

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS								
Língua portuguesa								
1. Compreensão e interpretação de textos.								
2. Tipologias e gêneros textuais.								
3. Figuras de linguagem.								
4. Relações semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (oposição/contraste, conclusão, concessão, causalidade, adição, alternância etc.)								
5. Ortografia oficial.								
6. Acentuação gráfica.								
7. Emprego das classes de palavras.								
8. Emprego do sinal indicativo de crase.								
9. Sintaxe da oração (termos essenciais, termos integrantes e termos acessórios da oração e suas funções no texto) e do período (período simples e período composto por coordenação e por subordinação).								
10. Funções do “que” e do “se”.								
11. Mecanismos de coesão textual.								
12. Emprego dos sinais de pontuação e suas funções no texto.								
13. Concordância nominal e verbal.								
14. Regência nominal e verbal.								
15. Colocação pronominal.								
16. Processos de formação de palavras.								
17. Significação das palavras.								
18. Variação linguística.								
História de Pernambuco								
1. Ocupação e colonização - Contatos iniciais do europeu com o nativo local, Capitanias Hereditárias, Duarte Coelho.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
2. A importância do açúcar para a economia local.								
3. Formação de Olinda e Recife.								
4. A presença holandesa e o governo de Maurício de Nassau.								
5. Movimentos de resistência e emancipacionistas - Formação de Quilombos, Insurreição Pernambucana (1654), Guerra dos Mascates (1710), Revolução Pernambucana (1817), Confederação do Equador (1824), Guerra dos Cabanos (1835), Revolução Praieira (1848).								
6. Pernambuco durante o período republicano.								
7. Manifestações da cultura popular pernambucana – Frevo, Maracatu, culinária, festas populares.								
8. Aspectos afro-brasileiros em Pernambuco.								
Atualidades								
1. Aspectos do Mundo Contemporâneo – Globalização, A questão migratória na Europa, Conflitos na África e no Oriente Médio, Consciência Ambiental, Crise energética e hídrica, Mudanças Climáticas, Ameaça terrorista.								
2. América Latina - Mercosul.								
3. Cotidiano Brasileiro: Aspectos econômicos, movimentos sociais, Sistema Único de Saúde, reformas no sistema de ensino do Brasil, “Lei Maria da Penha”, combate ao feminicídio, violência urbana.								
Raciocínio Lógico								
1. Compreensão de estruturas lógicas: proposições e conectivos lógicos, quantificadores, falácias.								
2. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções, equivalência e implicação lógica, argumentos válidos e conclusões.								
3. Diagramas lógicos.								
4. Princípios da contagem, técnicas de contagem, princípio multiplicativo, permutações, arranjos, combinações e probabilidade.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Matemática								
1. Conhecimentos numéricos – operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem.								
2. Conhecimentos geométricos – características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo. .								
3. Conhecimentos de estatística e probabilidade – representação e análise de dados; medidas de tendência central (médias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade.								
4. Conhecimentos algébricos – gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e dos 2.º graus, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.								
5. Conhecimentos algébricos/geométricos – plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.								
Informática								
1. Conceito de internet e intranet.								
2. Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à internet/intranet, incluindo navegadores, serviços de internet e computação em nuvem.								
3. Conceitos de proteção e segurança da informação, incluindo ameaças, vulnerabilidades, malwares, phishing, criptografia, autenticação e boas práticas de segurança.								
4. Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup), incluindo dispositivos de armazenamento, tipos de backup e restauração de dados.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
5. Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas, incluindo criação, nomeação, renomeação, cópia, movimentação e exclusão. Organização de computadores: processador, memórias, dispositivos de armazenamento, dispositivos de entrada e saída e periféricos. Conceitos básicos de instalação, configuração e utilização de periféricos.								
6. Ambientes operacionais: utilização básica do sistema operacional Windows 11 (em português), incluindo gerenciamento de arquivos, pastas, programas, configurações e recursos do sistema, Painel de Controle e comandos do Prompt de Comando.								
7. Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote Microsoft Office 2019 em português (Word, Excel e PowerPoint) e do pacote LibreOffice 7 em português (Writer, Calc e Impress), incluindo edição e formatação de documentos, fórmulas e funções, gráficos, tabelas, apresentações e exportação de arquivos.								
Física								
1. Conhecimentos básicos e fundamentais – Noções de ordem de grandeza. Notação Científica.								
Sistema Internacional de Unidades.								
Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis.								
Ferramentas básicas: gráficos e vetores.								
Conceituação de grandezas vetoriais e escalares.								
Operações básicas com vetores.								
2. O movimento, o equilíbrio e a descoberta de leis físicas – Grandezas fundamentais da mecânica: tempo, espaço, velocidade e aceleração.								
Relação histórica entre força e movimento.								
Descrições do movimento e sua interpretação: quantificação do movimento e sua descrição matemática e gráfica.								
Casos especiais de movimentos e suas regularidades observáveis.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Conceito de inércia.								
Noção de sistemas de referência inerciais e não inerciais.								
Noção dinâmica de massa e quantidade de movimento (momento linear).								
Força e variação da quantidade de movimento.								
Leis de Newton.								
Centro de massa e a ideia de ponto material.								
Conceito de forças externas e internas.								
Lei da conservação da quantidade de movimento (momento linear) e teorema do impulso.								
Momento de uma força (torque).								
Condições de equilíbrio estático de ponto material e de corpos rígidos.								
Força de atrito, força peso, força normal de contato e tração.								
Diagramas de forças.								
Identificação das forças que atuam nos movimentos circulares.								
Noção de força centrípeta e sua quantificação.								
A hidrostática: aspectos históricos e variáveis relevantes.								
Empuxo.								
