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; organização e reorganização de orações e períodos; 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								
Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios;								
deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.								
Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.								
Números inteiros e racionais:								
operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação);								
expressões numéricas;								
múltiplos e divisores de números naturais;								
problemas.								
Frações e operações com frações.								
Números e grandezas proporcionais:								
razões e proporções;								
divisão em partes proporcionais;								
regra de três;								
porcentagem e problemas envolvendo regra de três simples, cálculos de porcentagem, acréscimos e descontos.								
Noções de Estatísticas:								
medidas de tendência central (moda, mediana, média aritmética simples e ponderada) e de dispersão (desvio médio, amplitude, variância, desvio padrão);								
leitura e interpretação de gráficos (histogramas, setores, infográficos) e tabelas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Geografia e História do Maranhão								
Formação territorial e ocupação do espaço maranhense.								
Localização, limites, divisão político-administrativa e regionalização do Maranhão.								
Aspectos físicos e naturais: relevo, clima, solos, vegetação, biomas e domínios de transição.								
Hidrografia e principais bacias hidrográficas.								
Litoral maranhense, ecossistemas costeiros e recursos naturais.								
População, dinâmica demográfica, migrações, urbanização e rede urbana.								
Aspectos econômicos: agricultura, pecuária, extrativismo, indústria, mineração, comércio, serviços, turismo, infraestrutura, portos e ferrovias.								
Questões ambientais, conservação da biodiversidade e desenvolvimento sustentável.								
Povos indígenas, comunidades quilombolas e populações tradicionais.								
Formação histórica do Maranhão.								
Povos originários e colonização.								
França Equinocial e ocupação portuguesa.								
Fundação e formação de São Luís.								
Economia e sociedade colonial.								
Escravidão indígena e africana.								
Produção algodoeira e transformações econômicas.								
Independência e formação da província.								
Balaiada: contexto, causas, principais personagens, desenvolvimento e consequências.								
Maranhão na Primeira República.								
Transformações econômicas, políticas e sociais no século XX.								
Industrialização, urbanização, grandes projetos, mineração e infraestrutura.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Maranhão contemporâneo e processo de redemocratização.								
Cultura, patrimônio histórico e manifestações culturais maranhenses.								
Bumba meu boi, Tambor de Crioula, Tambor de Mina, reggae e demais manifestações populares.								
Literatura e personalidades maranhenses.								
Patrimônio material e imaterial.								
Aspectos políticos, sociais, econômicos, ambientais e culturais do Maranhão na atualidade.								
Noções de Informática								
Conceitos básicos de hardware e software.								
Sistemas operacionais (ambiente Windows).								
Dispositivos de entrada, saída e armazenamento.								
Gerenciamento de arquivos e pastas.								
Softwares utilitários.								
Ferramentas de produtividade: edição de textos, planilhas e apresentações (Microsoft Office e Google Workspace).								
Correio eletrônico (Gmail e Outlook).								
Ferramentas de reuniões virtuais (Microsoft Teams, Zoom e Google Meet).								
Redes de computadores: conceitos básicos de internet e intranet.								
Navegadores de internet (Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome).								
Pesquisa e busca avançada na internet.								
Armazenamento e compartilhamento de arquivos em rede e na nuvem.								
Segurança da informação:								
ameaças digitais, vírus, malware, phishing e engenharia social;								
antivírus, firewall, senhas seguras, autenticação multifator e procedimentos de backup.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Noções de inteligência artificial generativa e suas aplicações em ferramentas de produtividade (Copilot e Gemini), pesquisa, elaboração de documentos e automação de tarefas administrativas.								
Uso responsável da inteligência artificial e proteção de informações.								
Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).								
Transformação digital na Administração Pública: governo digital, processos e documentos eletrônicos, assinaturas eletrônicas e noções de interoperabilidade entre sistemas.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
Estatística descritiva e análise exploratória de dados: gráficos, diagramas, tabelas, medidas descritivas (posição, dispersão, assimetria e curtose).								
Probabilidade.								
Definições básicas e axiomas.								
Probabilidade condicional e independência.								
Teorema de Bayes.								
Variáveis aleatórias discretas e contínuas.								
Função de distribuição.								
Função de probabilidade.								
Função de densidade de probabilidade.								
Esperança e momentos.								
Teorema de Tchebichev.								
Distribuições especiais: Distribuições de Bernoulli, binomial, multinomial, geométrica, hipergeométrica, Poisson, uniforme, exponencial, Beta, Gama, normal, qui-quadrado, t de Student e F.								
Distribuições condicionais e independência.								
Esperança condicional.								
Funções geradoras de momentos.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Transformação de variáveis.								
Leis dos grandes números.								
Teorema central do limite.								
Amostras aleatórias.								
Estatísticas de ordem.								
Distribuições amostrais.								
Inferência estatística.								
Estimação pontual: métodos de estimação, propriedades dos estimadores, suficiência, estimadores bayesianos.								
Estimação por intervalos: intervalos de confiança, intervalos de credibilidade.								
Testes de hipóteses: hipóteses simples e compostas, níveis de significância e potência, teste-t de Student, teste qui-quadrado.								
Métodos não paramétricos: testes não paramétricos e regressão não paramétrica.								
Análise de regressão linear.								
Critérios de mínimos quadrados e de máxima verossimilhança.								
Modelos de regressão linear.								
Inferências sobre os parâmetros do modelo.								
Análise de variância e de covariância.								
Análise de resíduos.								
Técnicas de amostragem: amostragem aleatória simples, estratificada, sistemática e por conglomerados.								
Tamanho amostral.								
Estimadores de razão e regressão.								
Estatística computacional.								
Linguagem de programação R.								
Geração de números aleatórios.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Métodos para simulação de variáveis aleatórias.								
Estimação por métodos computacionais.								
Processos estocásticos.								
Cadeias de Markov em tempo discreto.								
Processos de Poisson.								
Teoria de renovação.								
Teoria de filas.								
Cadeias de Markov em tempo contínuo.								
Processos Gaussianos.								
Análise multivariada.								
Distribuição normal multivariada.								
Análise de componentes principais.								
Análise fatorial.								
Análise de correspondência.								
Análise discriminante.								
Análise de conglomerados.								
Análise de séries temporais.								
Análise descritiva de séries temporais.								
Estacionariedade.								
Modelos ARMA, ARIMA e SARIMA.								
Análise espectral.								
Conceitos básicos e aplicações de números índices, medidas de distribuição de renda e concentração industrial.								
Indicadores ambientais, institucionais, socioeconômicos, de biodiversidade, fiscalização, restauração, uso público e bioeconomia.								
Business Intelligence, dashboards, visualização de dados, bancos de dados, qualidade de dados, governança de dados e LGPD.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Modelagem preditiva, análise de risco, avaliação de efetividade de UCs e integração de dados geoespaciais e ambientais.								