11. ISSAIs (30, 100, 200, 300, 400, 3000 e 3100)
  12. Governança no setor público
    - 12.1 Papel e importância
    - 12.2 Governança, transparência e accountability
    - 12.3 Governança e governabilidade
    - 12.4 Princípios da governança pública
  13. Uso da IA como ferramenta de apoio à auditoria
-



6 UM MONTE DE  
GENTE VAI  
FALAR QUE  
VOCÊ NÃO  
VAI PASSAR”

MARCOS FERREIRA

CONCURSO TJSP



DIREÇÃO  
CONCURSOS

CONCURSO

Banco do  
Nordeste

COMO SE PREPARAR  
NOS ÚLTIMOS DIAS

DIREÇÃO  
CONCURSOS

DIREÇÃO APRESENTA



TSE  
UNIFICADO

DO ZERO À NOMEAÇÃO

Direito Eleitoral  
com Renata Sonneck

6 ABANDONEI  
AMIZADES E  
ME ISOLEI”

BRUNO DANTAS

APROVADO EM DOIS  
CONCURSOS

ESTUDE COM QUEM JÁ CHEGOU LÁ!

VENHA VER NOSSAS ASSINATURAS.  
**PREÇO PARA CONCURSEIROS!**

**CLIQUE AQUI!**

Concurso

MPU

EDITAL NO FIM DO  
ANO PARA TODOS  
OS CARGOS 2024

Com Douglas Oliveira

DIREÇÃO  
CONCURSOS

RIA  
R PERTO  
MEUS  
NETINHOS”

MIRZA NEUMAN

CONCURSO ISS SP





**CARGO 3: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) -  
ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL**

**OBRAS - PLANEJAMENTO, NORMAS, FISCALIZAÇÃO E  
LEGISLAÇÃO**

1. Planejamento de projetos e obras
  - 1.1 Programação e controle
  - 1.2 Integração de projetos
2. Viabilidade, planejamento e controle das construções
  - 2.1 Aspectos técnicos, físico-financeiros e econômicos
  - 2.2 Normas técnicas
3. Análise e interpretação de documentação técnica
  - 3.1 Instrumento convocatório, contratos administrativos, alterações contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras
4. Análise e compatibilização de projetos
  - 4.1 Edificações: arquitetônicos, complementares e especiais
  - 4.2 Rodoviários: sondagem, terraplenagem, pavimentação, drenagem, sinalização, obras de arte
  - 4.3 Hídricos: abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, operação e manutenção
5. NR-24 (Segurança e higiene do trabalho)
6. Fiscalização de obras e serviços
  - 6.1 Recebimento provisório e definitivo
  - 6.2 Ensaio de recebimento da obra
  - 6.3 Acompanhamento de aplicação de recursos: medições, reajustamentos, mudança de data-base, fatura e reequilíbrio econômico-financeiro
  - 6.4 Documentação da obra: diários, legalização, acervo técnico e ART
7. Orçamento
  - 7.1 Avaliação de custos
  - 7.2 Levantamento de serviços e quantitativos
  - 7.3 Orçamento analítico e sintético
  - 7.4 Curva ABC
  - 7.5 Composição analítica de serviços
  - 7.6 Cronograma físico-financeiro

