

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS								
Língua Portuguesa								
Redação Oficial.								
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.								
Redação: organização e reorganização de orações e períodos.								
Redação: equivalência e transformação de estruturas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Matemática e Raciocínio Lógico								
Números inteiros e racionais: operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).								
Números inteiros e racionais: expressões numéricas.								
Números inteiros e racionais: múltiplos e divisores de números naturais.								
Números inteiros e racionais: problemas.								
Frações e operações com frações.								
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções.								
Números e grandezas proporcionais: divisão em partes proporcionais.								
Números e grandezas proporcionais: regra de três.								
Números e grandezas proporcionais: porcentagem e problemas envolvendo regra de três simples, cálculos de porcentagem, acréscimos e descontos.								
Raciocínio Lógico: Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios.								
Raciocínio Lógico: dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio matemático.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio sequencial.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: orientação espacial e temporal.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: formação de conceitos.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: discriminação de elementos.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.								
Legislação Institucional								
Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: Administração Pública.								
Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial.								
Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: controle interno e controle externo.								
Constituição do Estado de Goiás: disposições relativas ao Tribunal de Contas do Estado de Goiás.								
Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Goiás (Lei Estadual nº 16.168, de 11/12/2007).								
Regimento Interno do Tribunal de Contas do Estado de Goiás (Resolução nº 22, de 04/09/2008, e alterações posteriores).								
Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dos Servidores do Tribunal de Contas do Estado de Goiás (Lei Estadual nº 15.122, de 04/02/2005).								
Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Goiás (Lei Estadual nº 20.756, de 28/01/2020).								
Código de Ética dos Servidores do Tribunal de Contas do Estado de Goiás.								
Políticas institucionais do Tribunal de Contas do Estado de Goiás (Governança Institucional, Gestão de Pessoas, Segurança da Informação, Gestão de Riscos e Proteção de Dados Pessoais, quando existentes) e demais resoluções normativas relacionadas à organização, ao funcionamento e à gestão institucional do Tribunal.								
Resolução Administrativa nº 15/2024, que dispõe sobre o Sistema de Planejamento e Gestão.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
Engenharia de Software								
Fundamentos da engenharia de software.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Ciclo de vida de software.								
Abordagens de ciclo de vida preditiva, iterativa, incremental e adaptativa/ágil, inclusive suas combinações.								
Abordagens, métodos e frameworks ágeis: Scrum, Kanban, Lean Software Development e Extreme Programming (XP).								
Levantamento, especificação, análise, validação e gerenciamento de requisitos funcionais e não funcionais.								
Histórias de usuário, casos de uso e critérios de aceite.								
Arquitetura de software: padrões arquiteturais, arquitetura em camadas, orientada a serviços (SOA), microserviços e orientada a eventos.								
Arquitetura de software: princípios SOLID, DRY, KISS e YAGNI.								
Arquitetura de software: coesão e acoplamento.								
Modelagem de sistemas e processos com UML e BPMN.								
Padrões de projeto de software (Design Patterns), incluindo padrões criacionais, estruturais e comportamentais.								
Qualidade de software: desempenho, escalabilidade, disponibilidade, confiabilidade e manutenibilidade.								
Testes de software: unitários, de integração, funcionais, de regressão, de carga e de estresse.								
Testes de software: testes automatizados.								
Revisão de código e refatoração.								
Dívida técnica.								
Desenvolvimento de Sistemas								
Algoritmos, lógica de programação e estruturas de dados.								
Programação orientada a objetos e programação funcional.								
Programação em Java (conceitos básicos).								
Programação em JavaScript e no ambiente Node.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Js.								
Desenvolvimento front-end com React.								
Programação em Python para automação e desenvolvimento back-end.								
Desenvolvimento de APIs RESTful.								
Conceitos de GraphQL e WebSockets.								
Formatos JSON e XML.								
Autenticação, identidade e autorização: OAuth 2.0, OpenID Connect (OIDC) 1.0.								
Autenticação, identidade e autorização: tokens e claims.								
JSON Web Token (JWT).								
Desenvolvimento web: HTML5, CSS3 e TypeScript.								
Controle de versão com Git.								
Documentação de APIs (OpenAPI/Swagger).								
Gerenciamento de dependências, empacotamento e publicação de aplicações.								
Engenharia de Software Assistida por Inteligência Artificial e Sistemas Agentivos								
Fundamentos da inteligência artificial aplicada ao desenvolvimento de software.								
Modelos de linguagem de grande porte (Large Language Models – LLMs).								
