

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS BÁSICOS								
Administração Geral, Administração Pública e Auditoria Governamental								
Administração Geral e Pública (Convergência Público-Privada):								
Evolução do Pensamento Administrativo: Teorias clássica, humanística, neoclássica, estruturalista, comportamental e sistêmica/contingencial.								
Funções do Administrador (PODC): Planejamento, Organização, Direção e Controle.								
Estrutura Organizacional e Departamentalização: Centralização, descentralização, concentração e desconcentração;								
tipos de estruturas (linear, funcional, linha-staff, matricial, por projetos e em rede).								
Processo Decisório: Tipos de decisões (programadas e não programadas), modelos de tomada de decisão e racionalidade limitada.								
Planejamento Estratégico: Formulação de missão, visão e valores;								
diagnóstico do ambiente interno e externo (Análise SWOT, 5 Forças de Porter, Cadeia de Valor, OKR).								
Gestão por Processos (BPM): Abordagem por processos, técnicas de mapeamento, análise, redesenho e melhoria contínua de processos.								
Gestão de Projetos: Conceitos e ciclo de vida de projetos (metodologias tradicionais como PMBOK e metodologias ágeis como Scrum e Kanban).								
Comportamento Organizacional: Motivação, liderança, comunicação organizacional, cultura e dinâmica de equipes.								
Gestão Estratégica de Pessoas: Gestão por competências, recrutamento, seleção, treinamento e desenvolvimento (T&D) e métodos de avaliação de desempenho.								
Modelos de Gestão Pública: Reformas administrativas, transição do modelo patrimonialista para burocrático e gerencial (New Public Management).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Governança, Accountability e Transparência: Estado regulador, controle social, governo eletrônico e aplicação da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011 e Decreto estadual nº 68.155/2023).								
Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018).								
Parcerias com o Setor Privado e Terceiro Setor: Organizações Sociais (OS), OSCIPs, Lei nº 13.019/2014 (MROSC), contratos de gestão, convênios e consórcios públicos.								
Ciclo de Políticas Públicas: Construção de agendas, formulação, implementação e financiamento de políticas públicas.								
Indicadores de Desempenho: Aplicação dos "5 Es" da gestão pública (Eficiência, Eficácia, Efetividade, Economicidade e Execução).								
Avaliação de Programas: Métodos de análise custo-benefício e custo-efetividade na entrega de serviços públicos.								
Auditoria Governamental e Controle Interno:								
Fundamentos e Tipologias de Auditoria Governamental: Conceito e Distinções;								
Tipos de Auditoria: Auditoria de conformidade (legalidade), auditoria financeira (demonstrativos) e auditoria operacional (avaliação de desempenho e gestão).								
Instrumentos de Fiscalização: Auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento e inspeção.								
Modelos de Gestão de Riscos e Controle: COSO I (Controle Interno - Estrutura Integrada), COSO ERM (Gerenciamento de Riscos Corporativos) e norma ABNT NBR ISO 31000.								
Modelo das Três Linhas (IIA): Atribuições da gestão operacional, das funções de riscos/conformidade e da auditoria interna.								
Normas e Modelos de Capacidade: Estrutura Internacional de Práticas Profissionais do IIA (IPPF), NBC TA/NBASP e o modelo IA-CM (Internal Audit Capability Model for the Public Sector).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Sistema de Controle Interno: Funções constitucionais do controle interno no Poder Executivo (Artigos 70 e 74 da Constituição Federal de 1988).								
Controladoria Geral do Estado e suas atribuições.								
Ouvidoria Geral do Estado.								
Integridade e Ética: Programas de integridade, gestão de riscos de fraude/corrupção (Lei nº 12.846/2013 - Lei Anticorrupção) e diretrizes de ESG aplicadas à administração pública.								
Ouvidoria Geral do Estado.								
Resposta aos órgãos de controle.								
Direito Administrativo								
Teoria Geral, Princípios e Organização Administrativa.								
Conceito, Objeto e Fontes do Direito Administrativo: Lei, doutrina, jurisprudência e costumes.								
Estado, Governo e Administração Pública: Conceito, elementos constitutivos, órgãos públicos (classificação e teorias da imputação).								
Estrutura da Administração Pública: Administração Direta e Indireta.								
Centralização, Descentralização, Concentração e Desconcentração.								
Entidades da Administração Indireta.								
Regime Jurídico-Administrativo e Princípios.								
Atos Administrativos e Poderes da Administração: Atos Administrativos: Conceito, requisitos/elementos de validade.								
