

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS BÁSICOS								
ESTADO, DEMOCRACIA, DIREITOS E CIÊNCIA POLÍTICA								
1 Estado e legitimidade.								
1.1 Estado, governo e administração; autoridade, legitimidade e poder; interesse público, pluralismo e conflitos distributivos.								
2 Democracia e representação.								
2.1 Representação e participação; responsabilização democrática; relações entre Executivo, Legislativo e Judiciário; governabilidade e controles recíprocos.								
3 Federalismo e capacidades estatais.								
3.1 Autonomia, coordenação e cooperação federativa; capacidades administrativas e políticas; burocracia, discricionariedade e implementação de direitos.								
4 Ordem constitucional e direitos.								
4.1 Fundamentos e objetivos da República; direitos fundamentais, sociais e políticos; igualdade, devido processo e limites ao exercício do poder; princípios da administração pública.								
5 Valor público e controle.								
5.1 Resultados socialmente relevantes; legitimidade, confiança e direitos; controle interno, externo e social em perspectiva institucional; tensões entre eficiência, equidade e garantias.								
6 Corrupção como fenômeno político e social.								
6.1 Abuso do poder confiado e apropriação de decisões públicas em benefício particular; dimensões política, administrativa e público-privada.								
6.2 Distinções entre corrupção, falha de gestão, conflito de interesses e ilícitos específicos; relações e diferenças entre clientelismo, patronagem, nepotismo e captura.								
7 Mecanismos de reprodução e captura.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
7.1 Assimetrias de poder e informação, incentivos e oportunidades; relações principal-agente e problemas de ação coletiva; normas sociais, tolerância organizacional e redes de favorecimento.								
7.2 Captura de políticas e influência indevida; distinção entre representação legítima de interesses e favorecimento.								
8 Consequências e respostas à corrupção.								
8.1 Efeitos sobre direitos, desigualdades, competição, alocação de recursos, qualidade dos serviços e confiança institucional.								
8.2 Relações entre prevenção, detecção, responsabilização e reparação; controles democráticos, participação e capacidades estatais.								
8.3 Avaliação crítica das respostas e de seus efeitos não pretendidos, preservados o devido processo e a continuidade de serviços essenciais.								
9 Estado e modelos de desenvolvimento econômico.								
9.1 Arranjos de desenvolvimento com diferentes combinações de mercado, planejamento, regulação, provisão pública e atuação empresarial do Estado; industrialização, inovação e transformação produtiva.								
9.2 Papel das empresas estatais no investimento de longo prazo, na infraestrutura, no financiamento e na prestação de serviços públicos.								
9.3 Relações entre finalidade pública, concorrência, universalização, sustentabilidade fiscal e socioambiental; capacidades estatais, riscos de captura e efeitos distributivos.								
9.4 Fundamentos constitucionais da atuação econômica do Estado e comparação de alternativas institucionais à luz de objetivos, evidências e resultados.								
SOCIEDADE BRASILEIRA, DESIGUALDADES, DIVERSIDADE E DESENVOLVIMENTO								
1 Fundamentos sociológicos.								
1.1 Instituições, socialização e ação coletiva; estratificação e mobilidade social; redes, poder, discriminação e reprodução das desigualdades.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
2 Formação social e cidadania no Brasil.								
2.1 Heranças da escravidão, hierarquias sociais e construção da cidadania; transformações nas relações entre Estado e sociedade; mecanismos de inclusão e exclusão institucional.								
3 População, território e trabalho.								
3.1 Transição demográfica, envelhecimento e cuidado; desigualdades regionais, urbanas e rurais; estrutura produtiva, informalidade e mudanças tecnológicas no trabalho.								
4 Diversidade e acesso a direitos.								
4.1 Relações étnico-raciais, gênero e sexualidade; pessoas com deficiência; idade; povos indígenas e comunidades tradicionais. Interseccionalidade, acessibilidade e barreiras administrativas e digitais.								
5 Desenvolvimento e realidade brasileira.								
5.1 Pobreza, renda e proteção social; educação, saúde, saneamento e habitação como problemas públicos; sustentabilidade e vulnerabilidade climática; leitura contextual de indicadores e desigualdades.								
