

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS BÁSICOS								
LÍNGUA PORTUGUESA								
1. Compreensão de textos.								
2. Ortografia oficial.								
3. Mecanismos de coesão textual.								
4. Significação das palavras.								
5. Emprego de tempos e modos verbais.								
6. Emprego das classes de palavras.								
7. Coordenação e de subordinação.								
8. Emprego dos sinais de pontuação.								
9. Concordância verbal e nominal.								
10. Regência verbal e nominal.								
11. Emprego do sinal indicativo de crase.								
12. Colocação dos pronomes átonos.								
LÍNGUA INGLESA								
1. Compreensão de texto escrito em língua inglesa.								
2. Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
1. Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos								
1.1 Arquiteturas de rede; Topologias; Equipamentos de conexão e transmissão; QOS; Modelo OSI da ISO; Arquitetura e protocolos TCP/IP; Nível de aplicação TCP/IP: DNS, FTP, NFS, TELNET, SMTP, HTTP, LDAP, DHCP, IPSEC, SSH, SNMP e NAT; Noções básicas de IPv6.								
2. Ambiente UNIX e LINUX								
2.1 Instalação e suporte a TCP/IP, DHCP, DNS, NIS, CIFS, NFS, serviços de impressão em rede;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
2.2 Instalação e configuração do Servidor Apache;								
2.3 Integração com ambiente Windows, Linguagens de Script.								
3. Ambiente Microsoft Windows 11								
3.1 Instalação e suporte de TCP/IP, DHCP, DNS;								
3.2 Active Directory, IIS, Terminal Services;								
3.3 Serviços de arquivo e impressão em rede;								
3.4 Integração com ambiente Unix;								
3.5 Linguagens de Script.								
4. Gerência de Projeto								
4.1 Gerenciamento do ciclo de vida do sistema: determinação dos requisitos, projeto lógico, projeto físico, teste, implementação;								
4.2 O conceito e os objetivos da gerência de projetos;								
4.3 Abertura e definição do escopo de um projeto;								
4.4 Planejamento de um projeto;								
4.5 Diagrama de Rede, Caminho Crítico, Folgas, Estrutura Analítica do Projeto;								
4.6 Execução, acompanhamento e controle de um projeto;								
4.7 Revisão e avaliação de um projeto;								
4.8 Fechamento de um projeto;								
4.9 Metodologias, técnicas e ferramentas da gerência de projetos.								
5. Segurança da Informação								
5.1 Segurança física e lógica;								
5.2 Operação de segurança (Firewall, Proxy, IPS/IDS, DLP, CASB, SIEM, Antivírus, EDR, WAF, Gestão de vulnerabilidades, Monitoração, Backup);								
5.3 Softwares maliciosos (ransomware, vírus, worms, spywares, rootkit etc.);								
5.4 Ataques (DDoS, SQL Injection, XSS, CSRF, Path Traversal etc.);								
5.5 Técnicas de desenvolvimento seguro, SAST/DAST/IAST;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
5.6 VPN;								
5.7 MDM;								
5.8 SSO;								
5.9 MFA;								
5.10 Gestão de Identidade e acesso (autenticação, autorização e auditoria), RBAC e ABAC.								
6. Conceitos de Storage (NAS e SAN) e Virtualização								
6.1 Introdução à virtualização;								
6.2 Formas de virtualização;								
6.3 Virtualização de computação;								
6.4 Virtualização de rede;								
6.5 Virtualização de armazenamento: Sistemas virtuais de arquivos, sistemas distribuídos, tecnologias.								
7. Arquitetura de Computadores e Computação de Alto Desempenho								
7.1 Conceitos de concorrência, paralelismo e computação distribuída;								
7.2 Conceitos básicos de computação em aglomerados (Cluster) e de computação em grades (Grids);								
7.3 Balanceamento de carga;								
7.4 Avaliação de desempenho;								
7.5 DevOps: Princípios e Modelos;								
7.6 Contêineres: Introdução e principais tecnologias de contêiner;								
7.7 Virtualização a nível de sistema operacional;								
7.8 Diferença entre a virtualização dos contêineres e os outros tipos de virtualização;								
7.9 Modos de utilização de um container;								
7.10 Microsserviços: Conceitos básicos de microsserviços, arquitetura, componentes de serviços, serviços e orquestração;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
7.11 Infraestrutura como código.								
8. Computação em Nuvem								
8.1 Conceitos de computação em nuvem: benefícios, alta disponibilidade, escalabilidade, elasticidade, agilidade, recuperação de desastres;								
8.2 Componentes centrais da arquitetura em nuvem: distribuição geográfica, regiões, zonas de disponibilidade, subscrições, grupos de gestão, recursos;								
8.3 Características gerais de identidade, privacidade, conformidade e segurança na nuvem;								
8.4 Gestão de custos na nuvem: modelos de faturamento, gerenciamento de subscrições e contas, definição de preço.								
9. Gerenciamento de Serviços de TI								
9.1 Fundamentos em Gerenciamento de Serviços segundo ITIL® versão 4: Ciclo de Vida de Serviços;								
9.2 Processos de Transição e Operação de Serviços;								
9.3 Domínio dos processos COBIT 4.1 (processos do domínio Entrega de Serviço).								
10. Segurança da Informação								
10.1 Conceitos gerais: Gerenciamento de resposta a incidente (NIST SP 800-61);								
10.2 Threat intel, threat hunting;								
10.3 Testes de penetração; Modelagem de ameaças (STRIDE etc.);								
10.4 Conhecimento das Táticas do framework Mitre ATT&CK;								
10.5 Gestão de riscos (ISO 31000), Gestão de Continuidade de Negócios (ISO 22301) e Lei Sarbanes-Oxley;								
10.6 Políticas de Segurança de Informação;								
10.7 Classificação de informações;								
10.8 Norma ISO 27002, Criptografia, certificação digital e assinatura digital;								
10.9 Conceitos de segurança em nuvem;								
10.10 Segurança em IoT.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
11. Banco de Dados								
11.1 Independência de dados;								
11.2 A abordagem entidade-relacionamento;								
11.3 O modelo Relacional;								
11.4 Gatilhos (triggers) e Procedimentos Armazenados (stored procedures);								
11.5 A linguagem SQL;								
11.6 Conceitos de alta disponibilidade;								
11.7 Gerência de transações;								
11.8 Gerência de bloqueios;								
11.9 Gerência de desempenho.								
12. Programação								
12.1 Algoritmos e estruturas de dados;								
12.2 Noções de engenharia de software;								
12.3 Linguagem de marcação: HTML e XML;								
12.4 Programação básica em Java (objetos, classes, herança, polimorfismo, interfaces e principais bibliotecas);								
12.5 Noções de programação J2EE, Servlets, JSP e EJB.								
13. Raciocínio Lógico								
13.1 Sentido lógico-matemático convencional dos conectivos;								
13.2 Argumentos;								
13.3 A lógica sentencial;								
13.4 A lógica de predicados de primeira ordem.								
13.5 Regras de formação de fórmulas;								
13.6 Sistemas dedutivos;								
13.7 Decidibilidade da lógica sentencial;								
13.8 Valores-verdade;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
13.9 Funções de avaliação.								