Atributos dos atos administrativos.								
Classificação e espécies de atos.								
Extinção dos atos administrativos.								
Convalidação e Decadência Administrativa.								
Poderes da Administração Pública.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Agentes Públicos e Regime Estatutário: Conceito e Classificação dos Agentes Públicos.								
Cargo, Emprego e Função Pública.								
Regime Constitucional dos Servidores (Artigos 37 a 41 da Constituição Federal de 1988).								
Direitos, Deveres e Responsabilidades dos Servidores.								
Processo Administrativo Disciplinar (PAD) e Decreto estadual nº 69.122/2024.								
Licitações, Contratos e Serviços Públicos: Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021).								
Contratos Administrativos.								
Serviços Públicos e Formas de Parceria.								
Bens Públicos.								
Responsabilidade Civil do Estado.								
Controle da Administração Pública.								
Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992 com alterações da Lei nº 14.230/2021).								
Integridade, Transparência e Governança: Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) e Decreto estadual nº 68.155/2023;								
Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018 - LGPD);								
Decreto estadual nº 68.769/24 (Política de Dados Abertos da Administração Pública direta e autárquica do Estado de São Paulo);								
Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013);								
Estatuto do servidor público do Estado de São Paulo (Lei nº 10.261, de 28/10/1968).								
Direito Constitucional								
Teoria Geral da Constituição, Poder Constituinte e Hermenêutica: Teoria do Estado e da Constituição.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Aplicabilidade e Eficácia das Normas Constitucionais.								
Poder Constituinte.								
Hermenêutica e Interpretação Constitucional.								
Direitos e Garantias Fundamentais.								
Remédios Constitucionais.								
Organização Político-Administrativa do Estado.								
Administração Pública na Constituição Federal de 1988.								
Poder Legislativo e Processo Legislativo.								
Fiscalização Contábil, Financeira e Orçamentária.								
Poder Executivo e Judiciário.								
Finanças Públicas e Orçamentos (Artigos 163 a 169 da Constituição Federal de 1988): Instrumentos de Planejamento;								
Princípios Orçamentários Constitucionais;								
Processo Legislativo Orçamentário e Vedações;								
Limites com Pessoal e Finanças.								
Sistema Tributário Nacional e Repartição de Receitas (Arts. 145 a 162): Princípios gerais, limitações ao poder de tributar e espécies tributárias;								
Repartição constitucional de competências e das receitas tributárias (transferências obrigatórias e critérios federativos);								
Reforma Tributária (EC nº 132/2023).								
Controle de Constitucionalidade: Sistemas de Controle;								
Instrumentos Especiais.								
Ordem Econômica e Financeira (Arts. 170 a 192).								
Da Ordem Social (Arts. 193 a 232).								
Constituição do Estado de São Paulo.								
Economia								
Teoria Microeconômica:								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Eficiência e bem-estar.								
Equilíbrio parcial e geral.								
Oferta, demanda e elasticidades.								
Oligopólio e competição monopolística.								
Monopólio natural.								
Assimetria de informação.								
Bens públicos e bens meritórios.								
Curva de Laffer.								
Economia do bem-estar e eficiência de Pareto.								
Externalidades.								
Falhas de mercado.								
Incidência tributária.								
Regulação econômica.								
Teoremas fundamentais do bem-estar.								
Teoria da escolha pública.								
Tributação ótima e excesso de gravame.								
Tributação, eficiência e equidade.								
Teoria Macroeconômica:								
Crescimento econômico e produtividade.								
Modelos de determinação da renda.								
Multiplicadores fiscais.								
Política monetária e fiscal em diferentes regimes.								
Balanco de pagamentos.								
Consumo, poupança e investimento.								
Contabilidade Nacional e agregados macroeconômicos.								
Crescimento econômico.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Curva de Phillips.								
Inflação e índices de preços.								
Mercado de trabalho e desemprego.								
Modelo IS-LM.								
Modelo Mundell-Fleming.								
Modelos clássico e keynesiano.								
Moeda e sistema bancário.								
Multiplicador keynesiano.								
Oferta e demanda agregadas.								
Produto, renda e despesa.								
Regimes e taxas de câmbio.								
Economia aberta.								
Efeitos de inflação, juros, câmbio e crescimento sobre arrecadação, despesa e dívida.								
Efeitos macroeconômicos da composição do gasto público.								
Elasticidade das receitas públicas em relação ao nível de atividade e aos preços.								
Investimento público, produtividade e crescimento.								
