

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS BÁSICOS - 20 QUESTÕES								
LÍNGUA PORTUGUESA - 15 QUESTÕES								
1 Interpretação de texto: decodificação dos diversos tipos de mensagem								
2 Compreensão de texto: observação dos processos que constroem os significados textuais.								
3 As características básicas da textualidade.								
4 As estruturas linguísticas no processo de construção de mensagens adequadas, com destaque para as várias classes de palavras.								
5 A pragmática na linguagem: o significado contextual.								
6 A semântica vocabular: antônimos, sinônimos, homônimos, parônimos e heterônimos.								
7 Os modos de organização discursiva: a descrição, a narração, a exposição informativa e a exposição argumentativa.								
8 A organização das frases nas situações comunicativas.								
9 A linguagem lógica e a figurada.								
10 Os diversos níveis de linguagem.								
11 Os tipos de discurso: direto, indireto e indireto livre.								
12 As funções da linguagem.								
LÍNGUA INGLESA - 5 QUESTÕES								
1 Estratégias de leitura em língua inglesa: compreensão de tipos textuais diversos; reconhecimento de informações específicas; capacidade de análise e síntese; inferência e predição; reconhecimento de organização semântica e discursiva; uso de palavras mais frequentes, sinonímia e antonímia; coerência e coesão; funções retóricas; percepção de metáfora e metonímia.								
2 Aspectos sintático-gramaticais relevantes à compreensão de texto: artigos definidos e indefinidos; tempos e modos verbais; uso de preposições, conjunções e pronomes e modais; comparação; concordância nominal e verbal; formação e classe de palavras; expressões idiomáticas; relações de subordinação e coordenação; voz passiva, discurso direto e indireto.								
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E POLÍTICAS PÚBLICA - 10 QUESTÕES								
1 Políticas públicas. O ciclo das políticas públicas (construção de agenda, formulação da política, processo decisório, implementação e avaliação).								
2 Processos participativos de gestão pública: conselhos de gestão, orçamento participativo, parceria entre governo e sociedade.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
2.1 Governo Aberto (Decreto nº 10.160/2019 - Institui a Política Nacional de Governo Aberto e o Comitê Interministerial de Governo Aberto).								
3 Governo Digital (Decreto nº 10.332/2020 - Institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional).								
4 Planejamento nas organizações públicas.								
4.1 O ciclo do planejamento (análise do ambiente, objetivos estratégicos, missão, visão, valores).								
4.2 O ciclo do planejamento em organizações (PDCA).								
5 Gestão por resultados na produção de serviços públicos.								
6 Princípios de governabilidade e governança.								
6.1 Intermediação de interesses (clientelismo, corporativismo e neocorporativismo).								
6.2 Decreto nº 9.203/2017 (Dispõe sobre a política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional).								
7 Corrupção e políticas públicas: fatores que influenciam a incidência de corrupção e fatores que promovem a qualidade das políticas públicas.								
8 Papel das instituições nas políticas públicas.								
9 Indicadores de políticas públicas.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 40 QUESTÕES								
DIREITO CONSTITUCIONAL - 10 QUESTÕES								
1 Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.								
1.1 Princípios fundamentais.								
2 Aplicabilidade das normas constitucionais.								
2.1 Normas de eficácia plena, contida e limitada.								
2.2 Normas programáticas.								
3 Direitos e garantias fundamentais.								
3.1 Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, direitos de nacionalidade, direitos políticos, partidos políticos.								
4 Organização político-administrativa do Estado.								
4.1 Estado federal brasileiro, União, estados, Distrito Federal, municípios e territórios.								
5 Administração Pública.								
5.1 Disposições gerais.								
5.2 Servidores públicos.								
6 Poder executivo.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
6.1 Atribuições e responsabilidades do Presidente da República.								
7 Poder legislativo.								
7.1 Estrutura.								
7.2 Funcionamento e atribuições.								
7.3 Processo legislativo.								
7.4 Fiscalização contábil, financeira e orçamentária.								
7.5 Comissões parlamentares de inquérito.								
8 Poder judiciário.								
8.1 Disposições gerais.								
8.2 Órgãos do poder judiciário.								
8.2.1 Organização e competências, Conselho Nacional de Justiça.								
8.2.1.1 Composição e competências.								
9 Funções essenciais à justiça.								
9.1 Ministério Público e Advocacia Pública. 10. Ordem Econômica e Financeira: princípios gerais da atividade econômica.								
DIREITO ADMINISTRATIVO - 14 QUESTÕES								
1 Estado, governo e Administração Pública.								
1.1 Conceitos.								
1.2 Elementos.								
2 Direito administrativo.								
2.1 Conceito.								
2.2 Objeto.								
2.3 Fontes.								
3 Ato administrativo.								
3.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies.								
