

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS								
LINGUA PORTUGUESA:								
1. Leitura e interpretação textual.								
1.1. Leitura, compreensão e interpretação de textos.								
1.2. Estruturação do texto e dos parágrafos.								
1.3. Articulação do texto: pronomes e expressões referenciais, nexos e operadores sequenciais.								
1.4. Significação contextual de palavras e expressões.								
1.5. Equivalência e transformação de estruturas.								
1.6. Linguagem verbal e não verbal: ícone, índice e símbolo.								
1.7. Modalizadores discursivos.								
2. Sintaxe e construção frasal.								
2.1. Sintaxe: processos de coordenação e subordinação.								
2.2. Emprego de tempos e modos verbais.								
2.3. Pontuação.								
2.4. Concordância nominal e verbal.								
2.5. Regência nominal e verbal.								
2.6. Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.								
2.7. Sintaxe do período simples e composto.								
3. Morfologia e estrutura das palavras								
3.1. Estrutura e formação de palavras.								
3.2. Funções das classes de palavras.								
3.3. Flexão nominal e verbal.								
4. Norma-padrão da língua portuguesa.								
4.1. Ortografia oficial.								
4.2. Acentuação gráfica.								
NOÇÕES DE INFORMÁTICA:								
1. Hardware e componentes computacionais.								
1.1. Hardware: dispositivos de armazenamento, memórias e periféricos.								
1.2. Extensões e arquivos.								
2. Sistemas operacionais.								
2.1. Sistemas Operacionais Windows/Linux: conceito de pastas, diretórios, arquivos e atalhos.								
2.2. Área de trabalho e área de transferência.								
2.3. Manipulação de arquivos e pastas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
2.4. Uso dos menus, programas, aplicativos e interação com o conjunto de aplicativos.								
3. MSOffice M365 (Word, Excel, PowerPoint, OneDrive e Sharepoint).								
3.1 Editor de textos.								
3.2. Estrutura básica dos documentos.								
3.3. Edição e formatação de textos.								
3.4. Cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos.								
3.5. Tabelas e impressão.								
3.6. Controle de quebras e numeração de páginas.								
3.7. Legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos e caixas de texto.								
4. Planilhas eletrônicas.								
4.1. Estrutura básica das planilhas.								
4.2. Conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos.								
4.3. Elaboração de tabelas e gráficos.								
4.4. Uso de fórmulas, funções e macros.								
4.5. Impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas.								
4.6. Obtenção e classificação de dados externos.								
5. Correio eletrônico.								
5.1. Uso de correio eletrônico.								
5.2. Preparo e envio de mensagens.								
5.3. Anexação de arquivos.								
6. Ferramentas de comunicação e reuniões on-line.								
6.1. Microsoft Teams.								
6.2. Google Meet.								
6.3. Zoom.								
7. Internet e navegação.								
7.1. Internet, intranet e extranet.								
7.2. Protocolos e serviços.								
7.3. Sítios de busca e pesquisa na internet.								
7.4. Conceitos de URL, links e sites.								
7.5. Navegadores: Mozilla Firefox e Google Chrome.								
7.6. Navegação, busca e impressão de páginas na internet.								
7.7. Computação em nuvem e redes sociais.								
8. Tecnologia da informação e segurança da informação.								
8.1. Tecnologia da informação e segurança de dados.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
8.2. Princípios de segurança, confidencialidade e assinatura digital.								
8.3. Procedimentos de segurança e backup.								
8.4. Ferramentas de segurança (antivírus e firewalls).								
8.5. Malwares e ataques.								
9. Tecnologias emergentes no setor público.								
9.1 Conceitos básicos de inteligência artificial.								
9.2 Técnicas de prompts.								
LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO:								
1. Legislação aplicada ao serviço público.								
1.1. Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).								
1.2. Lei Federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 – Lei de Acesso à Informação (LAI).								
2. Ética no serviço público.								
2.1. Ética no serviço público.								
2.2. Ética e função pública.								
2.3. Ética e moral: definição e distinção.								
2.4. Valores, virtude, honestidade, integridade, decoro e zelo no serviço público: conceitos.								
2.5. Ética, democracia, cidadania e o papel do servidor público.								
3. Princípios da Administração Pública aplicados à ética.								
3.1. Princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.								
3.2. Aplicação dos princípios éticos na Administração Pública.								
4. Legislação Interna:								
Lei Estadual nº 9.826/1974 e suas alterações (Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado do Ceará).								
Lei Estadual nº 17.091/2019 e alterações (Plano de Cargos, Carreira e Remuneração da Alece).								
Resolução nº 546/2006 (Código de Ética e Decoro Parlamentar).								
Resolução nº 751/2022 e alterações (Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará).								
Resolução da Alece nº 780/2025 e alterações (Estrutura Organizacional da ALECE).								
Resolução nº 783/2026 (Código de Ética e Conduta dos Servidores da ALECE).								
