



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ESCOLA DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE SERVIDORES

PROJETO PEDAGÓGICO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA – UMA ABORDAGEM PRÁTICA AUDITORIA INTERNA

1. Objeto

Contratação do curso ***Inteligência Artificial Generativa Aplicada – uma abordagem prática auditoria interna***, modalidade EaD, online, síncrono, no período de 16 a 27/03/2026, a ser realizado pela AISALLYN ARTIFICIAL INTELLIGENCE LTDA.

2. Apresentação

O avanço e a popularização da Inteligência Artificial têm ampliado as expectativas sobre produtividade e inovação no serviço público, ao mesmo tempo em que geram novos desafios.

Profissionais precisam lidar com um grande volume de informações, ritmos acelerados de mudança tecnológica e incertezas sobre como aplicar a IA de maneira segura, efetiva e alinhada às exigências institucionais.

Embora o tema esteja cada vez mais presente no debate público, sua utilização prática ainda suscita dúvidas — especialmente no que diz respeito ao uso responsável, à qualidade das respostas e aos riscos de aplicação inadequada.

Este curso foi desenvolvido para capacitar servidores do TRE a utilizar a IA Generativa de forma segura, estratégica e aplicada ao trabalho cotidiano. O foco está na execução de tarefas com maior agilidade, organização e precisão, utilizando ferramentas acessíveis, alinhadas às práticas modernas do setor público e capazes de apoiar diretamente a tomada de decisão e a qualidade das entregas.

Importante destacar que este não é um curso sobre normas ou legislações, mas sim um treinamento totalmente prático, orientado para o uso da IA no contexto real do serviço público.

A proposta é promover inovação e eficiência, aumentar a produtividade e apoiar a construção de resultados concretos no atendimento às demandas institucionais.

Assim, diante da importância desta temática, a Coordenadoria de Educação e Desenvolvimento – COEDE, por meio da Escola de Formação e Aperfeiçoamento de Servidores – EFAS, decidiu realizar esta palestra.

3. Justificativa

A unidade solicitante do treinamento apresentou como justificativa:

Necessidade de capacitar auditores a aplicar IA Generativa em todas as fases do processo de auditoria, do planejamento e análise de riscos à execução e monitoramento de recomendações, fortalecendo o controle e a governança do TRE. O foco está na execução de tarefas com maior agilidade, organização e precisão, utilizando ferramentas acessíveis, alinhadas às práticas modernas do setor público e capazes de apoiar diretamente a tomada de decisão e a qualidade das entregas.

4. Conteúdo programático

O conteúdo programático do curso está organizado para seguir a lógica do ciclo completo de uma auditoria.

Cada etapa reúne temas relacionados, permitindo uma compreensão progressiva — desde os fundamentos da IA Generativa até sua aplicação prática no planejamento, na execução, na comunicação e no monitoramento dos trabalhos de auditoria.

O detalhamento de cada tópico está apresentado a seguir, destacando os objetivos e as competências desenvolvidas em cada etapa.

A seguir, detalhamento do conteúdo:

Fundamentos

1. Fundamentos de IA Generativa

Introdução aos conceitos fundamentais da Inteligência Artificial Generativa, seus modelos e principais aplicações práticas, desde a comunicação profissional até a criação de recursos visuais.

2. Engenharia de Prompt

Exploração das bases que tornam a interação com modelos de linguagem eficiente e direcionada, além da apresentação de diferentes técnicas aplicáveis à auditoria.

3. Uso Ético e Responsável da IA

Reflexão sobre os desafios éticos e normativos relacionados ao uso de IA na Administração Pública, considerando a Resolução CNJ

615/2025, os limites na elaboração de documentos oficiais e a responsabilidade do servidor na revisão, validação e verificação de conformidade legal.

4. Assistentes de IA

Construção de assistentes personalizados voltados para automatizar tarefas específicas.

5. Engenharia de Contexto

Técnicas para selecionar e organizar informações relevantes antes da pergunta, garantindo que a IA use corretamente trechos de normas, contratos e documentos da instituição, produzindo análises mais precisas e alinhadas aos critérios de auditoria.

6. Agentes de IA – Uso de ferramentas como DeepResearch,

ManusAI, Perplexity e agentes em linha de comando para apoiar planejamento, investigações e análises.

Planejamento da Auditoria

7. Identificação e Análise de Riscos

Aplicação da IA para identificação e avaliação de riscos associados a objetivos estratégicos de órgãos públicos e políticas governamentais, proporcionando uma análise mais eficiente e detalhada.

8. Planejamento de Auditoria

Uso da IA para estruturar o planejamento da auditoria, incluindo a criação de planos e matrizes de planejamento. A IA auxilia na formulação de questões de auditoria e na definição dos testes necessários para obter respostas fundamentadas.