3.2 Extinção do ato administrativo: cassação, anulação, revogação e convalidação.								
3.3 Decadência administrativa.								
4 Agentes públicos.								
4.1 Conceito.								
4.2 Espécies.								
4.3 Cargo, emprego e função pública.								
4.4 Provimento.								
4.5 Vacância.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
4.6 Efetividade, estabilidade e vitaliciedade.								
4.7 Remuneração.								
4.8 Direitos e deveres.								
4.9 Responsabilidade.								
4.10 Processo administrativo disciplinar.								
4.11 Lei nº 8.112/1990.								
5 Poderes da Administração Pública.								
5.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia.								
5.2 Uso e abuso do poder.								
6 Princípios expressos e implícitos da Administração Pública.								
7 Responsabilidade civil do Estado.								
7.1 Responsabilidade por ato comissivo do Estado.								
7.2 Responsabilidade por omissão do Estado.								
7.3 Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado.								
7.4 Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado.								
7.5 Reparação do dano.								
7.6 Direito de regresso.								
8 Serviços públicos.								
8.1 Conceito.								
8.2 Elementos constitutivos.								
8.3 Formas de prestação e meios de execução.								
8.4 Delegação: concessão, permissão e autorização.								
8.5 Classificação.								
8.6 Princípios.								
8.7 Lei nº 13.460/2018 e seus regulamentos.								
9 Organização administrativa.								
9.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração.								
9.2 Administração direta e indireta.								
9.3 Autarquias e fundações.								
9.4 Empresas estatais: normas constitucionais, Lei nº 13.303/2016 e Decreto nº 8.945/2016.								
10 Controle da Administração Pública.								
10.1 Controle exercido pela Administração Pública.								
10.2 Controle judicial.								
10.3 Controle legislativo.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
10.4 Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992.								
11 Processo administrativo.								
11.1 Lei nº 9.784/1999. 12. Licitações e contratos administrativos: conceito; finalidades; princípios; objeto; normas gerais, em especial a Lei nº 8.666/1993 e a Lei nº 14.133/2021.								
13 Ética Pública.								
13.1 Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994).								
13.2 Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal (Decreto nº 6.029/2007).								
13.3 Lei nº 12.813/2013 - Dispõe sobre o conflito de interesses no exercício de cargo ou emprego do Poder Executivo Federal e impedimentos posteriores ao exercício do cargo ou emprego.								
13.4 Exposição de Motivos nº 37/2000 do Chefe da Casa Civil - Código de Ética da Alta Administração.								
14 Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro (Decreto-Lei nº 4.657/1942).								
14.1 Decreto nº 9.830/2019. 15. Direito de acesso à informação no Brasil: normas constitucionais, Lei nº								
ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIO - 5 QUESTÕES								
1 Orçamento Público: conceitos e princípios orçamentários.								
2 Orçamento segundo a Constituição de 1988: Plano Plurianual - PPA, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Financeiras - LDO e Lei Orçamentária Anual - LOA.								
3 Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF.								
4 Classificação econômica da Receita e da Despesa pública.								
5 Conceito e estágios da Receita e da Despesa pública.								
6 Gestão organizacional das finanças públicas: sistema de planejamento e orçamento e de programação financeira constantes da Lei nº 10.180/2001.								
FUNDAMENTOS DE AUDITORIA GOVERNAMENTAL - 6 QUESTÕES								
1 O Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal: finalidades, atividades, organização e competências (Lei nº 10.180/2001 e Decreto nº 3.591/2000).								
2 Manual de Orientações Técnicas da Atividade de Auditoria Interna Governamental do Poder Executivo Federal - MOT 2017.								
3 Instrução Normativa SFC nº 3, de 9 de julho de 2017.								
CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO: ORGANIZAÇÃO, COMPETÊNCIAS E SISTEMAS ESTRUTURANTES - 5 QUESTÕES								
1 Estrutura e competência.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
1.1 Lei nº 13.844/2019, áreas de competência da CGU, competências do Ministro de Estado da CGU e estrutura básica da CGU.								
1.2 Decreto nº 9.681/2019, natureza e competência, estrutura organizacional, competências dos órgãos específicos singulares e das unidades descentralizadas.								
2 Sistemas estruturantes.								
2.1 Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal (Lei nº 10.180/2001 e Decreto nº 3.591/2000).								
