

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS - 60 QUESTÕES								
LÍNGUA PORTUGUESA - 12 QUESTÕES								
1 Interpretação e compreensão de texto. Organização estrutural dos textos.								
2 Marcas de textualidade: coesão, coerência e intertextualidade.								
3 Modos de organização discursiva: descrição, narração, exposição, argumentação e injunção; características específicas de cada modo.								
4 Tipos textuais.								
5 Tipologia da frase portuguesa.								
6 Estrutura da frase portuguesa: operações de deslocamento, substituição, modificação e correção. Problemas estruturais das frases. Norma culta. Pontuação e sinais gráficos. Organização sintática das frases: termos e orações. Ordem direta e inversa.								
7 Tipos de discurso.								
8 Registros de linguagem. Funções da linguagem.								
9 Elementos dos atos de comunicação.								
10 Estrutura e formação de palavras. Formas de abreviação.								
11 Classes de palavras; os aspectos morfológicos, sintáticos, semânticos e textuais de substantivos, adjetivos, artigos, numerais, pronomes, verbos, advérbios, conjunções e interjeições; os modalizadores.								
12 Semântica: sentido próprio e figurado; antônimos, sinônimos, parônimos e hiperônimos. Polissemia e ambiguidade. Os dicionários: tipos; a organização de verbetes.								
13 Vocabulário: neologismos, arcaísmos, estrangeirismos; latinismos.								
14 Ortografia e acentuação gráfica. A crase.								
LÍNGUA INGLESA - 10 QUESTÕES								
1 Conhecimento e uso das formas contemporâneas da linguagem inglesa.								
2 Compreensão e interpretação de textos variados: domínio do vocabulário e da estrutura da língua, ideias principais e secundárias, explícitas e implícitas, relações intratextuais e intertextuais.								
3 Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos. Palavras e expressões equivalentes. Elementos de referência.								
DIREITO CONSTITUCIONAL E REGIMENTO INTERNO DA CÂMARA DOS DEPUTADOS - 6 QUESTÕES								
Direito Constitucional:								
1 Constituição de 1988: conceito, contexto histórico, características, estrutura do texto.								
2 Poder constituinte: conceito, espécies, limites.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
3 Princípios Fundamentais. Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, direitos políticos e partidos políticos.								
4 Organização do Estado: organização político-administrativa, União, Estados, Municípios, Distrito Federal e Territórios. Intervenção Federal.								
5 Administração Pública: disposições gerais, servidores públicos civis e militares.								
6 Poder Legislativo. O Congresso Nacional e suas Casas: atribuições, competências, reuniões e comissões. Regime Jurídico-constitucional dos Parlamentares. Processo Legislativo. Fiscalização Contábil, Financeira e Orçamentária.								
7 Poder Executivo: atribuições e responsabilidades do Presidente da República. Atribuições dos Ministros de Estado.								
8 Poder Judiciário: órgãos, composição, garantias e competências. Funções Essenciais à Justiça.								
9 Defesa do Estado e das Instituições Democráticas.								
Regimento Interno da Câmara dos Deputados:								
1 Disposições Preliminares: arts. 1º a 13.								
2 Órgãos da Câmara: arts. 14 a 22.								
3 Sessões da Câmara: arts. 65 a 78.								
4 Exercício do Mandato: arts. 226 a 243.								
DIREITO ADMINISTRATIVO - 16 QUESTÕES								
1 Conceitos e princípios. Estado. Governo. Administração Pública. Reformas administrativas.								
2 Organização da Administração. Entidades paraestatais e o Terceiro Setor. A Administração na Constituição de 1988.								
3 Poderes e Deveres Administrativos.								
4 Atos Administrativos.								
5 Agentes Públicos: disposições constitucionais, Lei nº 8.112/1990.								
6 Processo Administrativo Federal. Lei nº 9.784/1999.								
7 Licitações e contratos administrativos: conceito, princípios, contratação direta, modalidade e tipos. Fracionamento de despesa. Fiscalização contratual. (Lei nº 14.133/2021).								
8 Controle da Administração.								
9 Responsabilidade Civil do Estado.								
10 Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992).								
11 Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011).								
12 Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão				
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias	
RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO - 10 QUESTÕES									
1 Lógica: proposições, conectivos, equivalências lógicas, quantificadores e predicados.									
2 Conjuntos e suas operações, diagramas.									
3 Números inteiros, racionais e reais e suas operações, porcentagem e juros.									
4 Proporcionalidade direta e inversa.									
5 Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.									
6 Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.									
7 Compreensão de dados apresentados em gráficos e tabelas.									
8 Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos.									
9 Problemas de contagem e noções de probabilidade.									
ADMINISTRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA - 6 QUESTÕES									
1 Orçamento Público: conceitos e princípios. Orçamento-programa: fundamentos e técnicas. O orçamento na Constituição de 1988. Processo de planejamento orçamentário: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentárias e lei orçamentária anual.									
