

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS - 30 QUESTÕES								
CONHECIMENTOS GERAIS								
1. Desafios do estado de direito: democracia e cidadania.								
1.1. Formação histórica do Estado Democrático de Direito.								
1.2. Constituição Federal de 1988: direitos fundamentais, sociais e políticos, consolidação da democracia, representação política e participação cidadã.								
1.3. Relações entre os Poderes Executivo e Legislativo e os desafios da governabilidade.								
1.4. Judicialização de políticas públicas.								
1.5. Capacidades estatais e democracia.								
1.6. Efetivação e reparação de Direitos Humanos: demandas sociais históricas, autoritarismo, violência de Estado, memória, verdade e justiça.								
2. Políticas públicas.								
2.1. Fundamentos de políticas públicas: conceitos e tipologias.								
2.2. Ciclos de políticas públicas: agenda, formulação, processos decisórios, implementação de planos, programas e projetos, monitoramento e avaliação.								
2.3. Levantamento, sistematização, análise e interpretação de dados quantitativos, qualitativos e indicadores de políticas públicas.								
2.4. Federalismo, descentralização e sistemas de políticas públicas no Brasil.								
2.5. Intersetorialidade e transversalidade.								
2.6. Transformação digital e seus impactos na sociedade e nas políticas públicas.								
3. Ética e integridade.								
3.1. Princípios e valores éticos do serviço público, seus direitos e deveres.								
3.2. Governança pública e sistemas de governança.								
3.3. Transparência.								
3.4. Acesso à informação.								
4. Diversidade e inclusão na sociedade.								
4.1. Diversidade de sexo, gênero e sexualidade; diversidade étnico-racial; diversidade cultural.								
4.2. Desafios sociopolíticos da inclusão de grupos vulnerabilizados: crianças e adolescentes; idosos; LGBTQIA+; pessoas com deficiências; pessoas em situação de rua; povos indígenas; comunidades quilombolas e demais minorias sociais.								
4.3. Desigualdades e interseccionalidades.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
5. Administração pública federal.								
5.1. Princípios constitucionais e normas que regem a administração pública.								
5.2. Evolução das reformas da administração e do serviço público no Brasil e estrutura organizacional da Administração Pública Federal.								
5.3. Sistemas estruturantes da administração pública federal.								
5.4. Fundamentos das finanças públicas, tributação e do planejamento-orçamento (Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual).								
6. Trabalho e tecnologia.								
6.1. Evolução das relações de trabalho e uso de novas tecnologias.								
6.2. Inteligência Artificial, automação e produtividade no setor público.								
6.3. Limitações, riscos e problemas associados ao uso das novas tecnologias no setor público.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 60 QUESTÕES								
EIXO TEMÁTICO 1 – CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS)								
1. Fundamentos da abordagem CTS.								
1.1. Paradigmas, conceitos, origens e evolução.								
1.2. Modelos e concepções de inovação tecnológica.								
1.3. Pensamento crítico sobre os impactos e responsabilidades sociais relacionados à ciência e tecnologia.								
1.4. Interações entre ciência, tecnologia, cultura e valores sociais.								
1.5. A relação entre desenvolvimento tecnológico e desenvolvimento social.								
1.6. Ética em pesquisa científica.								
1.6.1. Comitês de ética.								
1.6.2. Consentimento livre e esclarecido.								
1.6.3. Integridade na produção de dados e resultados.								
1.7. Popularização da ciência, educação científica e engajamento público.								
1.8. Desigualdades no acesso à ciência e tecnologia: questões de gênero, raça e território.								
1.9. Ciência aberta, acesso livre à informação científica e reprodutibilidade.								
EIXO TEMÁTICO 2 – POLÍTICAS PÚBLICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CT&I)								