2.2 Sistema de Correição do Poder Executivo Federal (Decreto nº 5.480/2005).								
2.3 Sistema de Ouvidorias Públicas do Poder Executivo Federal (Decreto nº 9.492/2018).								
2.4 Sistema de Integridade Pública do Poder Executivo Federal (Decreto nº 10.756/2021).								
CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS - 40 QUESTÕES								
CIÊNCIA DE DADOS - 8 QUESTÕES								
1 Aprendizado de máquina.								
1.1 Técnicas de classificação.								
1.2 Técnicas de regressão.								
1.3 Técnicas de agrupamento.								
1.4 Técnicas de redução de dimensionalidade.								
1.5 Técnicas de associação.								
1.6 Sistemas de recomendação.								
1.7 Processamento de linguagem natural (PLN).								
1.8 Visão computacional.								
1.9 Deep learning.								
2 Big Data.								
2.1 Fundamentos.								
2.2 Tipos de dados: estruturados, semiestruturados e não estruturados.								
2.3 Conceito dos cinco Vs.								
2.4 Fluxo de big data: ingestão, processamento e disponibilização.								
2.5 Armazenamento de big data.								
2.6 Pipeline de dados.								
2.7 Processamento distribuído.								
2.8 Conceito de data lake.								
2.9 ETL X ELT.								
2.10 Soluções de big data.								
2.11 Arquiteturas de big data.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
3 Tratamento de dados.								
3.1 Normalização numérica.								
3.2 Discretização.								
3.3 Tratamento de dados ausentes.								
3.4 Tratamento de outliers e agregações.								
4 Ingestão de dados.								
4.1 Conceito de ingestão de dados.								
4.2 Ingestão de dados estruturados, semiestruturados e não estruturados.								
4.3 Ingestão de dados em lote (batch).								
4.4 Ingestão de dados em streaming.								
4.5 Ingestão de dados full x incremental.								
4.6 Ingestão de dados CDC (change data capture).								
5 Processamento de dados.								
5.1 Conceitos de processamento massivo e paralelo.								
5.2 Processamento em lote (batch).								
5.3 Processamento em tempo real (real time).								
5.4 Processamento MapReduce.								
6 Linguagens de programação e frameworks:								
6.1 Python.								
6.2 Linguagem de programação R.								
6.3 Scala.								
6.4 Java.								
6.5 Spark (PySpark, Scala e Java).								
6.6 Pandas.								
6.7 Scikit-learn.								
6.8 TensorFlow.								
6.9 PyTorch.								
6.10 Keras.								
6.11 NLTK.								
7 Qualidade de dados.								
7.1 Conceitos e definições.								
7.2 Dimensões da qualidade de dados (visão DMBOK).								
7.3 Principais técnicas em qualidade de dados.								
7.3.1 Profiling.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
7.3.2 Matching.								
7.3.3 Deduplicação.								
7.3.4 Data cleansing.								
7.3.5 Enriquecimento.								
7.4 Boas práticas para adoção da qualidade de dados.								
7.5 Processos de qualidade para modelos de dados.								
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - 8 QUESTÕES								
1 Modelagem de Processos de Negócio:								
1.1 Conceitos básicos.								
1.2 Identificação e delimitação de processos de negócio.								
1.3 Técnicas de mapeamento de processos (modelos AS-IS).								
1.4 Técnicas de análise e simulação de processos.								
1.5 Construção e mensuração de indicadores de processos.								
1.6 Técnicas de modelagem de processos (modelos TO-BE).								
1.7 Modelagem de processos BPMN: notação, artefatos e atividades.								
2 Orientação a objetos.								
2.1 Conceitos fundamentais, análise, modelagem e padrões de projeto.								
2.2 Análise e projeto orientados a objetos								
2.3 Polimorfismo, Herança, Abstração e Encapsulamento. 3. Gerenciamento do ciclo de vida do software.								
4 Metodologias de desenvolvimento de software.								
4.1 Metodologias ágeis: Scrum, XP, Kanban e TDD.								
4.2 Qualidade de software. 5. Utilização de Folhas de Estilo (CSS).								
5.1 Páginas Web responsivas.								
6 Arquitetura.								
6.1 Arquitetura de aplicações em infraestrutura de containers (Docker e Kubernetes).								
6.2 Arquitetura: Arquitetura de aplicações web, modelo MVC, Domain Driven Design (DDD), Arquitetura Hexagonal.								
6.3 Arquitetura e desenvolvimento em nuvem 7. Soluções de integração entre sistemas.								
7.1 API Rest. 8. Testes de software: Testes unitários, Testes de Integração, TDD, BDD. Frameworks: JUnit 5, Mockito, Selenium, Jest.								