2 Ciclo orçamentário: elaboração, discussão, votação, aprovação, execução e avaliação.									
3 Classificações orçamentárias: conceituação, classificação e estágios da receita e da despesa públicas.									
4 Dívida ativa. Regime de adiantamento (suprimento de fundo). Restos a pagar. Despesas de exercícios anteriores. Dívida pública.									
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 70 QUESTÕES									
ARQUITETURA DE SISTEMAS DA INFORMAÇÃO									
1 Domínio dos padrões arquiteturais de modo a projetar soluções estratégicas de TI com os recursos disponíveis: Design Patterns. Padrões de Projeto (GoF, de criação, estruturais, comportamentais). Domínio dos padrões GRASP (controller, expert). Arquiteturas em camadas, baseada em serviços, microserviços, orientação a eventos, cliente-servidor, serverless. Arquitetura hexagonal. Anti-padrões arquiteturais. Programação assíncrona. Ferramentas de integração assíncrona. Programação multithread. Protocolos HTTP/2, gRPC e WebSockets.									

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
2 Domínio no desenvolvimento de front-end, back-end e full stack: Linguagens de programação: Java, JavaScript. SQL (Procedural Language / Structured Query Language). Tecnologias e práticas front-end web: HTML, CSS, Ajax, frameworks (Bootstrap, VueJS 3.x, Angular e React). Padrões de front-end: SPA e PWA. Tecnologias e frameworks backend: Hibernate, SpringBoot, SpringMVC, NodeJS. Especificação: JVM. Tecnologia de desenvolvimento móvel: Android (Kotlin), IOS (Swift), Ionic e Banco de Dados SQLite.								
3 Soluções propostas integradas por meio de serviços aos sistemas existentes: Web services. RESTful e GraphQL. Microserviços (orquestração de serviços e API gateway). Padrões de microserviços (SAGA e CQRS). Transações distribuídas.								
3 Fundamentos de Modelagem, implementação e automação de testes: Controles e testes de segurança para aplicações web. Controles e testes de segurança para Web Services. Testes de software: Testes unitários, Testes de Integração, TDD, BDD. Frameworks (JUnit 5, Mockito, Selenium, Jest, Cucumber, Karate DSL).								
4 Fundamentos de autenticação OAuth e segurança de código: Conceitos de gestão de identidades e acesso; autenticação e autorização, Single Sign-On (SSO); OAuth2. Privacidade e segurança por padrão. Criptografia e proteção de dados em trânsito e em repouso. SSL, mTLS. Assinatura e certificação digital (ICP-Brasil). Gestão de segredos. Conceito de zero-trust security.								
5 Fundamentos de Sistemas de Mensageria: Mensageria. Ferramentas RabbitMQ Kafka, ActiveMQ, e WebSphereMQ.								
6 Fundamentos de monitoramento de aplicações e análise de desempenho: Análise de logs e conhecimento de aplicações como logStash, Kibana para análise e tomada de decisões quanto a desempenho.								
7 Domínio de uso de ambientes com sistemas em containers: Containers. Engine (Docker). Orquestração (Kubernetes).								
8 Experiência do usuário e acessibilidade digital. Práticas de UX e UI design. Arquitetura da informação. Padrão WCAG 2.1. HTML semântico.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
9 Ciência de Dados.								
9.1 Gestão e Análise de Dados. SGBDs SQL e NOSQL. Modelagens de dados. Painéis de dados. Data warehouse. Data lake. Data mart. Data staging area. Data mining. Big data. ETL. MOLAP. ROLAP. HOLAP. Análise exploratória de dados. Governança de Dados.								
9.2 Inteligência Artificial. Aprendizado de máquina. Deep learning. Treinamento de modelos de Inteligência Artificial. Processamento de linguagem natural. Transfer Learning. Python.								
10 Gestão de projetos e riscos e governança de Tecnologia da Informação.								
10.1 Gestão de projetos e governança de Tecnologia da Informação. PMBOK. Scrum. Kanban. Lean Product Development. Modelagem de processos BPMN. COBIT 2019. ITIL v4. Planejamento estratégico e tático de TIC. Transformação Digital.								
10.2 Gestão de Riscos de Tecnologia da Informação e Comunicação. ISO 31000 (Gestão de Riscos).								
ARQUITETURA DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO								
1 Fundamentos. Operação e administração de sistemas operacionais Microsoft Windows Server e Linux. Programação em linguagens de script: shell script (bash), Python, Windows Power Shell, Ruby. Arquitetura de computadores servidores.								
2 Automação de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação. Conceitos de infraestrutura como código e automação de infraestrutura de TI. Ferramentas de gerenciamento de configuração, provisionamento, orquestração e automação: Puppet, Jenkins, Ansible. Administração e gerenciamento de ambientes de virtualização VMWare e KVM/PROXMOX.								
