

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS - 20 QUESTÕES - CARGO 6 - ENGENHARIA CIVIL								
LÍNGUA PORTUGUESA								
1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.								
2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.								
3 Domínio da ortografia oficial.								
3.1 Emprego das letras.								
3.2 Emprego da acentuação gráfica.								
4 Domínio dos mecanismos de coesão textual.								
4.1 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e outros elementos de sequenciação textual.								
4.2 Emprego/correlação de tempos e modos verbais.								
5 Domínio da estrutura morfosintática do período.								
5.1 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.								
5.2 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.								
5.3 Emprego dos sinais de pontuação.								
5.4 Concordância verbal e nominal.								
5.5 Emprego do sinal indicativo de crase.								
5.6 Colocação dos pronomes átonos.								
6 Reescritura de frases e parágrafos do texto.								
6.1 Substituição de palavras ou de trechos de texto.								
6.2 Retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade.								
NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO (EXCETO PARA O CARGO DE AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO – ÁREA: DIREITO)								
1 Noções de organização administrativa.								
2 Administração direta e indireta, centralizada e descentralizada.								
3 Agentes públicos.								
3.1 Espécies e classificação.								
3.2 Cargo, emprego e função públicos.								
4 Poderes administrativos.								
4.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia.								
4.2 Uso e abuso do poder.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL (EXCETO PARA O CARGO DE AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO – ÁREA: DIREITO)								
1 Constituição Federal.								
1.1 Organização do Estado.								
1.1.1 Organização políticoadministrativa.								
1.1.2 Estado federal brasileiro.								
1.1.3 A União.								
1.1.4 Estados federados.								
1.1.5 Municípios.								
1.1.6 O Distrito Federal.								
1.1.7 Territórios.								
1.2 Administração pública.								
1.2.1 Disposições gerais.								
ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO								
1 Resolução nº 99/2012 e suas alterações (Código de Ética dos Servidores do Tribunal de Contas do Estado de Rondônia).								
CONTROLE EXTERNO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA								
1 Conceito, tipos e formas de controle.								
2 Controle interno e externo.								
3 Controle parlamentar.								
4 Controle pelos tribunais de contas.								
5 Controle administrativo.								
6 Lei nº 8.429/1992, e suas alterações (Lei de Improbidade Administrativa).								
7 Sistemas de controle jurisdicional da administração pública.								
7.1 Contencioso administrativo e sistema da jurisdição una.								
8 Controle jurisdicional da administração pública no Direito brasileiro.								
9 Controle da atividade financeira do Estado: espécies e sistemas.								
10 Tribunal de Contas da União (TCU), Tribunais de Contas dos Estados e do Distrito Federal.								
11 Tribunal de Contas do Estado de Rondônia.								
11.1 Natureza, competência, jurisdição e organização.								
12 Constituição do Estado de Rondônia.								
13 Lei Complementar nº 154/1996 e suas alterações (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Rondônia).								
14 Lei Complementar nº 93/1993 (Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Rondônia).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
15 Resolução Administrativa nº 5/1996 (Regimento Interno do Tribunal de Contas do Estado de Rondônia).								
CONHECIMENTOS ESPECIFICOS - 60 QUESTÕES - CARGO 6 - ENGENHARIA CIVIL								
OBRAS - PLANEJAMENTO, NORMAS, FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO								
1 Planejamento de projetos e obras.								
1.1 Programação e controle.								
2 Viabilidade, planejamento e controle das construções.								
2.1 Técnico, físico- financeiro e econômico.								
2.2 Normas técnicas.								
3 Análise e interpretação de documentação técnica.								
3.1 Editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras.								
4 Análise e Compatibilização de Projetos.								
4.1 Edificações (arquitetônicas, complementares e especiais).								
4.2 Rodoviárias (sondagem, terraplenagem, pavimentação, drenagem, sinalização, obras de arte especiais e								
4.3 Hídricas (abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, operação e manutenção).								
5 Segurança e higiene do trabalho.								
6 Fiscalização de obras e serviços; ensaios de recebimento da obra; acompanhamento da aplicação de recursos (medições, cálculos de reajustamento, mudança de database, emissão de fatura); documentação da obra: diários, documentos de legalização, ARTs. Recebimento (provisório e definitivo).								
