



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR



DESCRIÇÃO DO CURSO

A execução orçamentária e financeira concentra alguns dos pontos de maior risco da gestão pública: liquidações sem suporte documental adequado, pagamentos fora da ordem cronológica, retenções tributárias incorretas, inscrições indevidas em restos a pagar e fragilidades no acompanhamento das metas e limites da Lei de Responsabilidade Fiscal. Ao mesmo tempo, as unidades financeiras e de controle e compliance lidam com volumes crescentes de dados e com equipes reduzidas, o que limita a capacidade de análise tempestiva.

Esta masterclass de 24 horas foi estruturada para mostrar como a Inteligência Artificial generativa pode ampliar a capacidade analítica dessas áreas com segurança jurídica e supervisão humana. O percurso parte dos fundamentos normativos do ciclo da despesa (Constituição Federal, Lei no 4.320/1964, Lei Complementar no 101/2000 e Lei no 14.133/2021), avança para o tratamento e a análise de bases de execução orçamentária com IA, passa pela aplicação de testes analíticos e pela gestão de riscos conforme a ABNT NBR ISO 31000:2018 e culmina na construção, validação e governança de um agente de IA especializado.

O eixo prático do curso é o projeto integrador: cada grupo desenha, configura e testa um agente de IA voltado a um problema real da sua unidade, como a verificação de conformidade da liquidação, o monitoramento da ordem cronológica de pagamentos, a análise da execução orçamentária ou o apoio à auditoria interna. O agente é construído com instruções de sistema, base de conhecimento curada (RAG, MCP, Skills, Post Retrieval) e critérios explícitos de escalonamento para o servidor responsável, sendo submetido a bateria de testes antes da apresentação final.

A proteção de dados pessoais (LGPD), o sigilo fiscal e o princípio Human-in-the-Loop atravessam todos os módulos. Os participantes aprendem a identificar alucinações, vieses e erros de cálculo típicos dos modelos de linguagem e a estruturar trilhas de verificação que preservem a responsabilidade do agente público pela decisão final. São utilizadas ferramentas como ChatGPT, Claude, Gemini, Microsoft Copilot e NotebookLM, dentre outras, com critérios objetivos de escolha para cada tarefa.

**A organização do evento se reserva no direito de realizar, de forma superveniente, alterações na programação. A substituição de palestrante poderá ocorrer em face da indisponibilidade do palestrante/instrutor após a confirmação do convite ou mesmo em razão de caso fortuito ou força maior.*

PÚBLICO-ALVO

- Ordenadores de despesa e membros da alta administração;
- Gestores e servidores das áreas de orçamento, finanças e contabilidade;
- Servidores responsáveis pela liquidação, pelo pagamento e pelo controle da ordem cronológica;
- Controladores internos, auditores internos e equipes de conformidade;
- Gestores e fiscais de contratos responsáveis pelo atesto e pela medição de serviços;
- Equipes de governança, gestão de riscos e integridade;
- Assessores técnicos e analistas que atuam com dados e relatórios gerenciais.

CARGA HORÁRIA | 21H

MATERIAL DE APOIO

Apostila com conteúdo exclusivo do evento;

Certificado Geral com carga horária de 24 horas.



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR



OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Ao final da masterclass, o participante será capaz de:

- 1. Relacionar** os fundamentos normativos da execução orçamentária e financeira (CF, arts. 165 a 169; Lei no 4.320/1964; LC no 101/2000) aos pontos de controle do ciclo da despesa passíveis de apoio por IA.
- 2. Posicionar** o uso de IA no modelo das três linhas previsto no art. 169 da Lei no 14.133/2021, distinguindo atividades de gestão, de supervisão e de auditoria.
- 3. Operar** modelos de linguagem com técnicas de engenharia de prompt (zero-shot, few-shot, cadeia de raciocínio e prompts estruturados) aplicadas a tarefas financeiras e de controle.
- 4. Tratar** e analisar bases de execução orçamentária e financeira com apoio de IA, produzindo indicadores de desempenho, projeções e painéis gerenciais.
- 5. Aplicar** testes analíticos assistidos por IA para detecção de anomalias, como valores atípicos, duplicidade de pagamentos, fracionamento de despesa e quebra da ordem cronológica.
- 6. Estruturar** matrizes de riscos fiscais e operacionais do ciclo da despesa conforme a ABNT NBR ISO 31000:2018.
- 7. Verificar** a conformidade documental da liquidação (Lei no 4.320/1964, art. 63) por meio de listas de verificação assistidas por IA.
- 8. Projetar** e construir um agente de IA especializado, com instruções de sistema, base de conhecimento (RAG e Post Retrieval), ferramentas e critérios de escalonamento para o servidor responsável.
- 9. Validar** o agente por meio de bateria de testes, métricas de acurácia e aderência normativa, identificando alucinações e vieses.
- 10. Estabelecer** protocolos de supervisão humana, rastreabilidade, versionamento e proteção de dados (LGPD e sigilo fiscal) para uso institucional do agente.