3 Storage e Backup. Administração e operação de serviços de arquivamento. Implantação e administração de soluções de proteção e de recuperação de dados contra-ataques cibernéticos. Implantação e administração de serviços de nuvem e multicamada.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
4 Rede de Computadores. Arquitetura TCP/IP: protocolos, segmentação e endereçamento. Conceitos dos protocolos de roteamento estático, OSPF e BGP; Redes LAN, VLAN, MAN, WAN e sem fio (wireless). Frequências licenciadas e propagação de sinais padrão 802.11. Atenuação, interferência e degradação de sinais no padrão 802.11. Qualidade de Serviço (QoS), serviços diferenciados e serviços integrados. Aplicações de voz e imagem em movimento (vídeo) sobre redes. Conhecimentos de Multicast, IGMP, PIM-SM. Conceitos de Software Defined Networks (SDN). Autenticação 802.1x. Conhecimento dos padrões e normas NBR 14565 e ISO/IEC 11801 (cabearamento estruturado rede interna - predial), NBR 16665 e ISO/IEC 24764 (data centers) e EIA/TIA 568A e 568B (conectorização UTP). Serviços de Rede Microsoft Windows Server: DNS, DHCP, Radius, Autenticação, Certificados, Active Directory (AD).								
5 Infraestrutura de Aplicações. Arquitetura de sistemas web: protocolo HTTP, SSL, servidores proxy, cache, DNS, balanceamento de carga, tolerância a falhas e escalabilidade em sistemas web. Alta Disponibilidade, Clusterização e Escalabilidade de servidores e serviços. Balanceamento de Carga. Proxy Reverso. Proxy cache. HAProxy. Nginx. Plataforma e Infraestrutura como Serviço (SaaS, PaaS, IaaS). Princípios e práticas de DevOps e DevSecOps, englobando integração e entrega contínuas (CI/CD). Docker, Kubernetes: boas práticas para infraestrutura de containers. Orquestração de containers. Gerência de configuração de software: Git, multirepos e monorepos, Gitflow.								
6 Banco de Dados. Conhecimentos de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD) relacionais Oracle Database Server, Microsoft SQL Server e PostgreSQL. Instalação e configuração. Administração (infraestrutura e aplicação). Backup e recuperação. Ajuste de desempenho de banco de dados. Bancos de dados NoSQL. Linguagem SQL e linguagem de programação para banco de dados. Ajuste de desempenho de aplicação. Ajuste de desempenho de comandos de SQL. Tolerância a falhas e continuidade de operação. Auditoria de banco de dados. Configuração de auditoria de dados. Produção de relatórios de auditoria.								
7 Monitoramento de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação. Simple Network Management Protocol (SNMP) v2 e v3. Protocolos de monitoramento de sistemas e ativos de rede. Observabilidade. Coleta e análise de logs e métricas. Monitorar e analisar o desempenho de sistemas em produção por meio do uso de ferramentas de monitoramento e logging, como o Nagios, Prometheus, Grafana, Elasticsearch, Kibana, Application Performance Monitoring (APM), entre outras.								
SEGURANÇA CIBERNÉTICA E DA INFORMAÇÃO								
1 Sistemas de criptografia simétrica e assimétrica.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
1.1 Protocolos de autenticação Windows NT LAN Manager (NTLM) e Kerberos. Soluções para Segurança da Informação: Firewall, Intrusion Detection System (IDS), Intrusion Prevention System (IPS), Security Information and Event Management (SIEM), Proxy, Identity Access Management (IAM), Privileged Access Management (PAM), Antivírus, Antispam.								
1.2 Protocolos da criptografia Secure Sockets Layer (SSL) e Transport Layer Security (TLS).								
1.3 Infraestrutura de chaves públicas UIT-T X.509. ICP-Brasil. Certificação e assinatura digital.								
1.4 Protocolos da camada de aplicação, como Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), Hypertext Transfer Protocol (HTTP), Hypertext Transfer Protocol (HTTPS), SSL/TLS, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Network File System (NFS), Server Message Block (SMB).								
2 Estruturas de gestão de riscos, como NIST (National Institute of Standards and Technology) RMF (Risk Management Framework).								
3 Sistema de gestão de segurança da informação, nos termos da ISO/IEC 27001. Controles de segurança como os do CIS (Center for Internet Security), da ISO/IEC 27002 e do NIST SP (Special Publication) 800-53.								
4 Gerenciamento de Riscos em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de acordo com a norma ISO/IEC 27005.								
5 Avaliação de segurança em produtos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de acordo com a norma ISO/IEC 15408.								
6 Frameworks de segurança da informação e segurança cibernética, como MITRE ATT&CK, Cyber Security Body Of Knowledge (CyBOK) e NIST Cybersecurity Framework.								
7 Gestão de incidentes de segurança, nos termos do NIST SP 800-61 e do SANS Incident Handler's Handbook. Principais tipos de ataques e vulnerabilidades. Boas práticas da Open Worldwide Application Security Project (OWASP). Técnicas de desenvolvimento seguro.								
8 Gestão de identidades e acesso; autenticação e autorização, Single Sign-On (SSO); Security Assertion Markup Language (SAML), OAuth2 e OpenId Connect.								
9 Múltiplos Fatores de Autenticação (MFA). Conceitos e ferramentas de Blue Team e Red Team.								
10 Gestão de continuidade de negócio.								
11 Privacidade e segurança por padrão.								