2º Curso sobre Introdução a Inteligência Artificial (com aplicações práticas no ChatGPT, Gemini, Copilot e Gamma)

Modalidade: Presencial

Carga horária: 20 horas

Área temática: Outros

Período: 05/10/2026 a 09/10/2026

Horário: 08:00 às 12:00

Local: Auditório da ABOP – SCS, Qd . 02, Edifício Palácio do Comércio, conjunto 801 a 806

Investimento: R$ 2.500,00

Programa do curso

Brasília-DF, 05/10/2026 a 09/10/2026
Horário do evento: 08h às 12h

I - INTRODUÇÃO

Este curso de 20 horas foi especificamente desenhado para servidores públicos federais, estaduais e municipais, com o objetivo de prepará-los para compreender as bases e aplicações práticas da Inteligência Artificial (IA) no contexto da administração pública. Serão exploradas ferramentas como ChatGPT, Gemini, Copilot e Gamma para resolver desafios típicos do setor público, como análise de dados financeiros, automação de processos administrativos, criação de documentos e relatórios e otimização de serviços para o cidadão.

O foco não está em substituir conhecimentos tradicionais (Excel, Power BI, Tesouro Gerencial e SIAFI), mas em mostrar como a IA pode amplificar o impacto dessas ferramentas, automatizar tarefas repetitivas e gerar insights mais profundos. Este curso ajudará gestores públicos a modernizar suas práticas de trabalho, reduzir custos operacionais e melhorar a entrega de serviços.

II - OBJETIVO

Oferecer uma base introdutória do entendimento de IA, com aprofundamento nos conceitos essenciais que sustentam a IA, identificando as diversas áreas onde a IA está sendo aplicada, conhecendo algumas das ferramentas de IA mais populares, como ChatGPT, Gemini, Copilot e Gamma, bem como algumas das funcionalidades e aplicações dessas ferramentas.

oram acrescentados objetivos que destacam o impacto direto do curso no setor público, além de focar na justificativa para gestores aprovarem a participação dos servidores:

➢ Compreender o que é Inteligência Artificial e suas possibilidades de uso direto no serviço público;

➢ Analisar como a IA pode automatizar corrigir processos longos, como reconciliação de despesas e controle orçamentário usando as ferramentas existentes (Excel, Tesouro Gerencial e SIAFI);

➢ Identificar oportunidades para integrar a IA em atividades administrativas e financeiras do governo;

➢ Conhecer ferramentas práticas (ChatGPT, Gemini, Copilot e Gamma) com aplicações no atendimento ao cidadão, análise de relatórios e automação de fluxos de trabalho;

➢ Avaliar os riscos e benefícios éticos de aplicar IA em áreas públicas sensíveis;

➢ Desenvolver métodos para apresentar propostas de modernização, justificando como a IA otimiza resultados e reduz ineficiência;

➢ Relacionar o conteúdo aprendido com as principais metas institucionais de órgãos públicos, como prestação de contas, envio de relatórios e aumento da transparência.

Com esses novos objetivos, os gestores poderão visualizar como o curso impactará diretamente a eficiência de suas equipes e aos resultados institucionais.

III - PÚBLICO ALVO

Destina-se a qualquer gestor dos governos federal, estadual e municipal, que necessitem compreender melhor a Inteligência Artificial (IA), entendendo suas possibilidades, de forma a visualizar as possibilidades melhorar seus processos de trabalho por meio da IA.

IV - METODOLOGIA

O treinamento será desenvolvido por meio de aulas expositivas e práticas nas ferramentas de IA mais populares, como ChatGPT, Gemini, Copilot e Gamma.

V - REQUISITOS

Não há nenhum requisito para a participação neste curso. Para os cursos online seria ideal que o aluno acompanhasse as aulas práticas em tela diferente daquele em que acessará as ferramentas de IA onde serão realizadas algumas práticas, de forma que possa executar os exercícios passo a passo com o professor. Essa segunda tela pode ser um desktop, laptop, tablet ou celular.

VI - RESULTADOS ESPERADOS

Ao final do curso os alunos estarão aptos a entender os principais conceitos de IA, bem como conhecer algumas das funcionalidades das 4 mais populares ferramentas de IA.

VII - ESTRUTURA E CONTEUDO

Aula 1: Visão Geral e Fundamentos da Inteligência Artificial (4 horas)

Esta aula introdutória estabelecerá a base para o entendimento da IA.

Objetivos: Compreender o que é Inteligência Artificial; Explorar a evolução histórica da IA; Discutir os impactos atuais e tendências futuras.