- 7.7 BDI (benefício/bonificação e despesas indiretas)
  - 7.8 Encargos sociais
  - 8. Licitação de obras públicas
    - 8.1 Conceito, finalidade e princípios
    - 8.2 Obrigatoriedade
    - 8.3 Dispensa, inexigibilidade e vedação
    - 8.4 Modalidades
    - 8.5 Procedimentos
    - 8.6 Critérios de julgamento
    - 8.7 Regimes de execução
    - 8.8 Revogação, anulação, homologação e adjudicação
    - 8.9 Estudo técnico preliminar, anteprojeto, termo de referência, projeto básico e executivo
  - 9. Contratos administrativos de obras públicas
    - 9.1 Conceito, características, requisitos substanciais e formais
    - 9.2 Peculiaridades e interpretação
    - 9.3 Formalização, execução, controle, inexecução, revisão e rescisão
  - 10. Noções de legislação ambiental
    - 10.1 Resolução CONAMA nº 237/1997
    - 10.2 Resolução CONAMA nº 1/1986
    - 10.3 Lei nº 9.605/1998
  - 11. Legislação aplicável à contratação de obras e serviços de engenharia
    - 11.1 Lei nº 14.133/2021
    - 11.2 Lei nº 8.987/1995
    - 11.3 Lei nº 11.079/2004
    - 11.4 Lei Federal nº 10.098/2000 (acessibilidade)
- 

## **LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA SOBRE MEIO AMBIENTE**

- 1. Lei nº 6.938/1981 - Política Nacional do Meio Ambiente
- 2. Lei nº 9.433/1997 - Política Nacional de Recursos Hídricos
- 3. Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos

4. Lei nº 11.445/2007 (Lei nº 14.026/2020) - Política Nacional de Saneamento
- 

## **MATEMÁTICA FINANCEIRA E ENGENHARIA ECONÔMICA**

### **1. Matemática Financeira**

- Juros simples e compostos
- Fluxos de caixa
- Relações de equivalência
- Séries de pagamento
- Taxas efetiva, nominal e equivalente
- Análise de alternativas de investimento
- Taxa mínima de atratividade
- Critérios econômicos: VPL, VA, TIR, TMA

### **2. Engenharia Econômica**

- Valor do dinheiro no tempo
  - Análise de custo-benefício
  - Capex/opex
  - Avaliação e seleção de projetos de investimento
- 

## **OBRAS RODOVIÁRIAS**

1. Estudos geotécnicos: relatório de sondagens

2. Especificações de materiais
    - 2.1 Características físicas
  3. Ensaios técnicos: solo, materiais betuminosos e agregados
  4. Especificações de serviços
    - 4.1 Terraplanagem: cortes, aterros, bota-fora
    - 4.2 Pavimentação: subleito, sub-base, base, revestimento asfáltico
    - 4.3 Drenagem e obras de arte especiais
    - 4.4 Principais equipamentos
  5. Análise orçamentária: metodologia, conceitos, produtividade, equipamentos
  6. Acompanhamento de obras
    - 6.1 Apropriação de serviços
  7. Construção
    - 7.1 Organização do canteiro de obras
    - 7.2 Execução: terraplanagem, pavimentação, drenagem, sinalização
  8. Impactos ambientais e medidas mitigadoras
  9. Fiscalização
    - 9.1 Aplicação de recursos: medições, reajustes, data-base, fatura
    - 9.2 Documentação técnica: editais, contratos, aditivos, cadernos, projetos, diário de obras
  10. Controle de materiais
    - 10.1 Cimento, agregados, aditivos, materiais betuminosos
    - 10.2 Execução de obras e serviços
- 

## **OBRAS DE EDIFICAÇÕES**

1. Projetos e especificações de materiais e serviços
2. Análise orçamentária
  - 2.1 Custos unitários, quantificação, planilhas, curva ABC, cronogramas físico e físico-financeiro, BDI, encargos sociais

3. Programação de obras
  4. Acompanhamento de obras
    - 4.1 Apropriação de serviços
  5. Construção
    - 5.1 Organização do canteiro, fundações, alvenaria, concreto, estruturas, metálicas, impermeabilização, cobertura, esquadrias, pisos, revestimentos, pinturas, instalações
  6. Fiscalização
    - 6.1 Aplicação de recursos e documentação técnica
  7. Controle de qualidade de materiais e execução
  8. Sistema SINAPI: conceitos básicos e aplicações
  9. Engenharia de avaliações (NBR 14.653)
    - 9.1 Conceitos, metodologia, graus de fundamentação, aplicações
  10. Gestão na produção de edificações: projeto, materiais, execução, uso e manutenção
- 