Avaliação econômica de projetos:								
Projeto de investimento: conceitos, importância, características e limitações da elaboração e análise de projetos;								
etapas na elaboração de projetos;								
metodologias de avaliação e seleção de projetos;								
taxa mínima de atratividade;								
parâmetros para análise de projetos (vida econômica, depreciação, valor residual, capital de giro);								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
indicadores econômicos de projetos e sua utilização para tomada de decisão;								
análise de sensibilidade e cenários;								
incorporação da análise de risco e incerteza na avaliação e seleção de projetos;								
análise de projetos sociais;								
modelagem de Estrutura a Termo de Taxa de Juros (ETTJ);								
Duration;								
noções de Administração de Risco de Mercado (Value at Risk).								
Língua Portuguesa								
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.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Correlação de tempos e modos verbais.								
Regência nominal e regência verbal.								
Coordenação e subordinação.								
Conectivos e valor semântico.								
Matemática Financeira / Estatística								
Matemática Financeira:								
Regimes de capitalização em juros simples e compostos;								
montante, juros e número de períodos;								
taxas nominal, efetiva e real (com inflação) e conversão de taxas;								
equivalência de taxas e de capitais (data focal);								
capitalização contínua;								
séries de pagamentos uniformes e não uniformes;								
descontos: descontos simples comercial (bancário) e racional, e descontos compostos comercial e racional;								
amortizações: Sistema Price (francês), Sistema de Amortização Constante (SAC) e Sistema Misto;								
fluxo de caixa, valor presente e valor futuro;								
avaliação econômica de projetos: Valor Presente Líquido, Taxa Interna de Retorno.								
Estatística:								
Estatística descritiva e análise exploratória de dados: tipos de variáveis;								
construção e interpretação de tabelas, gráficos e diagramas;								
medidas descritivas de tendência central, dispersão, assimetria e curtose;								
identificação de outliers;								
análise de distribuições de frequências;								
covariância e correlação linear entre variáveis.								
Probabilidades: definições básicas, axiomas e propriedades;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
probabilidade condicional, independência e teorema de Bayes;								
variáveis aleatórias discretas e contínuas;								
distribuições de probabilidade (Bernoulli, binomial, multinomial, Poisson, geométrica, hipergeométrica, uniforme, normal, exponencial, Beta, Gama, t de Student, Qui-quadrado e F);								
Teorema Central do Limite;								
esperança matemática, variância e funções geradoras de momentos.								
Inferência estatística: técnicas de amostragem e estimação;								
métodos probabilísticos (aleatória simples, estratificada, sistemática e por conglomerados) e não probabilísticos;								
tamanho da amostra;								
estimativas pontuais e intervalares. testes de hipóteses;								
erros tipo I e II;								
valor-p e poder do teste;								
comparação de médias e proporções;								
testes paramétricos e não paramétricos;								
análise de variância (ANOVA).								
Regressão e predição: regressão linear simples e múltipla;								
diagnóstico e validação de modelos;								
séries temporais: (tendência, sazonalidade, autocorrelação e modelos ARIMA);								
estacionariedade.								
Modelagem estatística e aprendizado de máquina: visualização, interpretação e comunicação de resultados;								
aprendizado supervisionado e não supervisionado;								
processos de treinamento, validação e teste;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
métodos e métricas de avaliação de modelos de classificação, incluindo matriz de confusão, acurácia, sensibilidade (recall), especificidade, precisão, F1-score, curva ROC e área sob a curva ROC (AUC-ROC);								
métricas de avaliação de modelos de regressão, incluindo erro absoluto médio (MAE), erro quadrático médio (MSE), raiz do erro quadrático médio (RMSE) e coeficiente de determinação (R^2);								
modelos supervisionados, incluindo regressão linear, regressão logística, árvores de decisão, florestas aleatórias (Random Forest), k-vizinhos mais próximos (k-NN) e máquinas de vetores de suporte (SVM);								
métodos não supervisionados, incluindo k-means, agrupamento hierárquico, análise de componentes principais (PCA), análise de componentes independentes (ICA) e regras de associação;								
overfitting e underfitting;								
regularização Ridge e Lasso;								
seleção de variáveis e redução de dimensionalidade;								
identificação de padrões, tendências e anomalias.								
Administração Financeira e Orçamentária								
Classificação da despesa orçamentária.								
Classificação da receita orçamentária.								
Classificação funcional.								
Classificação institucional.								
Classificação programática.								
Fontes e destinação de recursos.								
Natureza da receita e da despesa.								
Alterações orçamentárias.								
Créditos especiais.								