7 Avaliação de custos; levantamento dos serviços e seus quantitativos; orçamento analítico e sintético; composição analítica de serviços; cronograma físico financeiro; cálculo do benefício e despesas indiretas (BDI); cálculo dos encargos sociais.								
8 Licitação de obras públicas.								
8.1 Conceito, finalidade, princípios.								
8.2 Obrigatoriedade.								
8.3 Hipóteses de dispensa, de inexigibilidade e de vedação.								
8.4 Modalidades.								
8.5 Procedimentos.								
8.6 Revogação e anulação.								
8.7 Objeto da licitação, homologação e adjudicação.								
8.8 Acervo Técnico.								
8.9 Anteprojeto, Projeto Básico e Projeto Executivo.								
9 Contratos administrativos de obras públicas.								
9.1 Conceito, características, requisitos substanciais e formais.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
9.2 Peculiaridades e interpretação.								
9.3 Formalização, execução, controle, inexecução, revisão e rescisão.								
10 Noções de legislação ambiental; Resolução CONAMA nº 237/1997: licenciamento ambiental (licença prévia, licença de instalação, licença de operação); Resolução CONAMA nº 001/1986 e suas alterações: estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental; Lei nº 9.605/1998 e suas alterações (crimes contra o meio ambiente).								
11 Legislação aplicável à contratação de obras e serviços de engenharia. Lei nº 8.666/1993 e suas alterações. Lei nº 8.987/1995 e suas alterações (Lei de concessões). Lei nº 11.079/2004 e suas alterações (Parcerias público-privadas). Lei nº 12.462/2011 e suas alterações (Regime Diferenciado de Contratações Públicas).								
OBRAS DE EDIFICAÇÕES								
1 Projetos e especificações de materiais e serviços.								
2 Análise orçamentária: composição de custos unitários, quantificação de materiais e serviços, planilhas de orçamento: sintético e analítico, curva ABC: de serviços e de insumos, cronogramas físico e físico-financeiro, benefícios e despesas indiretas (BDI), encargos sociais.								
3 Programação de obras.								
4 Acompanhamento de obras: apropriação de serviços.								
5 Construção: organização do canteiro de obras, execução de fundações diretas e indiretas, alvenaria, concreto, estruturas de concreto armado e protendido, estruturas metálicas (inclusive para coberturas), impermeabilização, cobertura, esquadrias, pisos, revestimento, pinturas, instalações (elétrica, hidrossanitária, prevenção a incêndio etc.).								
6 Fiscalização.								
6.1 Acompanhamento da aplicação de recursos (medições, cálculos de reajustamento, mudança de data-base, emissão de fatura etc.), análise e interpretação de documentação técnica (editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras etc.).								
7 Controle de qualidade de materiais (cimento, agregados, aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro etc.), controle de qualidade na execução de obras e serviços.								
8 Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI). Conceitos básicos e aplicação.								
9 Engenharia de Avaliações (NBR 14653).								
9.1 Noções, conceitos, metodologia, graus de fundamentação e aplicações.								
10 Noções sobre gestão na produção de edificações, incluindo gestão de projeto, gestão de materiais, execução, uso e manutenção.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
OBRAS HÍDRICAS								
1 Principais estruturas hidráulicas - barragens, soleiras, órgãos extravasores, tomadas d'água, canais, condutos sob pressão, túneis, bueiros: tipos; finalidade; seções típicas; prédimensionamento; aspectos construtivos.								
2 Aproveitamento hidrelétrico.								
2.1 Avaliação de potencial hidráulico; estruturas componentes; turbinas (tipos e aplicação) e geradores; aspectos construtivos; vantagens e desvantagens em relação a outras formas de geração de energia (térmica, eólica, nuclear, biomassa).								
3 Irrigação e drenagem.								
3.1 Conceito, finalidade, aspectos construtivos.								
3.2 Principais condicionantes de um projeto de irrigação.								
3.3 Operação e manutenção de um perímetro de irrigação.								
4 Obras de saneamento.								
4.1 Abastecimento d'água - captação, adução, tratamento (ETA's), recalque, reservação, distribuição.								
4.2 Coleta e tratamento de esgoto (ETE's, lagoas de estabilização, fossas sépticas).								
4.3 Obras de defesa contra inundação e de macrodrenagem – reservatórios de cheias, bacias de acumulação, alargamento de calhas fluviais, canalização de cursos d'água, reflorestamento da bacia hidrográfica.								