## **OBRAS HÍDRICAS**

1. Principais estruturas hidráulicas: barragens, soleiras, extravasores, tomadas de água, canais, túneis, bueiros
2. Aproveitamento hidrelétrico
  - 2.1 Potencial hidráulico, estruturas, turbinas, geradores, aspectos construtivos, comparação com outras fontes
3. Irrigação e drenagem
  - 3.1 Conceito, finalidade, construção
  - 3.2 Condicionantes de projeto
  - 3.3 Operação e manutenção
4. Obras de saneamento
  - 4.1 Abastecimento de água: captação, adução, ETA, recalque, reservação,

distribuição

4.2 Coleta e tratamento de esgoto: ETE, lagoas, fossas sépticas

4.3 Defesa contra inundação e macrodrenagem: reservatórios, bacias, calhas, canalização, reflorestamento

4.4 Aspectos construtivos

4.5 Operação e manutenção

5. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e Agenda 2030

- ODS 6 (Água potável e saneamento)
- ODS 7 (Energia limpa e acessível)
- ODS 11 (Cidades e comunidades sustentáveis)
- ODS 12 (Consumo e produção responsáveis)
- ODS 13 (Ação climática)

---

## **AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA**

1. Compliance na gestão pública: conceito, princípios, normas
2. Auditoria governamental
  - 2.1 Controle interno
  - 2.2 Auditoria de regularidade, financeira, operacional
  - 2.3 Instrumentos de fiscalização: auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento, inspeção
  - 2.4 Planejamento de auditoria
3. Gestão de riscos no setor público
4. Plano de auditoria baseado no risco
  - 4.1 Atividades preliminares
  - 4.2 Determinação de escopo
  - 4.3 Materialidades, risco e relevância
  - 4.4 Exame e avaliação do controle interno
  - 4.5 Risco inerente, de controle, de detecção

- 4.6 Risco de auditoria
- 4.7 Matriz de planejamento
- 4.8 Programas de auditoria
- 4.9 Papéis de trabalho
- 4.10 Testes de auditoria
- 4.11 Amostragem estatística
  
- 5. Execução da auditoria: técnicas e procedimentos
  
- 6. Evidências: caracterizações de achados, matrizes de achados e responsabilização
  
- 7. Comunicação dos resultados: relatório
  
- 8. Monitoramento
  
- 9. Documentação da auditoria
  
- 10. Supervisão e controle de qualidade
  
- 11. ISSAIs (30, 100, 200, 300, 400, 3000, 3100)
  
- 12. Governança no setor público
  - 12.1 Papel e importância
  - 12.2 Governança, transparência e accountability
  - 12.3 Governança e governabilidade
  - 12.4 Princípios
  
- 13. Uso da IA como ferramenta de apoio



6 UM MONTE DE  
GENTE VAI  
FALAR QUE  
VOCÊ NÃO  
VAI PASSAR”

MARCOS FERREIRA

CONCURSO TJSP

 **DIREÇÃO**  
CONCURSOS

CONCURSO

Banco do  
Nordeste

COMO SE PREPARAR  
NOS ÚLTIMOS DIAS

 DIREÇÃO  
CONCURSOS

 **TSE**  
UNIFICADO

DO ZERO À NOMEAÇÃO

Direito El  
com Renata

6 ABANDONEI  
AMIZADES E  
ME ISOLEI”

BRUNO DANTAS

APROVADO EM DOIS  
CONCURSOS

FOCO NA APROVAÇÃO!