ÉTICA PÚBLICA E RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL								
1 Fundamentos da ética pública.								
1.1 Interesse público, dignidade, justiça e responsabilidade; relações entre deveres, consequências e virtudes profissionais; conflitos entre valores em decisões públicas.								
2 Deveres profissionais.								
2.1 Imparcialidade, probidade, diligência e respeito; autonomia técnica e responsabilidade; limites da obediência hierárquica; uso adequado de informação e recursos públicos.								
2.2 Aplicação dos valores e deveres de conduta ética da CGU a situações de trabalho.								
3 Conflitos de interesses e imparcialidade.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
3.1 Identificação de interesses privados em conflito com a função pública e medidas de prevenção, consulta e encaminhamento, nos termos dos arts. 3º a 5º, 8º e 10 da Lei nº 12.813/2013.								
3.2 Impedimento e suspeição no processo administrativo federal, nos termos dos arts. 18 a 21 da Lei nº 9.784/1999; comunicação e abstenção quando exigidas.								
4 Relações de trabalho e atendimento.								
4.1 Dignidade, diversidade e relações de poder; reconhecimento e prevenção de assédio e discriminação; respeito, escuta e não retaliação.								
4.2 Distinção entre acolher uma pessoa, verificar fatos e atribuir responsabilidade.								
5 Integridade como responsabilidade institucional.								
5.1 Coerência entre regras e práticas; ambiente organizacional e incentivos; canais de orientação e relato; papel do exemplo, da confiança e da prestação de contas.								
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E FUNDAMENTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS								
1 Organização administrativa.								
1.1 Administração direta e indireta; descentralização e desconcentração; agentes públicos; funções da administração pública: formulação, execução, regulação e controle de políticas e ações públicas; arranjos de cooperação com entes federativos e entidades não estatais.								
2 Modelos de administração.								
2.1 Burocracia e profissionalização; gestão orientada a resultados; participação e governança; limites e contribuições de diferentes modelos na realidade brasileira.								
3 Políticas públicas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
3.1 Problema público, agenda e formulação; instrumentos de ação estatal; implementação, monitoramento e avaliação; intersectorialidade e atores governamentais e sociais.								
4 Planejamento e recursos.								
4.1 Funções do planejamento e do orçamento; relação entre PPA, LDO e LOA; receita e despesa em nível conceitual; restrições fiscais, escolhas alocativas e sustentabilidade das ações.								
5 Serviços e transformação digital.								
5.1 Orientação ao usuário; simplificação e acessibilidade; coordenação de serviços; oportunidades e riscos da automação e da inteligência artificial na administração.								
CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES								
FUNDAMENTOS DE GOVERNANÇA, RISCOS E INTEGRIDADE PÚBLICA E PRIVADA								
1 Governança e responsabilidades.								
1.1 Distinção entre direção, gestão, controle e prestação de contas; papéis, supervisão, transparência e responsabilização. Relação entre decisões organizacionais, finalidade pública e direitos.								
2 Riscos e controles essenciais.								
2.1 Risco, causa, consequência e controle; prevenção e detecção; proporcionalidade dos controles, segregação de funções e risco residual.								
2.2 Identificação de vulnerabilidades e de controles compatíveis com situações usuais, a partir dos dados fornecidos.								
3 Integridade pública.								
3.1 Finalidades dos programas e medidas de integridade; compromisso da liderança, orientação ética, identificação de riscos, canais de relato e acompanhamento de ações.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
3.2 Prevenção de favorecimento, assédio e discriminação; ambiente seguro e não retaliação.								
4 Integridade privada.								
4.1 Finalidades dos programas de integridade e sua relação com o poder público; compromisso da direção, registros confiáveis, controles, diligência proporcional sobre terceiros, canais de relato e remediação.								
4.2 Diferença entre existência documental, implementação e efetividade dos mecanismos.								
5 Prevenção e melhoria institucional.								
5.1 Cultura, incentivos e confiança; diferenças de capacidade entre organizações; orientação e medidas proporcionais.								
5.2 Denúncias e resultados de controle como insumos de melhoria.								
5.3 Distinção entre baixa ocorrência e baixa detecção de problemas; leitura de evidências simples sobre funcionamento e resultados das medidas.								