1.1 A IA e as Ferramentas Tradicionais (Excel, Power BI, Tesouro Gerencial, Siafi)

Neste item discutiremos a preocupação de muitos: A Inteligência Artificial vai substituir o uso e o conhecimento de ferramentas como Excel, Power BI e sistemas governamentais como o Tesouro Gerencial e o Siafi?

- IA e ferramentas de análise (Excel, Power BI e outras).
- IA e sistemas governamentais (Tesouro Gerencial, Siafi).
- Porque a substituição é improvável.
- O futuro: colaboração e potencialização.

1.2 O que é Inteligência Artificial?

- Definições e conceitos-chave.
- História da IA: marcos importantes e evolução.
- Mitos e verdades sobre a IA.

1.3 Tipos de Inteligência Artificial

- IA Forte vs. IA Fraca.
- IA Simbólica vs. IA Conectivista.
- Diferença entre IA, Machine Learning (Aprendizado de Máquina), Deep Learning (Aprendizado Profundo) e Redes Neurais.

1.4 Onde a IA se Encaixa no Mundo Atual?

- Impacto da IA na sociedade e nos negócios.
- Áreas de aplicação da IA (saúde, educação, finanças, indústria, etc.)
- Considerações éticas e vieses na IA.
- Potenciais e riscos da IA na sociedade.
- O futuro da IA: tendências e desafios.
- Atividade prática: Debate 1: “O que você pensa sobre a IA hoje?”
- Debate 2: Discussão sobre as implicações éticas do uso da IA, como viés, privacidade e responsabilidade.

Aula 2: Conceitos Fundamentais da Inteligência Artificial (4 horas)

Aprofundaremos nos conceitos essenciais que sustentam a IA.

Objetivos: Entender os conceitos técnicos básicos que sustentam a IA; Compreender como funcionam os principais tipos de IA.

2.1 Machine Learning: A Essência do Aprendizado da Máquina

- O que é Machine Learning e como funciona.

- Tipos de aprendizado: supervisionado, não supervisionado e por reforço.
- Algoritmos básicos de Machine Learning (regressão linear, árvores de decisão, k-NN).

2.2 Deep Learning e Redes Neurais

- Entendendo as Redes Neurais Artificiais (RNAs).
- Camadas, neurônios e pesos.
- O poder do Deep Learning em reconhecimento de padrões e dados complexos.

2.3 Processamento de Linguagem Natural (PLN)

- Como a IA entende e interage com a linguagem humana.
- Aplicações de PLN: chatbots, tradução automática, análise de sentimentos.

2.4 Visão Computacional

- Como a IA "vê" e interpreta imagens e vídeos.
- Aplicações de Visão Computacional: reconhecimento facial, carros autônomos, diagnósticos médicos.

Aula 3: Aplicações Práticas da Inteligência Artificial (4 horas)

Exploraremos as diversas áreas onde a IA está sendo aplicada e gerando valor.

Objetivos: Identificar aplicações reais e acessíveis de IA no dia a dia; Relacionar áreas profissionais com o uso da IA.

3.1 IA no Cotidiano

- Assistentes virtuais (Siri, Alexa, Google Assistant).
- Sistemas de recomendação (Netflix, Spotify, Amazon).
- Filtros de spam e detecção de fraudes.
- IA no dia a dia: celulares; redes sociais; bancos; etc.

3.2 IA nos Negócios e Indústria

- Automação de processos (RPA - Robotic Process Automation).
- Otimização de cadeias de suprimentos.
- Manutenção preditiva e controle de qualidade.
- Personalização de produtos e serviços.

3.3 IA na Saúde e Medicina

- Diagnóstico assistido por IA.
- Descoberta de novos medicamentos.
- Cirurgias assistidas por robôs.

3.4 IA em Outras Áreas Estratégicas

- Cidades inteligentes e gestão de tráfego.
- Agricultura de precisão.
- Finanças: análise de risco e negociação algorítmica.

Aula 4: As 4 Principais Ferramentas de IA em Destaque e Suas Características (4 horas)

Nesta aula, focaremos em algumas das ferramentas de IA mais proeminentes e suas características fundamentais.

Objetivos: Conhecer as 4 ferramentas mais populares de IA na atualidade; Comparar funcionalidades, vantagens e desvantagens de cada uma.

4.1 Ferramenta 1: ChatGPT (OpenAI)

- Características: Modelo de linguagem grande (LLM), geração de texto, compreensão de contexto, capacidade de diálogo, criatividade textual, resumir e traduzir.
- Diferenciais: Facilidade de uso, ampla gama de aplicações conversacionais e de escrita criativa.