Créditos extraordinários.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Créditos suplementares.								
Descentralização de créditos.								
Emendas parlamentares e orçamento impositivo.								
Conta Única e gestão de disponibilidades.								
Contingenciamento e limitação de empenho.								
Cronograma de desembolso.								
Despesas de exercícios anteriores.								
Empenho. liquidação e pagamento da despesa.								
Previsão, lançamento, arrecadação e recolhimento da receita.								
Programação financeira.								
Restos a pagar.								
Suprimento de fundos.								
Ciclo e processo orçamentário.								
Conceito, funções e natureza do orçamento público.								
Orçamento base zero.								
Orçamento de desempenho.								
Orçamento participativo e orçamento cidadão.								
Orçamento tradicional.								
Orçamento-programa.								
Princípios orçamentários.								
Acompanhamento da execução orçamentária.								
Controle orçamentário.								
Mensuração de desempenho orçamentário.								
Sistemas de administração orçamentária e financeira.								
Estrutura programática.								
Integração entre planejamento e orçamento.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).								
Lei Orçamentária Anual (LOA).								
Plano Plurianual (PPA).								
Programas, ações, objetivos e metas.								
Contabilidade Geral e Pública								
Contabilidade Aplicada ao Setor Público: conceito, objeto, campo de aplicação e objetivos da Contabilidade Aplicada ao Setor Público.								
Patrimônio público: conceito, composição e variações patrimoniais.								
Ativos, passivos e patrimônio líquido no setor público.								
Receita e despesa sob os enfoques orçamentário e patrimonial.								
Regimes orçamentário e patrimonial.								
Fatos contábeis e variações patrimoniais quantitativas e qualitativas.								
Reconhecimento, mensuração, registro e evidenciação dos elementos patrimoniais.								
Sistema contábil aplicado ao setor público.								
Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP): estrutura, natureza das informações e classes de contas.								
Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP).								
Escrituração e registro dos atos e fatos da administração pública.								
Integração entre execução orçamentária, financeira e patrimonial.								
Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público (DCASP): finalidade e estrutura das Demonstrações Contábeis (Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Balanço Patrimonial, Demonstração das Variações Patrimoniais, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido e Demonstração dos Fluxos de Caixa).								
Notas Explicativas.								
Contabilidade Geral: conceito, objeto, finalidade e usuários da contabilidade.								
Patrimônio: bens, direitos, obrigações e patrimônio líquido.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Equação patrimonial.								
Ativo, passivo e patrimônio líquido.								
Contas patrimoniais e contas de resultado.								
Débito e crédito.								
Método das partidas dobradas.								
Escrituração contábil.								
Fatos contábeis e suas variações patrimoniais.								
Regime de competência e caixa.								
Receitas e despesas.								
Direito Financeiro e Finanças Públicas								
Fontes e princípios do Direito Financeiro, Lei de Responsabilidade Fiscal – Lei Complementar nº 101/2000, Lei nº 4.320/1964, Normas constitucionais de finanças públicas.								
Disciplina constitucional do PPA, LDO e LOA.								
Antecipação de Receita Orçamentária (ARO).								
Crédito público.								
Dívida pública e disciplina constitucional.								
Empréstimos públicos.								
Garantias e contragarantias.								
Operações de crédito.								
Regra de ouro.								
Despesa com pessoal e limites legais.								
Despesa obrigatória de caráter continuado.								
Requisitos para geração de despesas.								
Conceito jurídico de despesa pública.								
Princípio da legalidade da despesa.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Atividade financeira do Estado.								
Compatibilidade entre PPA, LDO e LOA.								
Fiscalização e controle dos orçamentos.								
Disciplina constitucional e legal dos precatórios.								
Iniciativa e processo legislativo orçamentário.								
Natureza jurídica do orçamento.								
Conceito jurídico de receita pública.								
Renúncia de receita.								
Dívida ativa.								
Ingressos e receitas públicas.								
Receitas originárias e derivadas.								
Equalização fiscal.								
Federalismo fiscal.								
Repartição de receitas.								
Transferências intergovernamentais.								
Crítérios acima e abaixo da linha.								
Déficit público e seu financiamento.								
Necessidade de Financiamento do Setor Público (NFSP).								
Resultado nominal.								
Resultado operacional.								
Resultado primário.								
Fluência de Dados								
Ciência de Dados:								
Conceitos fundamentais de ciência de dados.								
Tipos de dados: estruturados, não-estruturados, semiestruturados.								
O ciclo de vida da informação e do processo de Ciência de Dados.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Metodologia CRISP-DM: fases e ciclo de aplicação.								