FUNDAMENTOS DE TRANSPARÊNCIA, OUVIDORIA E PARTICIPAÇÃO SOCIAL								
1 Acesso à informação.								
1.1 Transparência ativa e passiva; finalidade de pedidos e recursos; publicidade como regra e motivação das restrições.								
1.2 Distinção conceitual entre informação classificada, sigilos previstos em lei, informação pessoal e documento preparatório; acesso parcial e comunicação clara da decisão.								
2 Transparência e proteção de dados.								
2.1 Compatibilização entre acesso à informação e proteção de dados pessoais; finalidade, necessidade e salvaguardas.								
2.2 Diferença entre dados pessoais e dados pessoais sensíveis; noções de tarjamento, anonimização e risco de reidentificação.								
3 Ouvidoria e proteção das pessoas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
3.1 Finalidades das manifestações; acolhimento, encaminhamento e resposta ao usuário; acessibilidade e linguagem cidadã.								
3.2 Proteção da identidade e prevenção de retaliação.								
3.3 Distinção entre receber um relato, apurar fatos e decidir sobre responsabilidade.								
4 Participação e melhoria de serviços.								
4.1 Participação e controle social; conselhos, consultas e escuta de usuários; representatividade e barreiras à participação.								
4.2 Recorrências em manifestações como sinais de problemas.								
4.2.1 Subnotificação.								
4.3 Transparência ativa, dados abertos e Portal da Transparência como meios de acesso e controle; qualidade, atualização, cobertura e limites da informação.								
4.4 Papel da CGU na orientação e no monitoramento da transparência e do acesso à informação, em nível de finalidade institucional.								
5 Integridade da informação e comunicação.								
5.1 Confiabilidade e contexto das fontes; distinção entre fato, alegação e interpretação.								
5.2 Desinformação e efeitos sobre políticas públicas; comunicação de incertezas e correção de erros.								
5.3 Liberdade de expressão e pluralismo.								
5.3.1 Distinção entre crítica legítima e desinformação.								
FUNDAMENTOS DE DIREITO PÚBLICO APLICADO, CONTROLE E RESPONSABILIZAÇÃO								
1 Decisão administrativa.								
1.1 Competência, finalidade, motivação, proporcionalidade e segurança jurídica; consideração das consequências e das condições de atuação.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
1.2 Dever de fundamentação e limites ao exercício do poder e à revisão de decisões.								
2 Processo e garantias.								
2.1 Devido processo, contraditório, defesa e imparcialidade; finalidade da instrução e da prova.								
2.2 Distinção entre procedimento investigativo e processo sancionador; proteção de direitos e necessidade de fundamentar conclusões.								
3 Funções de controle e melhoria da gestão.								
3.1 Finalidades do controle interno, externo e social; inserção institucional da CGU no Poder Executivo federal.								
3.2 Avaliação da ação governamental e apoio ao aprimoramento da gestão, da governança, dos controles e dos resultados das políticas públicas; prevenção, detecção e correção de irregularidades.								
3.3 Autonomia técnica e responsabilidades dos gestores; diferenças de competências e complementaridade com o controle externo exercido pelo Congresso Nacional com o auxílio do TCU.								
3.4 Distinção entre avaliar a gestão, apurar fatos e aplicar sanções; cooperação e compartilhamento lícito de informações.								
4 Responsabilização em nível introdutório.								
4.1 Distinção entre indício, falha de gestão, irregularidade e responsabilidade.								
4.2 Finalidades e diferenças entre responsabilização de agentes públicos e de pessoas jurídicas; noções de admissibilidade, processo disciplinar, processo administrativo de responsabilização e acordo de leniência.								
5 Proteção e encaminhamento.								
5.1 Distinção entre acolhimento, medidas de proteção, apuração de fatos e conclusão sancionadora, especialmente diante de assédio e discriminação; finalidades e garantias de cada atuação.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
FUNDAMENTOS DE EVIDÊNCIAS, DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL								
1 Perguntas e fontes.								
1.1 Relação entre problema, pergunta e informação necessária; fontes documentais, administrativas, estatísticas e de participação social.								
