

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS (GRUPO I)								
LÍNGUA PORTUGUESA								
1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.								
2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.								
3 Domínio da ortografia oficial.								
4 Domínio dos mecanismos de coesão textual.								
4.1 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual.								
4.2 Emprego de tempos e modos verbais.								
5 Domínio da estrutura morfossintática do período.								
5.1 Emprego das classes de palavras.								
5.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.								
5.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.								
5.4 Emprego dos sinais de pontuação.								
5.5 Concordância verbal e nominal.								
5.6 Regência verbal e nominal.								
5.7 Emprego do sinal indicativo de crase.								
5.8 Colocação dos pronomes átonos.								
6 Reescrita de frases e parágrafos do texto.								
6.1 Significação das palavras.								
6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto.								
6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto.								
6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade.								
7 Correspondência oficial (conforme Manual de Redação da Presidência da República).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
7.1 Aspectos gerais da redação oficial.								
7.2 Finalidade dos expedientes oficiais.								
7.3 Adequação da linguagem ao tipo de documento.								
7.4 Adequação do formato do texto ao gênero.								
RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO								
1 Estruturas lógicas.								
2 Lógica de argumentação.								
3 Lógica sentencial (ou proposicional). 4 princípios de contagem e probabilidade.								
5 Método científico.								
6 Fundamentos de eclética.								
7 Pensamento lateral e vertical.								
8 Hipóteses e teorias.								
9 Viés de pesquisa.								
INFORMÁTICA								
1 Noções de sistemas operacionais.								
2 Noções de redes de computadores.								
3 Navegação e busca na Internet.								
4 Correio eletrônico.								
5 Redes neurais e inteligência artificial.								
6 Noções de computação na nuvem.								
7 Segurança da informação.								
8 Noções de algoritmos.								
NOÇÕES DE DIREITO								
1 Direito administrativo.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
1.1 Estado, governo e administração pública: conceitos, elementos, poderes e organização.								
1.2 Natureza, fins e princípios.								
1.3 Organização administrativa da União: administração direta e indireta.								
2 Agentes públicos.								
2.1 Espécies e classificação.								
2.2 Poderes, deveres e prerrogativas.								
2.3 Cargo, emprego e função públicos.								
2.4 Regime jurídico único: provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição.								
2.5 Direitos e vantagens.								
2.6 Regime disciplinar.								
2.7 Responsabilidade civil, criminal e administrativa.								
DIREITO APLICADO								
1 Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689/1941 e suas alterações).								
1.1 Prova.								
1.1.1 Disposições gerais.								
1.1.2 Exame de corpo de delito, cadeia de custódia e perícias em geral.								
HISTÓRIA DO MARANHÃO								
1 França equinocial: expedição de Daniel de La Touche.								
2 Fundação de São Luís.								
3 Batalha de Guaxenduba.								
4 Capitães-mores do Maranhão.								
5 Invasão holandesa.								
6 Expulsão dos holandeses.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
7 Estado do Maranhão e Grão-Pará: Revolta de Bequimão (causas e objetivos da revolta); Companhia de Comércio do Maranhão e Grão-Pará.								
8 Período do Império: adesão do Maranhão.								
9 Independência do Brasil.								
10 Causas da não adesão: Batalha do Jenipapo.								
11 Balaiada: caracterização e causas do movimento.								
12 Período republicano: adesão do Maranhão à República.								
13 Revolução de 1930 no Maranhão.								
14 Principais fatos políticos, econômicos e sociais ocorridos no Maranhão na segunda metade do século XX.								
GEOGRAFIA DO MARANHÃO								
1 Localização do estado do Maranhão: superfície; limites; linhas de fronteira; pontos extremos; áreas de proteção ambiental (APA).								
