

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 Termodinâmica: estado termodinâmico e propriedades termodinâmicas; primeira lei e a conservação de energia; segunda lei aplicada a ciclos e processos; gases perfeitos; ciclos teóricos de geração de potência e refrigeração; noções de termodinâmica de fluidos compressíveis.								
2 Mecânica dos fluidos: propriedades e natureza dos fluidos; hidrostática; equações constitutivas da dinâmica dos fluidos; análise dimensional e relações de semelhança; escoamento em tubulações; noções de escoamento compressível em bocais.								
3 Transmissão de calor: fundamentos e mecanismos de transferência de calor; abordagem elementar dos processos de condução; convecção e radiação; princípios de operação dos trocadores de calor.								
4 Resistência dos materiais: tração e compressão entre os limites elásticos; análise das tensões e deformações; estado plano de tensões; força cortante e momento fletor; tensões/deformações em vigas carregadas transversalmente; problemas de flexão estaticamente indeterminados; torção e momento torsor; momento de inércia das figuras planas.								
5 Máquinas de fluxo: princípios de funcionamento e operação de ventiladores, bombas centrífugas, compressores alternativos, compressores centrífugos, compressores axiais, turbinas a vapor e a gás; aspectos termodinâmicos associados aos processos desenvolvidos por essas máquinas; influência das condições do serviço efetuado por essas máquinas sobre o desempenho destas e cálculo de potência de operação.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
6 Ciclos de geração de potência: conceitos práticos relativos aos ciclos de Rankine e Brayton; balanço energético e cálculo de eficiência do ciclo; principais fatores da perda de eficiência; equipamentos auxiliares para implementação desses ciclos.								
7 Corrosão: corrosão química e eletroquímica; métodos de proteção anticorrosiva.								
8 Seleção de materiais: fatores gerais de influência na seleção de materiais; principais materiais metálicos e não-metálicos de uso industrial e respectivas indicações e contraindicações ao uso.								
9 Eletrotécnica: elementos de circuitos; leis fundamentais; circuitos de corrente alternada; circuitos trifásicos; princípios de funcionamento de geradores e motores elétricos.								
10 Metalurgia: estrutura cristalina dos metais; propriedades mecânicas dos materiais; transformações de fase; diagramas de equilíbrio; ligas ferro-carbono; tratamentos térmicos; mecanismos para aumento da resistência mecânica e tenacidade dos aços-carbonos.								
11 Controle automático: princípios do controle automático de processos; estruturas de controle em feedback; conceitos de erro; overshoot; estabilidade; sistemas lineares e respectiva representação por meio de transformadas de Laplace; algoritmos de controle PID.								