1.2 Distinção entre dado, evidência, interpretação e juízo de valor; verificação de origem e confronto de fontes.								
2 Leitura de dados e indicadores.								
2.1 Interpretação de tabelas, gráficos, proporções, taxas e medidas descritivas; denominadores, qualidade e comparabilidade.								
2.2 Distinção entre indicadores de percepção, experiência, denúncias, detecção e sanções na análise da corrupção; subnotificação e limites de inferência sobre sua ocorrência.								
3 Inferências e erros de raciocínio.								
3.1 Associação e causalidade; seleção e representatividade; explicações alternativas e incerteza.								
3.2 Generalizações indevidas, falácia ecológica e viés de confirmação; falsos positivos e falsos negativos.								
4 Integridade da evidência e proteção.								
4.1 Rastreabilidade e verificação de informações; comunicação proporcional dos resultados e limites.								
4.2 Escuta sem indução, confidencialidade e risco de identificação indireta.								
4.3 Distinção entre as condições e os regimes de proteção de entrevistados em auditoria, participantes de pesquisa e denunciante.								
5 Uso responsável de inteligência artificial.								
5.1 Possibilidades de classificação, busca, síntese e apoio à análise; escolha entre IA, solução simples e revisão humana.								
5.2 Erros, conteúdo não sustentado, vieses e efeitos sobre grupos; proteção de informações, supervisão, rastreabilidade e contestação.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
5.3 Verificação de fontes e limites da automação de decisões que afetam direitos.								
FUNDAMENTOS DE AUDITORIA GOVERNAMENTAL E ATUAÇÃO INTEGRADA DA CGU								
1 Propósito, serviços e papéis.								
1.1 Contribuição da auditoria para a governança, os riscos, os controles e os resultados.								
1.2 Avaliação e consultoria como serviços de auditoria interna governamental; apuração de atos e fatos com indícios de ilegalidade ou irregularidade na utilização de recursos públicos federais como competência do sistema de controle interno.								
1.3 Finalidades e diferenças entre as três formas de atuação da SFC; relação com a gestão, correição e avaliação de políticas.								
1.4 Independência, objetividade, diligência e ceticismo; papéis de gestão, supervisão e auditoria no modelo das três linhas.								
2 Ciclo do trabalho.								
2.1 Planejamento, execução, comunicação e monitoramento; finalidade de objetivos, escopo, critérios e perguntas.								
2.2 Priorização por risco, materialidade e relevância social em nível conceitual; adequação do trabalho às finalidades de avaliação, consultoria ou apuração.								
2.3 Apoio à melhoria da gestão com preservação da autonomia técnica e das responsabilidades de decisão e execução dos gestores.								
3 Evidência e conclusão.								
3.1 Suficiência, adequação e confiabilidade; noção de achado e de limitações.								
3.2 Distinção entre sinal de risco, evidência e conclusão; necessidade de aprofundamento e proporcionalidade da afirmação.								
4 Comunicação e acompanhamento.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
4.1 Clareza, contexto e utilidade dos resultados; publicidade e proteção de pessoas e informações.								
4.2 Recomendações relacionadas a causas e riscos; distinção entre plano de ação, implementação, resultado e benefício.								
5 Integração entre funções da CGU.								
5.1 Denúncias e informações de ouvidoria e transparência como insumos de risco; achados como subsídios para admissibilidade correicional e responsabilização de entes privados.								