Programação baseada em intenção (Intent-Based Programming) e desenvolvimento orientado a linguagem natural.								
Engenharia de contexto e engenharia de prompts aplicadas ao desenvolvimento de software.								
Sistemas agentivos de desenvolvimento: arquitetura e funcionamento de assistentes de codificação em interfaces de terminal (CLI) e integradas a IDE, a exemplo de agentes de codificação como Claude Code e Antigravity CLI, entre ferramentas correlatas ou funcionalmente equivalentes.								
Ciclo agentivo de desenvolvimento: descoberta e coleta de contexto.								
Ciclo agentivo de desenvolvimento: planejamento e tomada de decisão.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Ciclo agentivo de desenvolvimento: execução de ações em sistema de arquivos e comandos de shell.								
Ciclo agentivo de desenvolvimento: verificação autônoma de resultados e mecanismos de autocorreção (self-healing).								
Geração, revisão, documentação e depuração de código assistidas por IA.								
Geração de testes.								
Gestão de contexto e memória.								
Recuperação aumentada por geração (Retrieval-Augmented Generation – RAG) e bancos vetoriais.								
Protocolos de interoperabilidade entre agentes e ferramentas, como o Model Context Protocol (MCP).								
Extensibilidade e automação de fluxos de trabalho especializados (skills e tool use).								
Avaliação da qualidade do código produzido por IA.								
Alucinações e validação de resultados.								
Segurança, privacidade, propriedade intelectual e ética no desenvolvimento assistido por IA.								
DevOps, Plataforma de Desenvolvimento e Engenharia de Entrega Integração, entrega e implantação contínuas (CI/CD).								
Pipelines de desenvolvimento.								
Automação de build e de testes.								
Infraestrutura como código e gerenciamento de configuração.								
Observabilidade e monitoramento de sistemas: métricas, logs e traces.								
Observabilidade e monitoramento de sistemas: telemetria, instrumentação, correlação de eventos, alertas e acompanhamento de indicadores técnicos de aplicações e infraestrutura.								
Controle de versão distribuído com Git.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Plataformas de hospedagem, colaboração e automação baseadas em Git, incluindo GitHub e GitLab.								
Estratégias de branching, incluindo Git Flow e trunk-based development.								
Pull requests/merge requests e revisão de código.								
Containerização: Docker e Docker Compose.								
Containerização: orquestração de containers com Kubernetes.								
Ambientes de desenvolvimento, homologação e produção.								
Automação de pipelines: GitHub Actions, GitLab CI/CD, Jenkins e ferramentas correlatas.								
Banco de Dados								
Modelagem de dados: modelo entidade-relacionamento, normalização e desnormalização.								
Linguagem SQL.								
Álgebra relacional.								
Transações e propriedades ACID.								
Índices e otimização de consultas.								
Procedures, triggers e views.								
Bancos relacionais: administração e otimização de PostgreSQL e Oracle Database.								
Bancos de dados NoSQL: modelos orientados a documentos, chave-valor, famílias de colunas (wide-column) e grafos.								
Bancos de dados NoSQL: características, casos de uso e conceitos gerais.								
Bancos de dados NoSQL: tecnologias como MongoDB e Redis.								
Noções de bancos de dados vetoriais aplicados à IA (embeddings).								
Replicação, backup e recuperação.								
Alta disponibilidade.								
Segurança e governança de dados.								
Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Automação								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Fundamentos da inteligência artificial.								
Aprendizado de máquina: aprendizado supervisionado, não supervisionado e por reforço.								
Redes neurais artificiais e noções de deep learning.								
Processamento de linguagem natural.								
Inteligência artificial generativa: conceitos e aplicações.								
Agentes inteligentes e modelos multimodais.								
Engenharia de prompts e de contexto.								
Recuperação aumentada por geração (RAG).								
Aplicações práticas de IA em sistemas de informação e automação de processos.								
Ética em inteligência artificial: IA responsável, explicabilidade e governança de IA.								
LGPD aplicada à IA.								
Fundamentos de ciência de dados: coleta, preparação, limpeza, transformação, exploração e análise de dados.								
Fundamentos de ciência de dados: noções de estatística aplicada e avaliação de modelos.								
Fundamentos de ciência de dados: fundamentos de Big Data, processamento distribuído e características de volume, velocidade e variedade dos dados.								
Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial.								
Segurança da Informação								
Princípios da segurança da informação: confidencialidade, integridade, disponibilidade, autenticidade e não repúdio.								