VENHA VER NOSSAS ASSINATURAS.  
**PREÇO PARA CONCURSEIROS!**

**CLIQUE AQUI!**

Concurso

**MPU**

EDITAL NO FIM DO  
ANO PARA TODOS  
OS CARGOS 2024

Com Douglas Oliveira

 DIREÇÃO  
CONCURSOS

QUERIA  
FICAR PERTO  
DOS MEUS  
NETINHOS”

MIRZA NEUMAN

CONCURSO ISS SP



**CARGO 4: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO (ACE) -  
ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO****ENGENHARIA DE SOFTWARE**

1. Gerenciamento de processos de negócio
  - Modelagem de processos
  - Técnicas de análise de processo
  - Desenho e melhoria de processos
  - Integração de processos
  - Business Process Modeling and Notation (BPMN)
2. Engenharia de requisitos
  - Conceitos básicos
  - Técnicas de elicitação de requisitos
  - Gerenciamento de requisitos
  - Especificação de requisitos
  - Histórias de usuário
  - Técnicas de validação de requisitos
  - Prototipação
  - Produto mínimo viável
3. Engenharia de usabilidade
  - Conceitos básicos e aplicações
  - Critérios, recomendações e guias de estilo

- Análise de requisitos de usabilidade e responsividade
  - Métodos de avaliação de usabilidade
  - Design de interface e de experiência do usuário
4. Metodologias e práticas de desenvolvimento ágeis
- Scrum, Extreme Programming (XP), Kanban, Lean Development, TDD
  - Qualidade de software
5. Análise e projeto orientados a objetos
- Conceitos fundamentais, análise, modelagem e padrões de projeto
  - Polimorfismo, herança, abstração, encapsulamento
6. Gestão de projetos e produtos de software
- Gestão de backlog, dívida técnica
  - Técnicas de priorização
  - Estimativas: story points, análise de pontos de função
7. Testes
- Conceitos básicos e aplicações
  - Tipos de testes
  - Análise estática de código fonte (SonarQube)
  - Testes automatizados e manuais
- 

## LINGUAGENS E TECNOLOGIAS DE PROGRAMAÇÃO

**1. Fundamentos**

- Lógica de programação, operadores e expressões
- Estruturas de controle, seleção, repetição e desvio

**2. Estruturas de dados**

- Listas, pilhas, filas, árvores
- Métodos de ordenação, pesquisa, hashing
- Estrutura de arquivos

**3. Paradigmas de programação**

- Programação orientada a objetos
- Compiladores e interpretadores

**4. Linguagem Java**

- Noções de servidores de aplicação Java
- Eclipse
- Programação avançada: JEE (JSP/Servlets, EJB, JNDI, JDBC), JavaBeans, Struts2, Hibernate, Spring, Web Services, JUnit, Ant, Maven, padrões JEE

**5. Desenvolvimento de sistemas web**

- HTML, AJAX, XML, Web Services, CSS, JavaScript, DHTML

**6. Tecnologias e práticas frontend web**

- HTML5, CSS3, JavaScript, Ajax, Angular, WebSocket, SPA

**7. Linguagem Python**

- Sintaxe, variáveis, tipos de dados, controle de fluxo

- Estruturas de dados, funções e arquivos
  - 8. Desenvolvimento com containers
    - Docker, OCI, Kubernetes
    - Boas práticas, orquestração, arquitetura distribuída, CDNs
  - 9. Gerência de configuração de software
    - Versionamento (Git, GitLab), merge, branch, pipeline
    - Gitflow, desenvolvimento colaborativo
    - CI/CD (GitLab CI)
- 

## **BANCOS DE DADOS**

1. Bancos de dados relacionais
  - SGBD (Oracle): conceitos básicos e administração
  - SQL, PL/SQL: conceitos e comandos
  - Controle de proteção, integridade, concorrência e bloqueio
2. Banco de dados NoSQL
  - Key/value, orientados a documentos, grafos
3. Detecção de problemas e otimização de desempenho (SGBD, consultas SQL)
4. Data Warehouse, ETL e OLAP
  - Modelagem e otimização de bases multidimensionais
5. Business Intelligence