5.2 Resultados do controle como insumos de integridade e melhoria de serviços; compartilhamento lícito, devolutivas e proteção.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
ENGENHARIA DE SOFTWARE E PROGRAMAÇÃO								
1 Problemas e requisitos.								
1.1 Necessidades de usuários.								
1.2 Requisitos funcionais e não funcionais.								
1.3 Restrições e critérios de aceitação.								
1.4 Desenho centrado nas pessoas.								
1.5 Relações entre problema público, processo de trabalho e solução digital.								
2 Programação e correção.								
2.1 Linguagem Java: tipos de dados, estruturas de controle, métodos, classes e objetos.								
2.2 Encapsulamento, interfaces, herança e polimorfismo.								
2.3 Coleções e tipos genéricos.								
2.4 Igualdade de objetos, mutabilidade, tratamento de exceções e leitura e escrita de arquivos.								
2.5 Estruturas de dados, algoritmos e pseudocódigo.								
2.6 Leitura, depuração e testes de borda.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
2.7 Complexidade em decisões de desempenho.								
2.8 Modularidade e padrões de projeto aplicados à manutenção.								
3 Concorrência e processamento.								
3.1 Concorrência, paralelismo e assincronia.								
3.2 Condições de corrida e sincronização.								
3.3 Compartilhamento de estado, bloqueios e falhas.								
3.4 Correção e desempenho sob requisições concorrentes.								
4 Interfaces e experiência do usuário.								
4.1 Usabilidade, prototipagem e desenho responsivo.								
4.2 Acessibilidade e barreiras digitais.								
4.3 Componentes de interface e reaproveitamento.								
4.4 Validação com usuários e prevenção de erros no uso dos serviços.								
4.5 Desenvolvimento de interfaces com JavaScript e Vue.js: componentes, reatividade, tratamento de eventos e consumo de APIs.								
5 Manutenção e evolução.								
5.1 Débito técnico, documentação, modularidade e acoplamento.								
5.2 Sustentação e modernização de sistemas legados.								
5.3 Interoperabilidade e compatibilidade.								
5.4 Impactos das mudanças e das falhas sobre a continuidade e a qualidade dos serviços.								
ARQUITETURA E INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS								
1 Arquiteturas de aplicações.								
1.1 Monolitos, microsserviços e arquiteturas orientadas a eventos.								
1.2 Distribuição de responsabilidades, acoplamento e dependências.								
1.3 Desempenho, escalabilidade, segurança e custo.								
1.4 Escolha de arquitetura conforme restrições.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
1.5 Aplicações Java com Spring Framework e Spring Boot: organização de componentes, inversão de controle e injeção de dependências.								
1.6 Configuração e autoconfiguração.								
1.7 Construção de serviços REST e separação entre apresentação, regras de negócio e acesso a dados.								
2 APIs e identidade.								
2.1 Design, contratos e versionamento de APIs REST.								
2.2 Autenticação e autorização.								
2.3 OAuth 2.0 para autorização e OpenID Connect para autenticação federada.								
2.4 Uso, validação e proteção de tokens.								
2.5 Controle de acesso e segregação de funções nas aplicações.								
2.6 Spring Security: configuração e avaliação de mecanismos de autenticação e autorização.								
2.7 Proteção de endpoints e métodos.								
2.8 Identificação e correção de permissões excessivas e falhas de controle de acesso.								
3 Comunicação e consistência.								
3.1 Mensageria, eventos e persistência.								
3.2 Falhas, repetição de requisições, idempotência e consistência.								
3.3 Integração entre sistemas e coordenação de operações.								
3.4 Evolução de contratos e migração de esquemas.								
4 Integração com dados e IA.								
4.1 Consumo e disponibilização de serviços de dados e modelos de linguagem.								
4.2 Representações vetoriais, busca semântica e recuperação de informação para geração de respostas.								
4.3 Agentes e ferramentas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
4.4 Avaliação funcional de respostas e fontes.								
4.5 Limites de autorização, supervisão e proteção contra instruções maliciosas em conteúdo externo.								
5 Confiabilidade das aplicações.								
5.1 Contêineres, serviços de nuvem e processamento serverless como ambientes de implantação.								
5.2 Logs, métricas e rastreamento.								
5.3 Latência, disponibilidade, capacidade e tolerância a falhas.								
5.4 Diagnóstico de integrações e dependências.								
5.5 Continuidade, recuperação e degradação de serviços.								
PERSISTÊNCIA, INTEGRAÇÃO E PROTEÇÃO DE DADOS								
1 Modelagem e persistência.								
1.1 Modelagem relacional, normalização e integridade.								
1.2 Bancos documentais, chave-valor e vetoriais.								
1.3 Cache e busca textual.								
1.4 Escolha de armazenamento conforme uso.								
1.5 Transações, concorrência, consistência e evolução de esquemas.								
1.6 Persistência em Java com JPA: mapeamento de entidades e relacionamentos, ciclo de vida das entidades, contexto de persistência, consultas e transações.								