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR



MODALIDADE PRESENCIAL

Serão 3 dias de encontro, realizado em 22 a 24 de Fevereiro de 2027, totalizando 21 horas de capacitação.

LOCAL DO EVENTO



Hotel
Em breve

HORÁRIOS

| Credenciamento
08:00 às 09:00 (Primeiro Dia)

09:00 às 12:00	Aula
12:00 às 13:00	Almoço
13:00 às 15:00	Aula
15:00 às 15:30	Coffee Break
15:30 às 17:30	Aula



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR

 ContaGov



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO 1: Fundamentos da Gestão Financeira Pública e do Sistema de Controle

- 1.1 Arquitetura constitucional do orçamento (PPA, LDO e LOA, CF, art. 165) e sistemas de controle externo e interno (CF, arts. 70 a 74)
- 1.2 Estágios da despesa: empenho, liquidação e pagamento (Lei nº 4.320/1964, arts. 58 a 65); restos a pagar processados e não processados; despesas de exercícios anteriores
- 1.3 Lei de Responsabilidade Fiscal: metas fiscais, Anexo de Riscos Fiscais, limites de despesa com pessoal (arts. 19 a 23), vedação do art. 42, RREO e RGF
- 1.4 Ordem cronológica de pagamentos (Lei nº 14.133/2021, art. 141): critérios, hipóteses de alteração justificada e dever de transparência
- 1.5 Pagamento na execução contratual: atesto, medição, glosas, Instrumento de Medição de Resultado (IMR) e retenções tributárias
- 1.6 Modelo das três linhas (Lei nº 14.133/2021, art. 169) e o papel da unidade de controle interno
- 1.7 Mapeamento dos pontos críticos do ciclo da despesa com potencial de apoio por IA

MÓDULO 2: Inteligência Artificial Generativa: Fundamentos e Ferramentas para Finanças e Controle

- 2.1 Conceitos essenciais: aprendizado de máquina, redes neurais profundas, aprendizado de representações e modelos de linguagem de grande escala (LLMs)
- 2.2 Funcionamento dos LLMs: tokens, janela de contexto, temperatura e raciocínio estendido
- 2.3 Limitações críticas para a área financeira: alucinação, vieses, fragilidade em cálculos e uso de execução de código para aritmética confiável
- 2.4 Panorama de ferramentas: ChatGPT (análise de dados, Deep Research e Canvas), Claude (Projects e Skills), Gemini (Gems e integração com Planilhas), Microsoft Copilot (integração com Excel e M365), NotebookLM e Perplexity; critérios de escolha por tarefa
- 2.5 Engenharia de prompt: zero-shot, few-shot, cadeia de raciocínio (chain-of-thought), prompts estruturados (papel, contexto, tarefa, formato e restrições) e evidências empíricas sobre o efeito do tom do prompt na acurácia
- 2.6 Dados sensíveis: LGPD, sigilo fiscal (CTN, art. 198), dados pessoais em folha de pagamento e em pagamentos a pessoas físicas; técnicas de anonimização
- 2.7 Human-in-the-Loop: riscos de dependência excessiva e padrões de perda de autonomia do usuário no uso de LLMs

MÓDULO 3: IA na Análise de Dados Orçamentários e Financeiros

- 3.1 Fontes de dados: Portal da Transparência, Tesouro Transparente, Siconfi, PNCP, Dados Abertos do Compras.gov.br e extrações de sistemas corporativos (SIAFI, Tesouro Gerencial ou sistemas locais)
- 3.2 Tratamento de bases com IA: limpeza, padronização, junção de tabelas e construção de dicionário de dados



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR

 ContaGov



3.3 Indicadores de execução: taxa de empenho, taxa de liquidação, inscrição em restos a pagar, prazo médio de pagamento e aderência à ordem cronológica