CONHECIMENTOS ESPECIFICOS								
Fundamentos da Ciência Atuarial:								
conceitos básicos;								
risco;								
prêmio;								
reserva;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
benefício;								
custeio;								
capitalização;								
princípios atuariais aplicados ao setor público;								
normas e regulamentações aplicáveis;								
atuação do atuário como consultor técnico;								
elaboração e aplicação de normas técnicas atuariais.								
Matemática Atuarial e Financeira:								
regimes financeiros de capitalização e repartição;								
juros simples e compostos;								
taxas reais e nominais;								
valor presente e valor futuro;								
equivalência de capitais;								
rendas certas;								
anuidades;								
perpetuidades;								
sistemas de amortização;								
fluxo de caixa;								
equivalência atuarial;								
funções de sobrevivência;								
anuidades atuariais;								
cálculo de prêmios;								
reservas matemáticas;								
métodos prospectivo e retrospectivo.								
Estatística Aplicada à Atuária:								
estatística descritiva;								
medidas de posição e dispersão;								
probabilidade;								
distribuições de probabilidade;								
inferência estatística;								
correlação e regressão;								
séries temporais;								
amostragem;								
modelos lineares generalizados;								
análise de sobrevivência;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão				
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias	
funções de risco e censura;									
simulação de Monte Carlo;									
projeções estatísticas aplicadas à longevidade, invalidez e riscos atuariais.									
Biometria e Demografia Atuarial:									
tábuas de mortalidade;									
tábuas de invalidez e morbidez;									
tábuas de entrada em benefício;									
expectativa de vida;									
índices de mortalidade, invalidez, doença, fecundidade, natalidade e migração;									
construção e ajuste de tábuas biométricas;									
métodos paramétricos e não paramétricos;									
estudos populacionais e demográficos aplicados à previdência e seguros.									
Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS:									
estrutura, organização e funcionamento;									
custeio;									
benefícios;									
equilíbrio financeiro e atuarial;									
parâmetros atuariais;									
hipóteses biométricas, econômicas e demográficas;									
regimes financeiros aplicáveis;									
avaliação atuarial periódica;									
gestão previdenciária;									
financiamento e sustentabilidade.									
Regime Geral de Previdência Social – RGPS:									
estrutura;									
benefícios;									
financiamento;									
aspectos atuariais;									
comparação entre RPPS e RGPS.									
Previdência Complementar:									
entidades abertas e fechadas;									
fundos de pensão;									
custeio;									
governança;									
solvência;									

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
gestão de fundos; avaliação atuarial e reservas.								
Modelagem de Custeio e Planos de Financiamento:								
cálculo de alíquotas;								
alíquota normal e suplementar;								
financiamento de déficits atuariais;								
planos de amortização;								
métodos de custeio;								
coeficientes etários;								
método agregado;								
método unitário;								
empréstimos e instrumentos financeiros sob critérios atuariais.								
Avaliação Atuarial de Planos Previdenciários:								
metodologias e premissas atuariais;								
passivo atuarial;								
patrimônio de cobertura;								
reservas matemáticas;								
provisões técnicas;								
resultado atuarial;								
superávit;								
déficit;								
equacionamento;								
projeções de receitas e despesas;								
cenários econômicos e demográficos;								
estudos de solvência e sustentabilidade.								
Gestão de Riscos Atuariais:								
identificação, avaliação e monitoramento de riscos;								
risco biométrico;								
risco financeiro;								
risco de longevidade;								
risco operacional;								
risco de governança;								
análise de sensibilidade;								
testes de estresse;								
modelagem de longo prazo;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
sustentabilidade fiscal.								
Economia, Contabilidade e Finanças Aplicadas à Atuária:								
inflação;								
juros;								
indicadores econômicos;								
mercado financeiro;								
demonstrações contábeis;								
provisões;								
passivos atuariais;								
fundos garantidores;								
análise econômico-financeira.								
Elaboração de Estudos Técnicos Atuariais:								
pareceres;								
notas técnicas;								
relatórios;								
avaliações atuariais;								
estudos para subsidiar projetos de lei;								
políticas públicas;								
comunicação técnica com órgãos, comissões e gestores públicos.								
Ferramentas Computacionais e Bases de Dados Aplicadas à Ciência Atuarial:								
planilhas eletrônicas;								
softwares estatísticos;								
linguagens de programação aplicadas;								
modelagem e análise de dados;								
bases previdenciárias, demográficas e estatísticas oficiais.								
Auditoria, Governança e Compliance Atuarial:								
auditoria atuarial;								
controles internos;								
governança previdenciária;								
conformidade;								
transparência;								
gestão e fiscalização de fundos e reservas.								
Legislação Aplicada às Ciências Atuariais e Previdência Social:								
seguridade social e previdência na Constituição Federal;								
Regime Geral de Previdência Social;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
Regimes Próprios de Previdência Social;								
previdência complementar;								
legislação e regulamentação aplicáveis às avaliações atuariais;								
normas da previdência;								
jurisprudência e atos normativos pertinentes.								
Ética profissional e normas aplicáveis ao exercício das Ciências Atuariais.								
Regime previdenciário parlamentar (Lei Complementar Estadual n.º 13/1999).								
Compensação previdenciária.								