1. Estrutura, fundamentos e instrumentos da CT&I no Brasil.								
1.1. Estrutura e funcionamento do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).								
1.2. Marco legal da CT&I no Brasil:								
1.2.1. Lei nº 13.243/2016 (Marco Legal da CT&I).								
1.2.2. Lei da Inovação.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
1.2.3. Lei do Bem.								
2. Planos, programas e instrumentos de fomento à CT&I:								
2.1. CNPq.								
2.2. CAPES.								
2.3. FINEP.								
2.4. FNDCT.								
2.5. EMBRAPPI.								
3. Modelos institucionais de inovação:								
3.1. Triângulo de Sábato.								
3.2. Modelo da Hélice Tripla (universidade-indústria-governo).								
3.3. Programas de desenvolvimento tecnológico para a indústria brasileira.								
3.3.1. Histórico e desafios.								
3.3.2. Programa Nova Indústria Brasil.								
4. Indicadores de CT&I:								
4.1. Pesquisa de Inovação Tecnológica (PINTEC/IBGE).								
4.2. Indicadores Nacionais de Ciência, Tecnologia e Inovação – análises e resultados.								
5. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e CT&I:								
5.1. Contribuições da ciência e da tecnologia para a sustentabilidade.								
5.2. Integração com a Agenda 2030.								
5.3. Governança, accountability e transparência na gestão pública.								
EIXO TEMÁTICO 3 – GESTÃO DE PROJETOS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CT&I)								
1. Fundamentos e práticas de gestão de projetos.								
1.1. Conceitos básicos de gestão de projetos em CT&I.								
1.2. Definição de projeto e características principais.								
1.3. Ciclo de vida de um projeto:								
1.3.1. Iniciação.								
1.3.2. Planejamento.								
1.3.3. Execução.								
1.3.4. Monitoramento e controle.								
1.3.5. Encerramento.								
2. Noções de gestão de escopo, tempo, custo, qualidade, recursos, comunicações, riscos, aquisições e stakeholders de projetos.								
2.1. Ferramentas e métodos de gestão de projetos:								
2.1.1. Gráficos de Gantt.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
2.1.2. PERT/CPM.								
2.1.3. Matriz RACI.								
2.1.4. Kanban.								
2.1.5. SCRUM.								
3. Gestão da Inovação e do Conhecimento em projetos de CT&I.								
EIXO TEMÁTICO 4 – TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TICs) & CIÊNCIA DE DADOS								
1. Fundamentos e aplicações de TICs e ciência de dados.								
1.1. Fundamentos das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs).								
1.2. Transformação digital na administração pública e nas instituições científicas.								
1.2.1. Estratégia Federal de Governo Digital.								
1.2.2. Dados como ativo estratégico para políticas públicas.								
2. Conceitos e aplicações de ciência de dados, Big Data e Internet das Coisas (IoT).								
2.1. Inteligência artificial, aprendizado de máquina e análise preditiva.								
2.2. Ética, vieses algorítmicos e impactos sociais da IA.								
3. Governança de dados, interoperabilidade de sistemas e Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).								
4. Visualização e interpretação de dados em contextos de pesquisa e gestão pública.								
5. Uso de dados para formulação, monitoramento e avaliação de políticas públicas.								
6. Dados abertos e transparência na gestão pública.								
EIXO TEMÁTICO 5 – METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA								
1. Fundamentos e práticas de pesquisa científica.								
1.1. Finalidades da pesquisa científica:								
1.1.1. Pesquisa básica.								
1.1.2. Aplicada.								
1.1.3. Exploratória.								
1.1.4. Descritiva.								
1.1.5. Explicativa.								
2. Classificação quanto à abordagem:								
2.1. Qualitativa.								
2.2. Quantitativa.								
2.3. Mista.								
2.4. Métodos científicos.								
2.5. Indutivo.								
2.6. Dedutivo.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
2.7. Hipotético-dedutivo.								
2.8. Tipos de pesquisa.								
2.9. Estudos de caso.								
2.10. Pesquisa-ação.								
2.11. Levantamento.								
2.12. Pesquisa experimental e quase-experimental.								
2.13. Revisão de literatura.								
2.14. Revisão bibliográfica.								
2.15. Revisão sistemática e integrativa.								
3. Elementos do projeto de pesquisa:								
3.1. Tema.								
3.2. Problema.								
3.3. Justificativa.								
3.4. Objetivos.								
3.5. Hipóteses.								
3.6. Metodologia.								
3.7. Instrumentos de coleta de dados:								
3.7.1. Entrevistas.								
3.7.2. Questionário.								
3.7.3. Observação.								
3.7.4. Formulários.								
3.7.5. Análise documental.								
4. Procedimentos de coleta de dados em pesquisa qualitativa e quantitativa.								
4.1. Redação científica.								
4.2. Estrutura de artigos e relatórios técnicos.								
4.3. Normas da ABNT, APA, Vancouver e outras.								