

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 Matemática e estatística: álgebra linear (vetores, matrizes, autovalores e autovetores, transformação linear, diagonalização de matrizes e assuntos correlatos); cálculo diferencial e integral (limite, derivada, integral, cálculo numérico, técnicas de otimização, derivadas parciais e assuntos correlatos); probabilidade e inferência estatística (variáveis aleatórias, função densidade de probabilidade, distribuições de probabilidade, modelos estatísticos, testes de hipóteses e assuntos correlatos).								
2 Análise de dados e machine learning: técnicas de pré-processamento e visualização de dados; algoritmos de aprendizado supervisionado e não supervisionado; redes neurais profundas e suas aplicações em reconhecimento de padrões.								
3 Conceitos fundamentais de física: mecânica analítica (princípios de Hamilton e Lagrange, mecânica dos corpos rígidos e assuntos correlatos); eletromagnetismo (campos elétricos e magnéticos, ondas eletromagnéticas); termodinâmica e mecânica estatística (leis da termodinâmica, distribuições estatísticas); óptica e espectroscopia (propagação da luz, interferência, difração, espectroscopias de absorção e de emissão).								
4 Métodos quantitativos em física: equações diferenciais aplicadas a sistemas físicos; análise dimensional e similitude; métodos de Monte Carlo e outras técnicas computacionais.								
5 Física moderna e aplicações: mecânica quântica (princípios e aplicações em dispositivos quânticos).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
6 Processamento de sinal e imagem: transformadas de Fourier e Laplace em análise de sinais; técnicas de processamento de imagem para extração de características; modelagem e simulação de sistemas físicos e dinâmicos.								
7 Técnicas experimentais e instrumentação: princípios de medição e erros experimentais; sensores e atuadores em sistemas de aquisição de dados; técnicas avançadas de espectroscopia vibracional, eletrônica, ressonância magnética nuclear, microscopia eletrônica de varredura, microscopia eletrônica de força atômica.								
8 Séries temporais e análise espacial: modelos ARIMA e análise espectral para séries temporais; métodos de análise espacial e geoestatística; aplicações de GPS e técnicas de geolocalização.								
9 Ferramentas computacionais: programação em Python e R para análise de dados e modelagem matemática; bancos de dados e técnicas de big data.								