

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<b>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</b>								
<b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>								
<b>LINGUA PORTUGUESA</b>								
Ortografia e acentuação.								
Emprego do sinal indicativo de crase.								
Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.								
Relação do texto com seu contexto histórico.								
Denotação e conotação.								
Discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre.								
Intertextualidade.								
Figuras de linguagem.								
Morfossintaxe.								
Elementos estruturais e processos de formação de palavras.								
Sinonímia e antonímia.								
Pontuação.								
Pronomes.								
Concordância nominal e concordância verbal.								
Flexão nominal e flexão verbal.								
Vozes do verbo.								
Correlação de tempos e modos verbais.								
Regência nominal e regência verbal.								
Coordenação e subordinação.								
Conectivos.								
Redação (confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas...)								
<b>RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO</b>								
Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos...								
Compreensão e elaboração da lógica das situações (verbal, matemático, sequencial...)								
Compreensão do processo lógico e conclusões determinadas.								
Noções básicas de proporcionalidade e porcentagem (regra de três, acréscimos...)								
Noções de Estatística (medidas de tendência central, dispersão, gráficos...)								
<b>NOÇÕES SOBRE DIREITOS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA</b>								
Inclusão, direitos e garantias legais e constitucionais (Lei nº 13.146/2015...)								
Promoção da acessibilidade (Lei nº 10.098/2000 e Decreto 5.296/2004).								
Prioridade de atendimento (Lei nº 10.048/2000 e Decreto 5.296/2004).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
Direitos no sistema de transporte coletivo (Lei nº 8.899/1994 e Decreto 3.691/2000).								
Símbolo de identificação de pessoas com deficiência auditiva (Lei nº 8.160/1991).								
Normas de apoio e integração social (Lei nº 7.853/1989 e Decreto 3.298/1999).								
<b>LEGISLAÇÃO</b>								
Lei Estadual nº 9.826/1974 (Estatuto dos Funcionários Públicos do Ceará).								
Legislação Previdenciária do Ceará.								
Lei Estadual nº 16.397/2017 (Lei de Organização Judiciária do Ceará).								
<b>CONHECIMENTOS ESPECIFICOS</b>								
<b>1. Gestão e Planejamento de Obras:</b>								
Orçamentação: programação e controle de obras, Composição de custos unitários, BDI, curva ABC e encargos sociais.								
Cronograma: Métodos CPM/PERT, gráfico de Gantt e linha de balanço.								
Licitações: Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/21).								
Fiscalização: Diário de obra, medições e recebimento de serviços.								
Projetos da obra: Projeto e execução de edificações.								
<b>2. Mobilização, Implantação da Obra e Serviços preliminares:</b>								
locação de obra								
sondagens								
instalações provisórias.								
Canteiro de obras								
organização do canteiro de obras - equipamentos e ferramentas.								
Ensaio de recebimento de obra								
ensaio de recebimento de materiais de construção								
logística do canteiro								
Segurança do Trabalho.								
<b>3. Projetos e execução de obras civis:</b>								
arquitetônicos, estruturais (concreto, aço e madeira), fundações, instalações elétricas e hidrossanitárias.								
Elaboração de termos de referência e projetos básicos.								
Documentos descritivos:								
discriminações técnicas								
cadernos de encargos								
especificações técnicas.								
<b>4. Estruturas e Geotecnia:</b>								
Resistência dos Materiais: Tensões, deformações, flexão e cisalhamento.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
Concreto Armado: Dimensionamento, estados limites e detalhamento de armaduras.								
Mecânica dos Solos: Índices físicos, granulometria, tensões no solo, compactação e adensamento.								
Fundações: Tipos de fundações rasas e profundas, capacidade de carga e recalques.								
<b>5. Execução de projetos e obras de engenharia civil:</b>								
fundações								
Escavações.								
Escoramentos.								
Alvenaria, estruturas e concreto, aço e madeira, coberturas e impermeabilização, esquadrias, pisos e revestimentos, pinturas, instalações (água, esgoto, eletricidade e telefonia).								
Estruturas metálicas, de madeira, de concreto armado e protendido								
estruturas mistas								
formas								
armação								
alvenaria estrutural								
construções industrializadas: pré-fabricados (concreto, aço, mistas).								