9 Desenvolvimento.								
9.1 Linguagens: Java (JDK 17) e Javascript (ECMAScript 2021).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
9.2 Frameworks Java: Spring Boot, Spring MVC, Spring Core, Hibernate, QueryDSL, Flyway, Redis, Maven, Gradle.								
9.3 Frameworks Javascript: Vue.JS 3.x, jQuery, Webpack, NPM, Bootstrap. 10. Ferramentas de versionamento GIT. 11. Segurança no desenvolvimento.								
11.1 Práticas de programação segura e revisão de código.								
11.2 Controles e testes de segurança para aplicações web.								
11.3 Controles e testes de segurança para Web Services.								
11.4 Melhores Práticas de Codificação Segura OWASP.								
BANCOS DE DADOS - 8 QUESTÕES								
1 Bancos de dados relacionais.								
1.1 Sistemas gerenciadores de banco de dados: MS SQL Server e PostgreSQL.								
1.1.1 Conceitos básicos.								
1.1.2 Noções de Administração.								
1.1.3 SQL (Procedural Language/Structured Query Language).								
2 Banco de dados NoSQL (Key/Value, Orientados a Documentos e Grafos).								
3 Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho do SGBD e de consultas SQL.								
4 Arquitetura e aplicações de data warehousing, ETL e Olap.								
4.1 Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais.								
5 Business Intelligence - processo de coleta, organização, análise e compartilhamento de informações.								
5.1 Dashboards: painéis e visualização de dados.								
6 Governança de dados.								
6.1 Conceito e noção básica.								
6.2 Arquitetura de Dados.								
6.3 Qualidade de Dados.								
6.4 Metadados								
INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA - 8 QUESTÕES								
1 Nuvem.								
1.1 Conceitos: Nuvens pública e privada, IaaS, PaaS, SaaS, workloads.								
1.2 Estratégias de Migração de Aplicações para o ambiente de nuvem, Governança, Computação Serverless, Segurança Compartilhada.								
1.3 Tecnologias: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure e Google Cloud Services, Docker, Kubernetes.								
2 Devops e DevSecOps:								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
2.1 Conceitos.								
2.2 Práticas.								
2.3 Ferramentas.								
3 Automação.								
3.1 Desenvolvimento de scripts de automação em Python.								
3.2 Automação de infraestrutura de redes com Terraform.								
3.3 Integração via API REST.								
4 Gestão de Serviços.								
4.1 Conceitos e práticas.								
4.2 ITIL v4: Controle de Mudanças, Gerenciamento de Liberação, Gerenciamento de Incidentes, Gerenciamento de Problemas e Service Desk.								
5 Gestão de Contratos e Contratações de Tecnologia da Informação.								
5.1 Instrução normativa SGD/ME nº 1/2019 e suas atualizações.								
5.2 Instrução Normativa ME nº 40/2020 e suas atualizações.								
6 Telefonia IP.								
6.1 Conceitos.								
6.2 Elementos de uma rede de telefonia IP e suas funções.								
6.3 Protocolos SIP/H323.								
7 Monitoramento.								
7.1 Protocolos de monitoramento de sistemas e ativos de rede.								
7.2 Zabbix versão 5.								
7.3 Monitoramento de desempenho de aplicações.								
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - 8 QUESTÕES								
1 Gestão de segurança da informação. 2. Gestão de continuidade do negócio.								
3 Gestão de Identidade e Acesso.								
4 Gestão de Riscos de Segurança da Informação.								
5 Arquitetura Zero Trust: conceitos, práticas e tecnologias envolvidas.								
6 Monitoramento de comportamento em redes de computadores: conceitos e tecnologias.								
7 Controles de Segurança do CIS v8.								
8 Gerenciamento, análise e correlacionamento de logs e eventos.								
9 Processo de identificação, análise e correção de vulnerabilidades.								
10 Tipos de ataques em redes e aplicações corporativas e medidas de proteção.								
11 Segurança de endpoints.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
12 Data Loss Prevention (DLP): conceitos e tecnologias.								
13 Técnicas de testes de segurança em aplicações e sistemas.								
14 Infraestrutura de chaves públicas e Certificação Digital.								
15 Prevenção e tratamento de incidentes de segurança da informação.								
16 Instrução Normativa GSI nº 1/2020 e suas atualizações.								