4.4 Aspectos construtivos.								
4.5 Operação e manutenção.								
5 Obras portuárias.								
5.1 Tipos de portos (genéricos e especializados).								
5.2 Obras de implantação e de manutenção.								
5.3 Principais equipamentos de operação.								
5.4 Estruturas de proteção e atracamento.								
5.5 Canal de acesso.								
5.6 Aspectos construtivos.								
5.7 Operação e manutenção.								
OBRAS RODOVIÁRIAS								
1 Estudos geotécnicos (análise de relatório de sondagens).								
2 Especificações de materiais.								
2.1 Características físicas.								
3 Principais ensaios técnicos de solo, de materiais betuminosos e de agregados.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
4 Especificações de serviços.								
4.1 Terraplanagem (cortes, aterros, bota-fora etc.).								
4.2 Pavimentação.								
4.2.1 Reforço do subleito, sub-base, base e revestimento asfáltico.								
4.3 drenagem e obras de arte especiais.								
4.4 Principais equipamentos utilizados.								
5 Análise orçamentária.								
5.1 Sistema de Custos Rodoviários do DNIT (SICRO). Metodologia e conceitos, produtividade e equipamentos.								
6 Acompanhamento de obras: apropriação de serviços.								
7 Construção.								
7.1 Organização do canteiro de obras.								
7.2 Execução de serviços de terraplanagem, pavimentação, drenagem e sinalização.								
8 Principais impactos ambientais e medidas mitigadoras.								
9 Fiscalização.								
9.1 Acompanhamento da aplicação de recurso (medições, cálculos de reajustamento, mudança de data-base, emissão de fatura etc.), análise e interpretação de documentação técnica (editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras etc.).								