- Coleta, organização, análise, dashboards
  - 6. Busca, indexação e análise de dados
    - Elasticsearch, Logstash, Kibana
  - 7. Noções de Big Data e Data Lake
- 

## **INFRAESTRUTURA DE TI**

1. Redes de computadores
  - Tecnologias: Ethernet, fibra ótica, wireless, redes móveis
  - Tipos e topologias: LAN, WAN, VLAN
  - Elementos de interconexão: roteadores, switches, hubs, gateways, repetidores
  - Redes TCP/IP: protocolos TCP/UDP, classes, endereçamento, NAT
  - Protocolos e serviços: DNS, DHCP, SMTP, FTP, HTTP, NSMP, TLS, SSH, RADIUS, VPN
  - Utilitários de análise e diagnóstico (Windows): ping, tracert, netstat, whois, ipconfig, net user, net session, net share
2. Virtualização: conceitos básicos
3. Tecnologias de armazenamento
  - Mídias: HDD, SSD, Fitas LTO
  - Conexões: IDE, SATA, SCSI, Iscsi, Fibre Channel, NVME
  - Sistemas de arquivos: NTFS, FAT32, EXT2, EXT3, EXT4, BTRFS
  - Compartilhamento: SMB, NFS, CIFS

- Storages, SAN, NAS
- RAID: tipos, características, aplicações
- Backup e restauração: políticas, tipos (integral, incremental, diferencial)

#### 4. Sistemas Operacionais e Serviços de Rede

- MS Windows (Server 2016+, Windows 10+): instalação, configuração, controle de usuários, administração (Visualizador de Eventos, Agendador, Monitor de Recursos, etc.), sistema de arquivos, firewall, RDP, IIS, RDS
- GNU/Linux: instalação, configuração, controle de usuários, comandos shell, scripts, SAMBA
- MS Active Directory: conceitos (floresta, sites, domínios, OUs), gerenciamento de grupos e usuários, políticas de rede, LDAP

---

## SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

1. Conceitos básicos: confidencialidade, integridade, disponibilidade, autenticidade, não repúdio
2. Métodos de autenticação e autorização
  - MFA, OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT
3. Ameaças e vulnerabilidades em aplicações
  - Injection (SQL, LDAP), XSS, quebra de autenticação, referência insegura a objetos, CSRF, armazenamento inseguro
4. Segurança de aplicativos web
  - Análise de vulnerabilidades, OWASP, técnicas de proteção



5. Prevenção e combate a ataques: DDoS, DoS, DNS spoofing, eavesdropping, phishing, brute force, port scanning
  6. Criptografia e proteção de dados: sistemas simétricos e assimétricos, protocolos
  7. Tecnologias de segurança: firewalls, IDS/IPS, antivírus, antispam
  8. Assinatura e certificação digital
  9. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018)
- 

## **GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI**

1. Planejamento e gestão estratégicos de TI: PETI, PDTI, indicadores
  2. Gerenciamento de projetos (PMBOK 7ª edição)
  3. Gerenciamento de serviços (ITIL V4)
  4. Governança de TI (COBIT 2019)
  5. Qualidade de software: CMMI, MPS/BR
  6. Norma NBR ISO/IEC nº 38500:2018
  7. Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011)
- 

## **FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS DE TI**

1. Gestão de contratação de soluções de TI
2. Lei nº 14.133/2021
3. Elaboração e fiscalização de contratos de TI

- Remuneração: esforço vs produto
  - Cláusulas e indicadores de nível de serviço
  - Papel do fiscalizador do contrato e do preposto da contratada
  - Acompanhamento da execução contratual
  - Registro e notificação de irregularidades
  - Aplicação de penalidades e sanções
- 