Princípios de Pascal, Arquimedes e Stevin: condições de flutuação, relação entre diferença de nível e pressão hidrostática.								
3. Energia, trabalho e potência – Conceituação de trabalho, energia e potência.								
Conceito de energia potencial e de energia cinética.								
Conservação de energia mecânica e dissipação de energia.								
Trabalho da força gravitacional e energia potencial gravitacional.								
Forças conservativas e dissipativas.								
4. A mecânica e o funcionamento do universo – Força peso. Aceleração gravitacional.								
Lei da Gravitação Universal.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Leis de Kepler.								
Movimentos de corpos celestes.								
Influência na Terra: marés e variações climáticas.								
Concepções históricas sobre a origem do universo e sua evolução.								
5. Fenômenos elétricos e magnéticos – Carga elétrica e corrente elétrica. Lei de Coulomb.								
Campo elétrico e potencial elétrico.								
Linhas de campo.								
Superfícies equipotenciais.								
Poder das pontas.								
Blindagem.								
Capacitores.								
Efeito Joule.								
Lei de Ohm.								
Resistência elétrica e resistividade.								
Relações entre grandezas elétricas: tensão, corrente, potência e energia.								
Circuitos elétricos simples.								
Correntes contínua e alternada.								
Medidores elétricos.								
Representação gráfica de circuitos.								
Símbolos convencionais.								
Potência e consumo de energia em dispositivos elétricos.								
Campo magnético.								
Ímãs permanentes.								
Linhas de campo magnético.								
Campo magnético terrestre.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
6. Oscilações, ondas, óptica e radiação – Feixes e frentes de ondas. Reflexão e refração.								
Óptica geométrica: lentes e espelhos.								
Formação de imagens.								
Instrumentos ópticos simples.								
Fenômenos ondulatórios.								
Pulsos e ondas.								
Período, frequência, ciclo.								
Propagação: relação entre velocidade, frequência e comprimento de onda.								
Ondas em diferentes meios de propagação.								
Índice de refração e Leis de Refração.								
7. O calor e os fenômenos térmicos – Conceitos de calor e de temperatura. Escalas termométricas.								
Transferência de calor e equilíbrio térmico.								
Capacidade calorífica e calor específico.								
Condução do calor.								
Dilatação térmica.								
Mudanças de estado físico e calor latente de transformação.								
Comportamento de gases ideais.								
Máquinas térmicas.								
Ciclo de Carnot.								
Leis da Termodinâmica.								
Aplicações e fenômenos térmicos de uso cotidiano.								
Compreensão de fenômenos climáticos relacionados ao ciclo da água.								
Biologia								
1. Moléculas, células e tecidos – Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Divisão celular.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Aspectos bioquímicos das estruturas celulares.								
Aspectos gerais do metabolismo celular.								
Metabolismo energético: fotossíntese e respiração.								
Codificação da informação genética.								
Síntese Síntese proteica.								
Diferenciação celular.								
Principais tecidos animais e vegetais.								
Origem e evolução das células.								
Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante.								
Terapia gênica.								
Aplicações de biotecnologia na produção de alimentos, fármacos e componentes biológicos.								
Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA, investigações científicas em investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos.								
Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico.								
Biotecnologia e sustentabilidade.								
2. Identidade dos seres vivos – Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos.								
Diversidade biológica e classificação dos seres vivos.								
Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes.								
Embriologia, anatomia e fisiologia humana.								
3. Ecologia e ciências ambientais – Ecossistemas.								
Fatores bióticos e abióticos.								
Habitat e nicho ecológico.								
A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Dinâmica de populações.								
Interações entre os seres vivos.								
Ciclos biogeoquímicos.								
Fluxo de energia no ecossistema.								
Biogeografia.								
Biomassas brasileiros.								
Exploração e uso de recursos naturais.								
Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa, desmatamento, erosão, poluição da água, do solo, do ar e por microplásticos.								
Conservação e recuperação de ecossistemas.								
Conservação da biodiversidade.								
Serviços ecossistêmicos e sua relação com a conservação da biodiversidade e o bem-estar humano.								
Tecnologias ambientais.								
Noções de saneamento básico.								
Noções de legislação ambiental: água, florestas, unidades de conservação; biodiversidade.								
4. Qualidade de vida das populações humanas – Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano.								
Indicadores sociais, ambientais e econômicos.								
Índice de desenvolvimento humano.								
Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia.								
Saúde Única: relações entre saúde humana, saúde animal e equilíbrio ambiental.								
Noções de primeiros socorros.								
Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST).								
Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; obesidade.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Saúde mental e bem-estar social.								
Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável.								
Direito Constitucional								
1. Dos princípios fundamentais.								
2. Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos; direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, direitos sociais, nacionalidade e direitos políticos; remédios constitucionais.								
3. Organização do Estado: organização político-administrativa; repartição de competências; União, Estados Federados e Municípios; Administração Pública: disposições gerais; servidores públicos; dos militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.								
4. Organização dos Poderes: Poder Legislativo; Poder Executivo; Poder Judiciário. Funções Essenciais à Justiça.								
5. Defesa do Estado e das instituições democráticas.								
6. Súmulas, jurisprudência dominante dos Tribunais Superiores e legislação relacionada com os temas.								
7. Lei Federal nº 8.069/1990 - Estatuto da Criança e do Adolescente (Acrescido pelo art. 1º da Lei nº 18.926, de 8 de outubro de 2025.).								
8. Lei Federal nº 12.852/2013 - Estatuto da Juventude (Acrescido pelo art. 1º da Lei nº 18.926, de 8 de outubro de 2025.).								
9. Lei Federal nº 11.340/2006 - Lei Maria da Penha (Acrescido pelo art. 1º da Lei nº 18.926, de 8 de outubro de 2025.).								