10 Controle de materiais.								
10.1 Cimento, agregados, aditivos, materiais betuminosos.								
10.2 Controle de execução de obras e serviços.								
ADMINISTRAÇÃO								
1 Processo administrativo.								
1.1 Processo de planejamento.								
1.1.1 Planejamento estratégico: visão, missão e análise SWOT, matriz GUT e ferramenta 5W2H.								
1.1.2 Análise competitiva e estratégias genéricas.								
1.1.3 Redes e alianças.								
1.1.4 Planejamento tático.								
1.1.5 Planejamento operacional.								
1.1.6 Administração por objetivos.								
1.1.7 Balanced scorecard.								
1.1.8 Processo decisório.								
1.2 Organização.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
1.2.1 Estrutura organizacional.								
1.2.2 Tipos de departamentalização: características, vantagens e desvantagens de cada tipo.								
1.2.3 Organização informal.								
1.2.4 Cultura organizacional.								
1.3 Direção.								
1.3.1 Motivação e liderança.								
1.3.2 Comunicação.								
1.3.3 Descentralização e delegação.								
1.4 Controle.								
1.4.1 Características.								
1.4.2 Tipos, vantagens e desvantagens.								
1.4.3 Sistema de medição de desempenho organizacional.								
2 Gestão de pessoas.								
2.1 Equilíbrio organizacional.								
2.2 Objetivos, desafios e características da gestão de pessoas.								
2.3 Recrutamento e seleção de pessoas.								
2.3.1 Objetivos e características.								
2.3.2 Principais tipos, características, vantagens e desvantagens.								
2.3.3 Principais técnicas de seleção de pessoas: características, vantagens e desvantagens.								
2.4 Análise e descrição de cargos.								
2.5 Capacitação de pessoas.								
2.6 Gestão de desempenho.								
2.7 Gestão por competências.								
2.8 Carreira.								
3 Gestão da qualidade e modelo de excelência gerencial.								
3.1 Principais teóricos e suas contribuições para a gestão da qualidade.								
3.2 Ferramentas de gestão da qualidade.								
4 Gestão de projetos.								
4.1 Elaboração, análise e avaliação de projetos.								
4.2 Principais características dos modelos de gestão de projetos.								
4.3 Projetos e suas etapas.								
5 Gestão de processos.								
5.1 Conceitos da abordagem por processos.								
5.2 Técnicas de mapeamento, análise e melhoria de processos.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
5.3 Noções de estatística aplicada ao controle e à melhoria de processos.								
5.4 BPM.								
ADMINISTRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA E ORÇAMENTO PÚBLICO								
1 Orçamento público.								
1.1 Conceito.								
1.2 Técnicas orçamentárias.								
1.3 Princípios orçamentários.								
1.4 Ciclo orçamentário.								
1.5 Processo orçamentário.								
2 O orçamento público no Brasil.								
2.1 Sistema de planejamento e de orçamento federal.								
2.2 Plano plurianual.								
2.3 Diretrizes orçamentárias.								
2.4 Orçamento anual.								
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 orçamentária e financeira.								
3.1 Descentralização orçamentária e financeira.								
3.2 Acompanhamento da execução.								
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.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
5.5 Dívida flutuante e fundada.								
5.6 Suprimento de fundos.								
6 Lei Complementar nº 101/2000 e suas alterações (Lei de Responsabilidade Fiscal).								
7 Lei nº 4.320/1964 e suas alterações.								
8 Transferências voluntárias.								
ANÁLISE DE INFORMAÇÃO								
1 Dado, informação, conhecimento e inteligência. Dados estruturados e não estruturados. Dados abertos. Coleta, tratamento, armazenamento, integração e recuperação de dados.								
2 Banco de dados relacionais.								
2.1 Conceitos básicos e características. Metadados. Tabelas, visões (views) e índices. Chaves e relacionamentos.								
3 Noções de modelagem dimensional.								
3.1 Conceito e aplicações.								
4 Noções de mineração de dados.								
4.1 Conceituação e características. Modelo de referência CRISP-DM. Técnicas para pré-processamento de dados. Técnicas e tarefas de mineração de dados. Classificação. Regras de associação. Análise de agrupamentos (clusterização). Detecção de anomalias. Modelagem preditiva. Aprendizado de máquina. Mineração de texto.								
5 Noções de Big Data.								
5.1 Conceito, premissas e aplicação.								
6 Visualização e análise exploratória de dados.								
7 Lei nº 12.527/2011 e suas alterações (Lei de Acesso à Informação).								
7.1 Conceitos e aplicação.								
AUDITORIA GOVERNAMENTAL, COMPLIANCE, GESTÃO DE RISCO E GOVERNANÇA								
1 Compliance aplicada à gestão pública: conceito, princípios e normas.								
2 Auditoria governamental.								
2.1 Controle interno.								
2.2 Auditoria de regularidade e auditoria operacional.								
2.3 Instrumentos de fiscalização: auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento e inspeção.								
2.4 Planejamento de auditoria.								
3 Gestão de riscos no setor público.								
4 Plano de auditoria baseado no risco.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
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 e 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 Importâncias da amostragem estatística em auditoria.								
5 Execução da auditoria.								
5.1 Técnicas e procedimentos: exame documental, inspeção física, conferência de cálculos, observação, entrevista, circularização, conciliações, análise de contas contábeis, revisão analítica.								
6 Evidências.								
6.1 Caracterizações de achados de auditoria.								
6.2 Matrizes de achados e matriz de responsabilização.								
7 Comunicação dos resultados: relatórios 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.								
GEOGRAFIA DO ESTADO DE RONDÔNIA								
1 Aspectos gerais; limites; evolução político-administrativa e econômica; setores produtivos da agropecuária; hidrografia; área e população; zoneamento socioeconômico e ecológico.								
Limites								
Evolução político-administrativa e econômica								
Setores produtivos da agropecuária								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
hidrografia								
área e população								
zoneamento socioeconômico e ecológico								
HISTÓRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA								
1 Exploração, conquista, ocupação e colonização da Amazônia								
Mercantilismo e políticas de colonização dos Vales do Madeira e Guaporé								
Submissão do indígena e resistência escrava								
Navegação do Rio Madeira								
Abertura do Rio Amazonas à navegação internacional								
Exploração e colonização do oeste da Amazônia								
Processo de ocupação e expropriação indígena na área do Beni								
Mão-de-obra para os seringais do Alto Madeira, questão acreana e construção da estrada de ferro Madeira-Mamoré								
Território Federal do Guaporé e criação do Estado de Rondônia								