Big Data e Arquitetura de Dados: Data Warehouse, Data Mart, Data Lake, Data Lakehouse.								
Engenharia de Dados.								
Pré-processamento de Dados: Técnicas para preparação, limpeza e transformação de dados.								
Qualidade de dados: completude, consistência, acurácia, validade e unicidade.								
Banco de dados: Bancos de Dados Relacionais e Não Relacionais (NoSQL).								
Linguagem SQL: DQL, Funções de Agregação, Agrupamento, Junção, Ordenação, Filtros e Operações Lógicas.								
Análise de dados: Agrupamentos, Tendências e Projeções.								
Data Mining.								
Noções de Aprendizado de Máquina (Machine Learning), Aprendizado Profundo (Deep Learning), Inteligência Artificial (IA) e Processamento de Linguagem Natural (PLN).								
Noções de IA generativa e modelos de linguagem de grande escala (LLMs).								
Governança de Dados: conceito, tipos (centralizada, compartilhada e colegiada), papéis e responsabilidades.								
Gestão e qualidade de dados.								
Governança e Ética na IA: Transparência, Responsabilidade, Explicabilidade, Privacidade, Segurança, Alucinação, Viés.								
Segurança da Informação e Proteção de Dados: princípios de confidencialidade, integridade, disponibilidade e rastreabilidade.								
Ameaças, vulnerabilidades, riscos e controles de segurança.								
Classificação e controle de acesso a dados.								
Anonimização, mascaramento e políticas de retenção de dados.								
Conformidade legal e regulatória (Marco Civil da Internet).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
LGPD: princípios, bases legais, direitos do titular, agentes de tratamento, tratamento de dados pessoais pelo Poder Público e segurança e tratamento de incidentes.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - ÁREA DE CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS DE DADOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO								
Gestão ágil de produtos e projetos digitais:								
Gerenciamento de Produto Digital: visão, valor, OKRs, roadmaps;								
Gestão de Portfólios e Produtos;								
Metodologias Ágeis: Scrum Guide 2020: responsabilidades, eventos, artefatos e compromissos;								
Kanban: princípios, práticas, fluxo e métricas;								
Lean: princípios;								
SAFe 6.0: papéis e responsabilidades.								
Ciência de dados e inteligência artificial:								
Fundamentos: tipos de dados, ciclo de vida, metodologia CRISP-DM: fases e ciclo de aplicação.								
Big Data e Arquitetura: Data Warehouse, Data Mart, Data Lake, Data Lakehouse, Processamento distribuído.								
Engenharia de Dados: pipelines, ETL/ELT, técnicas para tratamento, limpeza, preparação, enriquecimento, normalização, tempo real, qualidade de dados.								
Processamento em lote (batch) e processamento de dados em fluxo (streaming).								
Banco de Dados: relacionais, colunares, NoSQL, Linguagem SQL e variações.								
Modelagem de dados relacional e dimensional.								
Análise de Dados: OLAP, mineração, analytics, análise exploratória de dados.								
Estatística descritiva aplicada à análise de dados.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
IA e Aprendizado de Máquina: supervisionado e não supervisionado, classificação, regressão, agrupamento (clustering), redução de dimensionalidade, redes neurais, PLN, Deep Learning, LLMs (conceitos).								
Treinamento, validação, teste, inferência, sobreajuste (overfitting) e métricas de avaliação de modelos de classificação e regressão.								
Ferramentas e Linguagens para ciência de dados: R, Python (PySpark, pandas, scikit-learn, NLTK).								
Governança e Ética em IA: transparência, responsabilidade, explicabilidade, privacidade, segurança, alucinação, viés.								
IA generativa: conceitos, modelos fundacionais, LLMs, prompts, embeddings, recuperação aumentada por geração (RAG) e limitações.								
Business Intelligence, Analytics e Visualização:								
Arquitetura de BI, indicadores, métricas, relatórios, dashboard, análise descritiva, diagnóstica, preditiva e prescritiva.								
Self-service BI.								
Visualização e comunicação de dados.								
Microsoft Power BI, versão vigente: Power Query, linguagem M, modelagem de dados, DAX, medidas, relacionamentos, filtros e dashboards.								
Modelagem dimensional: tabelas fato e dimensão, esquema estrela, granularidade e hierarquias.								
DAX: contexto de linha, contexto de filtro, transição de contexto e funções de inteligência de tempo.								
Power Query: transformações, tipos de dados, combinação e mesclagem de consultas.								