2 Parques nacionais.								
3 Climas do Maranhão: pluviosidade e temperatura.								
4 Geomorfologia.								
4.1 Classificação do relevo maranhense: planaltos, planícies e baixadas.								
5 Características dos rios maranhenses: bacias dos rios limítrofes (Parnaíba, Gurupi e Tocantins-Araguaia).								
6 Bacias dos rios genuinamente maranhenses.								
7 Principais formações vegetais: floresta, cerrado e cocais.								
8 Geografia da população: população absoluta; densidade demográfica; povoamento; movimentos populacionais.								
9 Agricultura maranhense: caracterização e principais produtos agrícolas; caracterização da pecuária.								
10 Extrativismo: vegetal, animal e mineral.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
11 Parque industrial: indústrias de base e indústrias de transformação.								
12 Setor terciário: comércio, telecomunicações, transportes.								
13 Malha viária.								
14 Portos e aeroportos.								
15 Cultura maranhense.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (GRUPO II)								
1 Cadeia de custódia do vestígio cibernético: identificação, isolamento, coleta e preservação do vestígio cibernético; vestígios cibernéticos (identificação e isolamento físico e lógico; coleta, registro e preservação); coleta de dados voláteis.								
2 Mídias de armazenamento: extração dos dados; cópia dos dados disco-para-disco e disco-para-arquivo; processamento dos vestígios e indexação; formatos de arquivo digitais; recuperação de arquivos; file carving; string searching; metadados; linha do tempo; arranjos de discos; RAID; JBO; tecnologias e meios de armazenamento digital.								
3 Locais de Internet: camadas; protocolos; endereçamento na Internet; investigação de crimes cibernéticos; análise de mensagens de correio eletrônico; mensagens em listas de discussão; mensagens em redes sociais; websites; domain name system (DNS); comunicações instantâneas; salas de conversação.								
4 Redes de computadores e dados de interceptação telemática: topologias de redes de computadores; interconexão de redes; gateways; hubs; repetidores; bridges; switches; roteadores; arquitetura e protocolos de redes de comunicação OSI e TCP/IP; protocolos DNS, FTP, HTTP, IMAP, IP, POP3, SMB, SNMP, SMTP, TCP, TFTP, UDP; técnicas VOIP, NAT, VPN; vestígios cibernéticos em redes de computadores; tráfego de rede; análise de registro de logs; servidores de autenticação; servidores de proxy; servidores de DHCP; servidores de DNS; firewalls; servidores de aplicação; sistemas de detecção e prevenção de intrusão (IDS/IPS); metodologias de detecção de intrusão em máquinas individuais e em dispositivos móveis; ataque de negação de serviço (DoS/DDoS); ataque de injeção de código SQL (SQL injection); ataque de inclusão de arquivo local (LFI); ataque de inclusão de arquivo remoto (RFI); técnicas básicas de comunicação; técnicas de comutação de								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
5 Sistemas operacionais: Windows Server, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Unix, Linux, MacOS, iOS, Android; estrutura de registro; logs; auditoria; usuários; segurança.								
6 Imagens digitais: estrutura básica de uma câmera digital; formação e armazenamento de imagens digitais; detecção de edição ou montagem; técnicas de interpolação; super-resolução; melhoria e restauração de imagens; correção de foco e movimento; ruído periódico; distorção de lente; fotogrametria.								
7 Computação embarcada: conceito de computação embarcada; categorização dos sistemas embarcados; sistemas integrados; sistemas embutidos; sistemas embarcados; sistemas embarcados em veículos de via terrestre; aquisição de vestígios cibernéticos em computação embarcada; gravadores de dados de eventos (EDR); captura de dados contidos no EDR; barramento de comunicação serial CAN (controller area network); sistema OBD (on board diagnostics).								
8 Equipamentos portáteis e telefonia móvel: telefonia móvel; isolamento eletromagnético de telefones celulares; cartões SIM; sistemas operacionais Android e iOS; tipos de extração de dados; extração lógica; extração física; JTAG; chipoff; memória flash NAND/NOR; memória eMMC/eMCP e UFS; dispositivos lógico-programáveis in-system programming (ISP ou ICSP).								
9 Computação na nuvem: conceito de computação na nuvem; serviços em computação na nuvem; forensic as-a-service; MapReduce; Hadoop.								