1.7 Estratégias de carregamento e seus efeitos sobre correção e desempenho.								
1.8 Spring Data JPA: repositórios, consultas e paginação.								
1.9 Integração da camada de persistência às regras de negócio.								
2 SQL e desempenho.								
2.1 Definição e manipulação de dados, controle de acesso e transações.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
2.2 Consultas com filtros, junções, agregações, subconsultas e expressões de tabela comuns.								
2.3 Índices, planos de execução, valores nulos e duplicações.								
2.4 Diagnóstico de consultas e efeitos sobre o desempenho da aplicação.								
3 Fluxos e interoperabilidade.								
3.1 Ingestão, transformação e carga.								
3.2 ETL e ELT.								
3.3 Processamento em lote e fluxo, completo e incremental.								
3.4 APIs, contratos e formatos CSV, JSON, XML e Parquet.								
3.5 Qualidade, rastreabilidade, conciliação e repetição segura de processamento.								
3.6 Spring Batch: organização de trabalhos e etapas de processamento (jobs e steps).								
3.7 Leitura, processamento e escrita de registros.								
3.8 Controle transacional, registro do estado de execução e reinício após falhas.								
3.9 Prevenção de perdas e duplicações no reproprocessamento.								
4 Privacidade e segurança de dados.								
4.1 Minimização, finalidade, acesso e segregação.								
4.2 Criptografia em trânsito e repouso.								
4.3 Pseudonimização e risco de reidentificação.								
4.4 Retenção, descarte e proteção de cópias e registros.								
4.5 Compartilhamento e publicação com salvaguardas.								
4.6 Proteção de dados pessoais desde a concepção da aplicação.								
DESENVOLVIMENTO SEGURO, QUALIDADE E GESTÃO DA ENTREGA								
1 Segurança de aplicações.								
1.1 Ameaças e vulnerabilidades em aplicações e interfaces.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
1.2 Validação de entradas e controles de acesso.								
1.3 Proteção de segredos e dependências.								
1.4 Testes de segurança autorizados.								
1.5 Prevenção de vazamentos.								
1.6 Registros, preservação de evidências e tratamento de falhas de segurança, inclusive em integrações com IA.								
2 Testes e qualidade.								
2.1 Testes unitários, de integração, de contrato e de aceitação.								
2.2 Análise estática, cobertura e revisão de código.								
2.3 Automação e dados de teste.								
2.4 Limites das métricas de qualidade.								
2.5 Verificação de requisitos funcionais, segurança, desempenho e acessibilidade.								
3 Entrega e operação.								
3.1 Versionamento, integração e entrega contínuas.								
3.2 DevSecOps e segurança da cadeia de dependências.								
3.3 Automação de build, teste e implantação.								
3.4 Configuração e segregação de ambientes.								
3.5 Mudanças, reversão e observabilidade.								
3.6 Manutenção da continuidade durante entregas e incidentes.								
4 Gestão de produtos e governança.								
4.1 Descoberta de necessidades, entrega e ciclo de vida de produtos digitais.								
4.2 Scrum e Kanban.								
4.3 Priorização, critérios de aceitação e indicadores de resultado.								
4.4 PDTIC, plano de transformação digital e plano de dados abertos aplicados a produtos e integrações.								
4.5 Riscos, responsabilidades e evidências de efetividade de controles.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
5 Contratação e fiscalização de soluções.								
5.1 Necessidade, estudo técnico preliminar e termo de referência.								
5.2 Comparação entre desenvolvimento próprio, contratação e compartilhamento.								
5.3 Viabilidade, dimensionamento, custo total de propriedade e pesquisa de preços.								
5.4 Qualidade, níveis de serviço e entregas verificáveis.								
5.5 Fiscalização e pagamento.								
5.6 Propriedade intelectual, portabilidade, acesso a código e dados, dependência tecnológica e plano de saída.								