## **AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA**

1. Compliance na gestão pública: conceito, princípios, normas
2. Auditoria governamental
  - 2.1 Controle interno
  - 2.2 Auditoria de regularidade, financeira e operacional
  - 2.3 Instrumentos de fiscalização: auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento, inspeção
  - 2.4 Planejamento de auditoria
3. Gestão de riscos no setor público
4. Plano de auditoria baseado no risco
  - 4.1 Atividades preliminares
  - 4.2 Determinação de escopo
  - 4.3 Materialidades, risco e relevância
  - 4.4 Exame e avaliação do controle interno
  - 4.5 Risco inerente, de controle, de detecção
  - 4.6 Risco de auditoria
  - 4.7 Matriz de planejamento
  - 4.8 Programas de auditoria
  - 4.9 Papéis de trabalho
  - 4.10 Testes de auditoria
  - 4.11 Amostragem estatística

5. Execução da auditoria: técnicas e procedimentos
6. Evidências: achados, matrizes de achados, responsabilização
7. Comunicação dos resultados: relatório
8. Monitoramento
9. Documentação da auditoria
10. Supervisão e controle de qualidade
11. ISSAIs (30, 100, 200, 300, 400, 3000, 3100)
12. Governança no setor público: papel, importância, transparência, accountability, governabilidade, princípios
13. Uso de IA como apoio à auditoria

6 UM MONTE DE  
GENTE VAI  
FALAR QUE  
VOCÊ NÃO  
VAI PASSAR”

MARCOS FERREIRA

CONCURSO TJSP



DIREÇÃO  
CONCURSOS

CONCURSO

Banco do  
Nordeste

COMO SE PREPARAR  
NOS ÚLTIMOS DIAS

DIREÇÃO  
CONCURSOS

DIREÇÃO APRESENTA

TSE  
UNIFICADO

DO ZERO

Direito  
com Renata

6 ABANDONEI  
AMIZADES E  
ME ISOLEI”

BRUNO DANTAS

APROVADO EM DOIS  
CONCURSOS

ESTUDE COM QUEM JÁ CHEGOU LÁ!  
VENHA VER NOSSAS ASSINATURAS.  
**PREÇO PARA CONCURSEIROS!**

**CLIQUE AQUI!**

Concurso

MPU

EDITAL NO FIM DO  
ANO PARA TODOS  
OS CARGOS 2024

Com Douglas Oliveira

DIREÇÃO  
CONCURSOS

6 QUERIA  
FICAR PERTO  
DOS MEUS  
NETINHOS”

MIRZA NEUMAN

CONCURSO ISS SP

**CARGO 5: OFICIAL DE CONTROLE EXTERNO (OCE) -  
ESPECIALIDADE: OFICIAL INSTRUTIVO**

**DIREITO CONSTITUCIONAL**

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988
    - 1.1 Conceito, classificações, princípios fundamentais, emendas constitucionais
  2. Direitos e garantias fundamentais
    - 2.1 Direitos e deveres individuais e coletivos
    - 2.2 Direitos sociais
    - 2.3 Nacionalidade
    - 2.4 Cidadania
    - 2.5 Direitos políticos
    - 2.6 Partidos políticos
  3. Organização político-administrativa
    - 3.1 União, Estados, Distrito Federal e Municípios
  4. Administração pública
    - 4.1 Disposições gerais, servidores públicos
  5. Poder Legislativo
    - 5.1 Congresso Nacional, Câmara dos Deputados, Senado Federal, deputados e senadores
  6. Poder Executivo
    - 6.1 Atribuições do presidente da República e dos ministros de Estado
  7. Poder Judiciário
    - 7.1 Disposições gerais
    - 7.2 Órgãos do Poder Judiciário
      - 7.2.1 Competências
    - 7.3 Conselho Nacional de Justiça (CNJ)
      - 7.3.1 Composição e competência
  8. Funções essenciais à Justiça
    - 8.1 Ministério Público, advocacia e defensoria públicas
-