Projetos complementares: elevadores, ventilação exaustão, ar condicionado, telefonia, gás, prevenção contra incêndio – compatibilização de projetos.								
Normas técnicas aplicadas à Engenharia.								
<b>6. Tecnologia das Construções e Materiais.</b>								
Sistemas Construtivos: Alvenaria estrutural, concreto protendido e estruturas metálicas.								
Execução e Controle tecnológico.								
<b>7. Materiais de Construção:</b>								
Propriedades do concreto, agregados, madeiras e aços.								
Argamassas.								
Alvenarias e revestimentos.								
Esquadrias.								
Coberturas.								
Pisos.								
Impermeabilização.								
Ensaio de recebimento e controle da obra.								
Patologias: Fissuras, corrosão de armaduras, infiltrações e métodos de recuperação.								
<b>8. Hidráulica e Saneamento:</b>								
Escoamento sob pressão (perda de carga) e escoamento livre (canais).								
Instalações Prediais: Água fria, esgoto e águas pluviais.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
Saneamento: Tratamento de água e esgoto, drenagem urbana e resíduos sólidos.								
Estações de Tratamento de Água (ETA) e Estações de Tratamento de Esgoto (ETE).								
<b>9. Infraestrutura e Transportes:</b>								
Topografia: Levantamentos, planimetria, altimetria, planialtimetria e curvas de nível.								
Rodovias: Geometria de estradas, terraplenagem e tipos de pavimentos (flexíveis e rígidos).								
<b>10. Normas e Desenho Técnico:</b>								
Acessibilidade: NBR 9050.								
Desenho de Construção Civil: Leitura e interpretação de projetos, escalas e representações gráficas.								
Desenho técnico e informática aplicada à construção civil: normas técnicas específicas.								
Desenho Técnico.								
Escala.								
Uso de softwares de projeto auxiliado por computador, conhecimento de AutoCAD e Revit								
Modelagem da Informação da Construção (BIM).								
Noções de Geoprocessamento (SIG).								
<b>11. Noções de Segurança do Trabalho:</b>								
Segurança e higiene do trabalho.								
APR - Análise Preliminar de Risco.								
PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.								
NRs atualizadas:								
NR 4								
NR 5								
NR 6								
NR 7								
NR 8								
NR 10								
NR 11								
NR 12								
NR 13								
NR 16								
NR 17								
NR 18								
NR 19								
NR 20								
NR 21								
NR 23								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
NR 24								
NR 25								
NR 26								
NR 33								
NR 35.								
Mapa de riscos:								
classificação dos riscos ambientais								
critérios para a execução do mapa.								
Processos e controle de riscos:								
plano básico de segurança, norma de segurança do processo e percepção de riscos.								
Riscos de doenças endêmicas e epidêmicas para o trabalhador.								
Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) - tipos e usos.								
Estresse e a saúde do trabalhador								
lesões por esforços repetitivos (LER)								
distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT)								
a saúde do trabalhador em ambientes confinados								
síndrome dos edifícios doentes.								
<b>12. Meio Ambiente, Sustentabilidade em Construção civil e Gestão de Resíduos na Construção Civil</b>								
Gestão Ambiental, Qualidade, Saúde, aspectos e impactos ambientais.								
Legislação ambiental.								
Legislação de segurança e saúde ocupacionais, NR-09 - Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos.								
Gestão de Resíduos Sólidos.								
Noções de legislação ambiental.								
Saúde e Segurança ocupacional no canteiro de obras.								
<b>13. Legislação e Engenharia legal:</b>								
Vistoria e elaboração de pareceres.								
Engenharia de avaliações.								
Fiscalização.								
Ensaio de recebimento de obra.								
Controle de execução de obras e serviços.								
Documentação da obra:								
diários/documentos de legalização, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).								
<b>14. Patologia das obras de engenharia civil (causa, prevenção e recuperação) e Manutenção Predial:</b>								
Patologias das fundações, do concreto - vistorias e elaboração de pareceres.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
Sistema de gestão de qualidade e segurança.								
Manutenção predial.								
<b>15. Normas técnicas aplicadas à Engenharia Civil (Construção).</b>								