4.2 Ferramenta 2: Gemini (Google)

- Características: Modelo multimodal (texto, imagem, áudio, vídeo), alta performance em raciocínio, codificação e compreensão multimodal, integração com ecossistema Google.
- Diferenciais: Versatilidade multimodal, capacidade de processar e entender diferentes tipos de informação de forma integrada.

4.3 Ferramenta 3: Copilot (Microsoft)

- Características: Assistente de IA integrado a produtos Microsoft (Windows, Office 365, Edge, GitHub), automação de tarefas, geração de conteúdo, análise de dados, programação.
- Diferenciais: Profunda integração com ambientes de trabalho, otimização da produtividade em diversas plataformas.

4.4 Ferramenta 4: Gamma (Geração de Apresentações com IA)

- Características: Criação automática de slides, documentos e páginas da web a partir de um prompt, formatação inteligente, design personalizável, inclusão de imagens e

vídeos.

- Diferenciais: Agilidade na criação de conteúdo visual profissional, foco na simplicidade e impacto visual.

Aula 5: Funcionalidades e Aplicações Práticas das Ferramentas de IA (4 horas)

A aula final consolidará o aprendizado, mostrando as funcionalidades e exemplos reais de uso das ferramentas apresentadas.

Objetivos: Aplicar os conhecimentos em atividades práticas; Entender onde cada ferramenta se encaixa melhor.

5.1 Funcionalidades e Exemplos Práticos: ChatGPT

- Funcionalidades: Geração de ideias para conteúdo, redação de e-mails, criação de roteiros, respostas a perguntas complexas, brainstorm, simulação de diálogos.
- Exemplos: Redigir um post para blog sobre um tema específico; Criar um plano de estudos; Gerar ideias para um novo produto; Simular uma entrevista de emprego.

5.2 Funcionalidades e Exemplos Práticos: Gemini

- Funcionalidades: Análise de documentos e imagens simultaneamente, resumo de vídeos, criação de código de programação, geração de textos criativos com base em entradas multimodais.
- Exemplos: Resumir um artigo científico e gerar uma imagem ilustrativa; Criar um código Python a partir de uma descrição em texto e um diagrama; Analisar um gráfico e explicar seus dados.

5.3 Funcionalidades e Exemplos Práticos: Copilot

- Funcionalidades: Auxílio na escrita em Word/Outlook, criação de apresentações em PowerPoint, análise de dados em Excel, sugestão de código em plataformas de desenvolvimento, organização de informações.
- Exemplos: Gerar automaticamente slides para uma apresentação sobre um relatório do Excel; Sugerir trechos de código para uma função específica no VS Code; Redigir um e-mail com base em um conjunto de notas.

5.4 Funcionalidades e Exemplos Práticos: Gamma

- Funcionalidades: Gerar apresentações completas a partir de um título ou esboço, criar slides com texto e imagens formatados, transformar documentos em apresentações interativas, ajustar o design automaticamente.
- Exemplos: Criar uma apresentação de vendas em minutos a partir de um texto; Desenvolver um resumo visual de um relatório complexo; Preparar slides para uma aula

ou palestra de forma rápida e profissional.

6 - LOCAL E INFORMAÇÕES

O curso está **previsto** para o período de **05/10/2026 a 09/10/2026,** no **horário das 08h às 12h**, **totalizando 20 horas/aula**. Na oportunidade, cada participante receberá apostilas e demais materiais necessários ao desempenho do evento. O evento será ministrado no Auditório da ABOP - SCS, Qd. 02, Edifício Palácio do Comércio, conjunto 801 a 806 - CEP: 70.318-900, Brasília-DF. Para mais informações utilize os telefones: (61) 3224-2613, (61) 3224-2159 ou na Internet acesse o endereço www.abop.org.br

7 – INSCRIÇÕES

Deverão ser feitas através da Ficha de Inscrição Online, enquanto houver vagas. **O investimento da inscrição é de R$ 2.500,00(dois mil e quinhentos reais) por participante**.

Para cada 06(seis) inscrições do mesmo órgão efetivadas, a Abop está oferecendo 01(uma) bolsa integral.

A ABOP só considerará efetivada a inscrição após a apresentação da cópia do depósito da referida importância no Banco 341– ITAU– Agência 8635, Conta Corrente nº 24.938-9 ou da Nota de Empenho correspondente, em nome da entidade. O CNPJ 00.398.099/0001-21 e CF/DF07.343.300/001-00.A ABOP poderá postergar o início do evento ou cancelar em até 48h antes do evento, caso o número de participantes não seja suficiente para atender a programação.

8 - REQUISITOS

Ter curso superior ou exercício profissional na área de contabilidade, orçamento, , patrimônio, e administração e finanças públicas em geral ou em áreas correlatas.