Execução de Auditorias

9. Análise de Imagens

Exploração dos conceitos de visão computacional, geração e descrição de imagens, com foco em casos práticos de análise e extração de informações de conteúdo visual.

10. Análise de Áudio e Vídeo

Uso de ferramentas de IA para transcrição de áudios e vídeos e como ferramenta de apoio na análise.

11. Análise de Documentos

Demonstração do potencial da IA na análise de licita documentos complexos como licitações contratos.

12. Tabulação de Dados

Extração e organização de informações não estruturadas para dados estruturados tabulares, como contratos e notas fiscais.

13. Dados Estruturados

Uso de IA Generativa na análise de dados estruturados, com planilhas de preços, com visualização de dados.

Comunicação Eficiente

14. Relatoria e Comunicação

Exploração das capacidades da IA na elaboração de relatórios e revisão de papéis de trabalho.

15. Monitoramento e Follow-up

Utilização da IA para análise de recomendações, emissão de pareceres e acompanhamento da implementação de melhorias contínuas nos processos de auditoria.

16. Comunicação Eficiente

Uso de IA na preparação de apresentações e sites para comunicação de resultados.

Conclusões e Reflexões

17. Futuro da Auditoria

Reflexão sobre os impactos da crescente integração dessa tecnologia no futuro da auditoria.

5. Objetivos

- ✓ Habilitar os servidores do Tribunal Regional Eleitoral (TRE) a integrar a Inteligência Artificial Generativa como uma ferramenta estratégica no dia a dia, potencializando a precisão, a agilidade e a qualidade técnica dos trabalhos, com foco na seguinte frente:
Turma - Auditoria
- ✓ Capacitar auditores e controladores a aplicar IA Generativa em todas as fases do processo de auditoria — do planejamento e análise de riscos à execução e monitoramento de recomendações, fortalecendo o controle e a governança do TRE.

5. Público-Alvo

10 (dez) servidoras e servidores da Secretaria de Auditoria Interna.

6. Data e Local do Curso

- ✓ Data: 16 a 27/03/2026
- ✓ Horário: a combinar
- ✓ Modalidade: EaD, on line, síncrono
- ✓ Carga Horária: 16 horas

7. Investimento

O valor do investimento por servidor é de R\$1.100,42 (um mil, cem reais e quarenta e dois centavos) totalizando valor total de **R\$11.004,20 (onze mil, quatro reais, vinte centavos)**.

8. Instrutor

ANDRÉ ROCHA

Profissional com quase duas décadas de experiência em auditoria, análise de dados e tecnologia, com atuação destacada em projetos voltados para as áreas de saúde, segurança pública e transformação digital.

Atua como Auditor Federal e palestrante em eventos e instrutor de cursos sobre auditoria, ciência de dados e IA, com ênfase em metodologias práticas, inovação e formação de profissionais. Tem contribuído com o setor público e privado na disseminação de conhecimento aplicado à integridade, eficiência e transformação digital.

Graduado em Engenharia de Computação pela Universidade Católica Dom Bosco (2003) e pós-graduado em Prevenção e Combate a Desvios de Recursos Públicos pela Universidade Federal de Lavras-MG (2022).

Liderou iniciativas estratégicas com foco em inovação, como o desenvolvimento de sistemas inteligentes baseados em dados e o uso de tecnologias emergentes, incluindo Inteligência Artificial, para aprimoramento de processos de controle e tomada de decisão.

DADOS BANCÁRIOS:

- ✓ Nome: AISALLYN ARTIFICIAL INTELLIGENCE LTDA
- ✓ Banco (Código): 0260
- ✓ Instituição: Nu Pagamentos S.A.- Instituição de pagamento
- ✓ Agência: 0001
- ✓ Conta corrente: 631165941-1
- ✓ CNPJ: 59.870.365/0001-10

9. Fundamentação Jurídica

A modalidade que se aventa como a mais apropriada é a do permissivo legal da **inexigibilidade de licitação**, com contratação direta, já que se trata de evento aberto a terceiros, com objeto único, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021:

Art. 74 É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:

(...)

III – contratação dos seguintes serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual com profissionais ou empresas de notória especialização, vedada a inexigibilidade para serviços de publicidade e divulgação:

(...)

f – treinamento e aperfeiçoamento de pessoal

10. Certificação

Para obter o certificado, será verificada a presença no treinamento.

11. Avaliação

Os participantes farão uma avaliação de reação ao final do treinamento.

Salvador, 20 de Fevereiro de 2025.

Larissa Alves

Estagiária

CARLA CRISTINE DE SOUSA SANTOS

Analista Judiciário

Matrícula 571