

Implementando a Inteligência Artificial em Contratações na Área da Saúde

Instrutor: Júlio Bomfim

Oficial do Exército Brasileiro, possui experiência em capacitação desde 2014, atuando em cursos como Utilização de Inteligência Artificial na Administração Pública, Plano de Logística Sustentável, Formação de Agentes de Contratação e IA nas Contratações Públicas. É mestrando em Governança e Desenvolvimento pela Escola Nacional de Administração Pública (ENAP). Ao longo da carreira, atuou como Comandante de Pelotão, Chefe de Setor de Aquisições, Chefe da Seção de Treinamento de Unidade de Controle Interno e, atualmente, exerce a função de Subcomandante de Unidade de Controle Interno.



Apresentação:

A área da saúde pública enfrenta desafios constantes e crescentes relacionados à celeridade, eficiência e conformidade em suas contratações. A complexidade inerente à aquisição de insumos, equipamentos de alta tecnologia e serviços médicos exige precisão técnica e rigor jurídico, tornando o processo de licitação e a gestão de contratos um ambiente crítico para a administração pública. Neste cenário de alta demanda e recursos limitados, a Inteligência Artificial (IA) emerge não apenas como uma inovação tecnológica disruptiva, mas como uma ferramenta indispensável para a modernização da governança pública e a garantia do direito à saúde.

Este curso foi desenhado para capacitar gestores, pregoeiros, equipes de planejamento, fiscais de contrato e profissionais da saúde pública a integrarem soluções de IA em suas rotinas operacionais e decisórias. A proposta central é desmistificar o uso de tecnologias avançadas, como a IA Generativa e os grandes modelos de linguagem, demonstrando suas aplicações práticas desde a fase de planejamento estratégico até a execução contratual. Ao longo da formação, os participantes compreenderão como a IA pode otimizar a elaboração de artefatos complexos e fundamentais, como o Documento de Formalização de Demanda (DFD), o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e o Termo de Referência (TR), reduzindo o tempo de tramitação processual e mitigando falhas humanas.

A proposta do treinamento é apresentar diferenciais relevantes: aprendizado prático desde o início, com a criação e o aprimoramento de um assistente virtual especializado em contratações públicas; uso da IA para geração e validação de conteúdos, favorecendo documentos mais precisos e aderentes às exigências normativas; e metodologia progressiva, em que cada módulo amplia as capacidades do assistente, tornando-o mais eficiente ao longo do curso.

O objetivo do curso é transcender a mera transferência de conhecimento teórico, instrumentalizando o servidor público para atuar como protagonista da transformação digital em sua instituição, com uma abordagem pragmática, metodologias ativas e foco na realidade material das aquisições de saúde, englobando desde insumos hospitalares básicos até serviços de limpeza especializada, visando habilitar os participantes a construir assistentes digitais especializados e buscando promover contratações mais ágeis, econômicas, transparentes e estritamente alinhadas ao interesse público.

PROGRAMA

- 1. Fundamentos da Inteligência Artificial (IA)**
 - a. Evolução histórica da Inteligência Artificial
 - b. Conceitos essenciais: IA, IA Generativa, modelos de linguagem
 - c. Transformações digitais no setor de saúde
 - d. Riscos operacionais e jurídicos associados ao uso da IA
- 2. Segurança, Conformidade e Governança no Uso da IA**
 - a. Proteção de dados sensíveis no contexto da LGPD
 - b. Alucinações e vieses algorítmicos
 - c. Uso responsável da IA em documentos oficiais
- 3. Engenharia de Prompt Aplicada às Contratações de Saúde**
 - a. Estruturação técnica de prompts
 - b. Estratégias para obtenção de precisão e rastreabilidade
 - c. Técnicas de refinamento e validação
 - d. Redução de erros, inconsistências e ambiguidades
- 4. IA Aplicada ao Planejamento da Contratação em Saúde**
 - a. Documento de Formalização da Demanda (DFD)
 - b. Estudo Técnico Preliminar (ETP)
 - c. Construção do Mapa de Riscos
 - d. Termo de Referência (TR)
 - e. Pesquisa de Preços
- 5. IA em Aquisições de Material e Serviços**
 - a. Aquisições de Equipamentos hospitalares
 - b. Insumos médicos e hospitalares
 - c. Estruturação de descrições técnicas
 - d. Limpeza hospitalar
- 6. Construção Progressiva de Assistente Especializado**
 - a. Desenvolvimento guiado de assistente digital
 - b. Especialização por tipo de contratação
 - c. Ajustes de comportamento e refinamento
 - d. Exercícios baseado em contratações reais

Público-alvo: Gestores, fiscais e agentes públicos que atuam nas contratações de bens e serviços de saúde, incluindo profissionais envolvidos nas atividades de planejamento da contratação, elaboração de artefatos da fase interna, bem como integrantes das áreas administrativa, licitações e contratos.

Benefícios: Os participantes desenvolverão competências aplicadas ao uso seguro e estratégico da Inteligência Artificial Generativa, com foco na melhoria da qualidade técnica dos documentos, redução de retrabalho, padronização de procedimentos, mitigação de riscos e aumento da eficiência nos processos de contratação, gestão e fiscalização de bens e serviços de saúde.

Ao término do curso, o participante receberá certificado emitido pelo Instituto Brasileiro de Governança Pública (IBGP).

Carga Horária: 20 horas

Solicite uma Proposta para Cursos In Company.

Para mais informações, acesse:

[Implementando a Inteligência Artificial em Contratações na Área da Saúde](#)

