

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
MÓDULO I - CONHECIMENTOS GERAIS								
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 morfosintática 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.								
6.5. Redação Oficial.								
RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO								
1. Conjuntos numéricos;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
2. Razões e proporções;								
3. Regra de três simples e composta;								
4. Porcentagem;								
5. Juros simples e compostos;								
6. Equações, inequações e sistemas de equações;								
7. Funções;								
8. Sequências;								
9. Matrizes e determinantes;								
10. Probabilidade;								
11. Análise combinatória;								
12. Estatística descritiva;								
13. Proposições lógicas;								
14. Conectivos;								
15. Tabelas verdade;								
16. Equivalências e negações;								
17. Argumentação lógica;								
18. Diagramas lógicos;								
19. Resolução de problemas envolvendo raciocínio lógico-matemático.								
MÓDULO II - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO								
Arquitetura de computadores.								
Sistemas operacionais.								
Redes de computadores e protocolos TCP/IP.								
Bancos de dados.								
Computação em nuvem.								
Engenharia De Software: Ciclo de vida de sistemas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Engenharia de requisitos.								
Arquitetura e integração de sistemas.								
Metodologias ágeis (Scrum e Kanban).								
Qualidade e testes de software.								
Segurança Da Informação: Confidencialidade, integridade e disponibilidade.								
Controle de acesso.								
Gestão de riscos e incidentes.								
Continuidade de negócios.								
Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018).								
Normas ISO/IEC 27001, 27002 e 27005.								
Governança e Gestão de TI: COBIT 2019 e ITIL 4.								
Planejamento estratégico.								
Gestão de projetos, processos e serviços de TI.								
Indicadores de desempenho.								
Contratações de soluções de TIC.								
Gestão de Dados e Inteligência Artificial: Modelagem e governança de dados.								
SQL.								
Business Intelligence (BI).								
Fundamentos de inteligência artificial, aprendizado de máquina e IA generativa.								
Transformação Digital no Poder Judiciário: Governo digital.								
Automação de processos.								
Interoperabilidade.								
Processo Judicial Eletrônico (PJe).								
Plataforma Digital do Poder Judiciário (PDPJ-Br).								
Acessibilidade digital.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Normas de TIC no Poder Judiciário: Resoluções CNJ nº 370/2021, nº 396/2021, nº 468/2022, nº 615/2025, com suas alterações.								
Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (MoReq-Jus).								
Gestão documental arquivística digital: metadados, ciclo de vida, preservação e RDC-Arq.								
Resolução CNJ n. 522/2023, com suas alterações.								
Plano Diretor de Tecnologia da Informação do TJPB (PDTI 2024–2026).								
ARQUITETURA E CONCEITOS DE SGBD								
Arquitetura de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD).								
Modelo relacional e álgebra relacional: relações, chaves, restrições de integridade e operações (seleção, projeção, junção e operações de conjuntos);								
modelos não relacionais.								
Arquiteturas OLTP (transacional) e OLAP (analítica).								
SGBDs relacionais de mercado: PostgreSQL, Oracle, MySQL/MariaDB e Microsoft SQL Server.								
Bancos de dados em memória e cache distribuído (Redis): casos de uso e políticas de expiração.								
MODELAGEM DE DADOS								
Modelagem de dados conceitual, lógica e física: entidades, atributos, relacionamentos, cardinalidade e mapeamento para o modelo relacional.								
Diagrama Entidade-Relacionamento (DER/MER).								
Normalização: dependências funcionais e formas normais (1FN, 2FN e 3FN);								
forma normal de Boyce-Codd (FNBC) e desnormalização.								
Modelagem dimensional: tabelas fato e dimensão.								
Esquemas dimensionais: Star Schema, Snowflake e Galaxy/Constellation.								
LINGUAGEM SQL								
DDL: CREATE, ALTER e DROP.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Linguagem SQL (ANSI): DML (SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE).								
DCL (GRANT e REVOKE) e TCL (COMMIT, ROLLBACK e SAVEPOINT).								
Junções: INNER, LEFT, RIGHT, FULL e CROSS JOIN.								
Subconsultas correlacionadas.								
SQL: subconsultas e funções de agregação (GROUP BY e HAVING).								
SQL: funções de janela (window functions): ROW_NUMBER, RANK, LAG/LEAD e agregações com OVER e PARTITION BY.								
Objetos de banco de dados: views, triggers e stored procedures;								
CTEs (Common Table Expressions).								
ADMINISTRAÇÃO, DESEMPENHO E SEGURANÇA								
Transações e propriedades ACID (atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade).								
Controle de concorrência, níveis de isolamento, bloqueios (locks) e deadlocks.								
Backup e restauração de banco de dados: backup lógico e físico, completo, incremental e diferencial;								
recuperação pontual (point-in-time recovery);								
Plano de Recuperação de Desastres (DRP): elaboração, estratégias de recuperação e testes periódicos.								
Ciclo de resposta a incidentes de segurança: preparação, identificação, contenção, erradicação, recuperação e lições aprendidas;								
aplicação a ambientes de banco de dados.								
Otimização de consultas (query tuning): planos de execução, indexação, estatísticas e particionamento.								
Segurança em banco de dados: criptografia de dados armazenados e mascaramento de dados;								
controle de acesso lógico: menor privilégio, segregação de funções e controle de acesso baseado em papéis (RBAC).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD, Lei nº 13.709/2018): princípios, dados pessoais e sensíveis, bases legais, direitos do titular e controles técnicos.								
Governança de dados: framework DAMA-DMBOK, gestão de metadados e ciclo de vida da informação.								
DATA WAREHOUSE E BIG DATA								
Pipelines ETL e ELT: extração, transformação, integração, carga e disponibilização de dados.								
Operações OLAP: drill-down, roll-up, slice, dice e pivot.								
Data Warehouse, Data Lake e Data Lakehouse: conceitos, diferenças e arquitetura de dados para grandes volumes.								
Ecossistema Hadoop: HDFS e MapReduce.								
Processamento distribuído em memória: Apache Spark.								
BANCOS DE DADOS NÃO RELACIONAIS (NOSQL)								
Bancos de dados NoSQL: modelos chave-valor, documentos (MongoDB), colunares e grafos.								
Trade-offs de arquitetura em sistemas distribuídos: latência vs. throughput, Teorema CAP, PACELC e modelo BASE vs. ACID.								
CIÊNCIA DE DADOS								
Estatística descritiva: medidas de tendência central (média, mediana e moda) e de dispersão (amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação);								
probabilidade e distribuições de probabilidade: binomial, Poisson e normal.								
Estatística inferencial: intervalos de confiança e testes de hipóteses (nível de significância, valor-p e erros dos tipos I e II).								
Aprendizado de máquina supervisionado: regressão, árvores de decisão, SVM e Random Forest.								
Aprendizado de máquina não supervisionado: K-Means e agrupamento hierárquico.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Linguagens para análise de dados.								
Python: sintaxe, tipos e estruturas de dados básicas;								
manipulação e análise de dados com Python: bibliotecas Pandas e NumPy;								
noções de linguagem R.								