## **DIREITO ADMINISTRATIVO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL AOS SERVIDORES PÚBLICOS**

1. Organização administrativa
    - 1.1 Administração direta e indireta
    - 1.2 Autarquias e fundações públicas
    - 1.3 Empresas públicas
    - 1.4 Sociedades de economia mista
    - 1.5 Entidades paraestatais
  2. Lei Estadual nº 15.612/2021
    - 2.1 Processo administrativo
    - 2.2 Princípios
    - 2.3 Direitos e deveres dos administrados
    - 2.4 Instauração, formalização e instrução
    - 2.5 Recursos
    - 2.6 Invalidação, revogação e convalidação de atos
    - 2.7 Prazos e sanções administrativas
  3. Atos Administrativos
    - Conceito, requisitos, atributos, classificação, espécies, invalidação
  4. Contratos administrativos
    - Conceito, peculiaridades, interpretação
      - 4.1 Formalização, execução, inexecução, alteração e rescisão
  5. Licitação
    - Conceito, princípios, finalidades, objeto, modalidades
  6. Agente público
  7. Cargo, emprego e função pública
  8. Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994 (Estatuto e Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis do RS)
-



## **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

1. Legislação administrativa
    - 1.1 Administração direta, indireta e fundacional
    - 1.2 Atos administrativos
    - 1.3 Requisição
  2. Gestão por competências
  3. Tendências em gestão de pessoas no setor público
  4. Licitação pública
    - 4.1 Modalidades, dispensa e inexigibilidade
    - 4.2 Pregão
    - 4.3 Contratos e compras
    - 4.4 Convênios e termos similares
    - 4.5 Lei nº 14.133/2021
    - 4.6 SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores)
    - 4.7 CADIN (Cadastro Informativo de Créditos Não Quitados do Setor Público Federal)
    - 4.8 Gestão documental
- 

## **ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS**

1. Conceituação de material e patrimônio
2. Patrimônio de empresas e órgãos públicos
3. Patrimônio imobiliário
4. Patrimônio mobiliário
5. Atividades básicas da administração de material e patrimônio
6. Noções de administração patrimonial
  - Responsabilidade civil e administrativa

7. Controle dos materiais e do patrimônio
  8. Movimentação do patrimônio
  9. Sistema patrimonial
  10. Almoxarifado
    - Funções, princípios, objetivos
    - Controle, registro, conservação, recuperação de material
    - Técnicas de armazenamento, uso do espaço, segurança
  11. Compras nas organizações
    - Aquisição de materiais e patrimônio
    - Arquivamento, recebimento, proteção, conservação, distribuição
    - Classificação, padronização, codificação, inventário
  12. Gestão, manutenção e conservação dos bens patrimoniais imóveis públicos
- 

## **GESTÃO PÚBLICA**

1. Processo administrativo
  - 1.1 Funções da administração: planejamento, organização, direção, controle
  - 1.2 Processo de planejamento
    - 1.2.1 Planejamento estratégico: visão, missão, valores, análise SWOT
2. Organização
  - 2.1 Estrutura organizacional
  - 2.2 Tipos de departamentalização: características, vantagens, desvantagens
3. Comportamento organizacional
  - Relações indivíduo/organização

- Motivação, liderança, desempenho, pesquisa de clima
  - 4. Competência interpessoal
  - 5. Gerenciamento de conflitos
- 

## **GESTÃO DE CONTRATOS**

1. Legislação aplicável à contratação de bens e serviços
  - 1.1 Lei nº 14.133/2021
2. Elaboração e fiscalização de contratos
  - 2.1 Cláusulas e indicadores de nível de serviço
  - 2.2 Papel do fiscalizador do contrato
  - 2.3 Papel do preposto da contratada
  - 2.4 Acompanhamento da execução contratual
  - 2.5 Registro e notificação de irregularidades
  - 2.6 Definição e aplicação de penalidades e sanções administrativas



**DIREÇÃO**  
CONCURSOS