10 Dados criptografados: conceitos de criptografia; chaves de criptografia; arquivos criptografados; discos virtuais criptografados; detecção; cifragem; decifragem; recuperação direta; pré-computado; força bruta; dicionário probabilístico; híbrido sistemas criptográficos simétricos e de chave pública; certificação digital; algoritmos RSA, AES e RC4; hashes criptográficos.								
11 Malwares: conceito e classes de malwares, spywares, backdoors, worms, bots, trojans, rootkit, vírus; análise estática; análise dinâmica; análise post-mortem, antianálise.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
12 Tecnologias de virtualização de plataformas: emuladores; máquinas virtuais; paravirtualização.								
13 Bancos de dados: arquiteturas; modelos lógicos e representação física; implementação de SGBD relacionais; linguagem de consulta estruturada (SQL); estruturas de registro e análise de logs; big data.								
14 Sistemas de arquivos: MBR, GPT, NTFS, FAT12, FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, EXT4, F2FS, HFS+, GFS e HDFS; características, metadados e organização física.								
15 Pornografia infanto-juvenil: conceito de pornografia infanto-juvenil; técnicas computacionais para identificação de arquivos de pornografia infanto-juvenil; detecção de conteúdo de pornografia infanto-juvenil por meio da identificação de padrões de movimento e da análise de áudio.								
16 Criptoativos e contratos inteligentes: bockchain; criptoativos; ativos virtuais; criptomoedas; moeda digital; stablecoins; contratos inteligentes (smart contracts); corretoras (exchanges descentralizadas); DAPPS (aplicações distribuídas descentralizadas); carteiras digitais (paper, hardware, web, desktop e mobile wallet); emissão de tokens; block explorers; airdrops; chave privada (seed); busca e apreensão de criptoativos; DeFi; NFTs; mineração; metaverso.								
17 Algoritmos e lógica de programação: algoritmos; recorrências; alocação de memória estática e dinâmica; tipos abstratos de dados; métodos de ordenação; estruturas de dados elementares (listas, pilhas, tabelas hash, árvores binárias); árvores balanceadas (AVL e vermelho-preto); estruturas de dados avançadas (heaps, árvores digitais, árvore PATRICIA); grafos (algoritmos elementares); caminhamentos; busca de caminhos mais curtos; fluxo em redes; cálculo do fluxo máximo; algoritmo de Ford-Fulkerson; código de Huffman; algoritmo KMP, Prim, Kruskal, Dijkstra, Floyd-Warshall.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
18 Técnicas antforenses: ocultação, ofuscação e encriptação de dados; falsificação, deleção e destruição de dados; prevenção à análise; obstrução à coleta de vestígios; subversão de ferramentas; técnicas e ferramentas de decompilação de programas; debuggers; compactadores de código executável.								
19 Inteligência artificial: aspectos introdutórios da inteligência artificial (objetivos, histórico da área); paradigmas da inteligência artificial clássica (simbolismo, conexionismo, evolucionismo); aquisição e representação do conhecimento; sistemas baseados em conhecimento; ontologias; redes neurais artificiais; lógica nebulosa; autômatos celulares e algoritmos genéticos; agentes inteligentes de software; noções de robótica; sociedades de agentes; aspectos epistemológicos da inteligência artificial; sistemas bioinspirados; vida artificial; aplicações; aprendizado de máquina (machine learning); aprendizado profundo (deep learning); automação robótica de processos (robotic process automation – RPA); visão computacional (image recognition/pattern recognition); assistentes virtuais (chatbots) e processamento de linguagem natural (natural language processing – NLP).								
20 Legislação específica.								
20.1 Normas ABNT NBR ISO/IEC 27037/2013, ISO 27001, 27002, 27005, 27035 e 27701.								
20.2 Lei nº 12.527/2011 e suas alterações (Lei de Acesso à Informação).								
20.3 Lei nº 12.965/2014 e suas alterações (Marco Civil da Internet).								
20.4 Lei nº 12.737/2012 (Lei dos Crimes Cibernéticos).								
20.5 Lei nº 13.709/2018 e suas alterações (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD).								
20.6 Lei nº 14.478/2022 (Lei Brasileira de Ativos Virtuais).								