Gestão de riscos, de vulnerabilidades e de incidentes de segurança.								
Classificação da informação.								
Controle de acesso: autenticação, autorização e gestão de identidades (IAM).								
Criptografia simétrica e assimétrica.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Infraestrutura de chaves públicas.								
Certificados e assinatura digital.								
Segurança em aplicações: OWASP Top 10:2025.								
Segurança em aplicações: boas práticas de codificação segura (DevSecOps).								
Segurança em aplicações: segurança em APIs, em containers e em ambientes de nuvem.								
Backup, continuidade de negócios e recuperação de desastres.								
Malware, ransomware, phishing e engenharia social.								
Firewalls, antivírus, IDS/IPS.								
Testes de invasão e análise de vulnerabilidades.								
Conceito de Zero Trust.								
Família de normas ABNT NBR ISO/IEC 27000 (gestão da segurança da informação).								
Sistemas Operacionais, Redes e Computação em Nuvem								
Sistemas operacionais Windows e Linux: administração básica.								
Sistemas operacionais Windows e Linux: gerenciamento de processos, memória e sistemas de arquivos.								
Comandos básicos de shell (Linux) e do Windows PowerShell.								
Automação por scripts.								
Serviços de diretório: Active Directory e LDAP.								
Virtualização e containers.								
Redes de computadores: arquitetura TCP/IP, endereçamento IPv4 e IPv6, DNS e DHCP.								
Redes de computadores: protocolos HTTP/2, HTTP/3 e HTTPS, SMTP, FTP e SSH.								
VPN, balanceamento de carga, proxies e firewalls.								
Redes de computadores: noções de redes sem fio.								
Computação em nuvem: modelos IaaS, PaaS e SaaS.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Computação em nuvem: computação serverless.								
Computação em nuvem: escalabilidade e alta disponibilidade.								
Computação em nuvem: integração entre ambientes locais e nuvem.								
Computação em nuvem: monitoramento de infraestrutura.								
Governança de Tecnologia da Informação								
Governança de TI: estratégia e alinhamento com os objetivos institucionais.								
Gestão de serviços de TI: catálogo de serviços, gerenciamento de incidentes, problemas, mudanças e configuração.								
Gestão de portfólio e de ativos de TI.								
Continuidade de serviços.								
Boas práticas e modelos de referência: COBIT 2019, ITIL v4 e ISO/IEC 38500:2024.								
Gestão de projetos: fundamentos do PMBOK 8ª edição e de métodos ágeis aplicados a projetos de TI.								
Contratação de soluções de tecnologia da informação e comunicação (Lei nº 14.133/2021 aplicada às contratações de TIC).								
Governo digital e transformação digital no setor público: Lei nº 14.129/2021 (Lei do Governo Digital).								
Estratégia Nacional de Governo Digital – ENGD 2024–2027, instituída pelo Decreto nº 12.069/2024, consideradas suas recomendações e atualizações vigentes.								
Legislação Aplicada à Tecnologia da Informação								
Aplicação técnica da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) no desenvolvimento e na operação de sistemas: privacy by design e by default, minimização de dados, anonimização e pseudonimização.								
Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014): princípios de neutralidade de rede, proteção de dados e guarda de registros de conexão e de acesso.								
Requisitos de segurança da informação em contratações de soluções de TIC.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Certificação digital e sua aplicação em sistemas informatizados.								
Lei Complementar estadual nº 205, de 19 de maio de 2025.								
Normativos e instrumentos institucionais do Tribunal de Contas do Estado de Goiás relacionados à governança, ao planejamento, à segurança da informação e à tecnologia da informação: Resolução Normativa nº 13/2016, que institui o Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação (CETI), considerando seu texto compilado.								
Resolução Administrativa nº 14/2024, que dispõe sobre a Política de Governança Organizacional.								
Resolução Administrativa nº 17/2024, que dispõe sobre a Política de Segurança da Informação.								
Resolução Administrativa nº 14/2025, no que se refere à estrutura e às competências da Diretoria de Tecnologia da Informação e de suas unidades vinculadas.								
Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) 2025–2026, aprovado pela Ordem de Serviço nº 001/2025-CETI.								
Língua Inglesa (Leitura Técnica)								
Compreensão de textos técnicos e científicos em língua inglesa relacionados à tecnologia da informação.								
Estratégias de leitura: identificação da ideia principal e localização de informações específicas.								
Vocabulário técnico da área de Tecnologia da Informação.								
Interpretação de manuais, documentação de software, artigos técnicos e documentação de APIs.								