3.4 Análise preditiva: projeção de receita e despesa, sazonalidade e simulação de cenários fiscais

3.5 Visualização: painéis e relatórios gerenciais gerados com apoio de IA

3.6 Validação dos resultados: reprodutibilidade, conferência de totais, rastreamento de fórmulas e registro das premissas adotadas

MÓDULO 4: IA no Controle Interno, na Gestão de Riscos e na Auditoria

4.1 Processo de gestão de riscos da ABNT NBR ISO 31000:2018: escopo e contexto, identificação, análise, avaliação, tratamento, monitoramento e comunicação

4.2 Construção de matriz de riscos fiscais e operacionais do ciclo da despesa com apoio de IA

4.3 Testes analíticos: distribuição de Benford, valores atípicos, duplicidade de pagamentos, fracionamento de despesa, pagamentos fora da ordem cronológica e concentração de fornecedores

4.4 Cruzamento com cadastros de sanções (CEIS, CNEP e CEPIM) e com a situação cadastral de fornecedores

4.5 Conformidade documental da liquidação: nota fiscal, atesto, regularidade fiscal e trabalhista, retenções e documentos de cobrança

4.6 Papéis de trabalho e relatórios de auditoria com IA: matriz de achados (condição, critério, causa e efeito) e redação de recomendações

MÓDULO 5: Arquitetura e Construção de Agentes de IA

5.1 Assistente, agente e automação: graus de autonomia, uso de ferramentas e ciclo de raciocínio e ação

5.2 Componentes de um agente: instruções de sistema, base de conhecimento, RAG (geração aumentada por recuperação), ferramentas, memória e formato de saída

5.3 Plataformas: Plugins personalizados, Claude Projects e Skills e agentes do Microsoft Copilot; critérios institucionais de escolha (licenciamento, localização dos dados e governança)

5.4 Model Context Protocol (MCP): conexão de agentes a bases de dados e APIs públicas de contratos, empenhos, pagamentos e sanções

5.5 Canvas do agente: problema, usuário, entradas, saídas, limites de atuação e critérios de escalonamento para o servidor responsável

5.6 Curadoria da base de conhecimento: normas, manuais internos, jurisprudência do TCU, modelos e casos resolvidos

5.7 Redação da instrução de sistema: papel, escopo, procedimento passo a passo, formato de resposta, obrigação de citar a fonte e hipóteses de recusa

MÓDULO 6: Validação, Governança e Implantação do Agente

6.1 Bateria de testes: casos típicos, casos-limite e casos adversariais, com gabarito elaborado pela área técnica

6.2 Métricas de qualidade: acurácia, completude, aderência normativa, consistência entre execuções e taxa de alucinação



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR



6.3 Mecanismos de proteção: restrição de escopo, citação obrigatória de fonte, sinalização de incerteza e bloqueio de dados sensíveis

6.4 Governança do agente: responsável designado, versionamento, registro de uso e trilha de auditoria; diretrizes da Lei nº 14.129/2021 (Governo Digital) e da LGPD

6.5 Supervisão humana e responsabilização: motivação da decisão e consideração das consequências práticas (LINDB, arts. 20 a 28)

6.6 Plano de implantação: projeto-piloto, indicadores de valor público, capacitação da equipe e ciclo de melhoria contínua



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR



PALESTRANTE



RAFAEL MOTA

Rafael Soares Mota é servidor público federal, consultor, professor e palestrante, com mais de 20 anos de experiência em gestão de riscos, governança e contratações públicas. Foi Gerente de Licitações e Contratos da ANTAQ e Coordenador-Geral da Central de Compras do Ministério da Economia, além de pregoeiro e presidente de comissão de licitação.

À frente da área de contratações da ANTAQ, conduziu a elevação do índice de governança e gestão das contratações da agência do estágio inicial (388º lugar) ao estágio aprimorado (13º lugar no país e 1º entre as agências reguladoras), segundo levantamento do Tribunal de Contas da União.

Foi o primeiro profissional de compras públicas a tratar de Inteligência Artificial no setor, com o artigo “Como ferramentas de análise de dados e de machine learning podem colaborar com o planejamento das compras”, publicado em 2022, antes do lançamento do ChatGPT. É autor do e-book sobre indicadores e análise de dados nas compras públicas divulgado pelo Governo do Distrito Federal a seus servidores e criador do Método VÓRTICE®, metodologia de uso iterativo da IA na elaboração de artefatos de planejamento da contratação. Já capacitou mais de 10.000 alunos em IA aplicada à gestão pública.

É coautor dos livros “Licitação na Prática”, “Licitações e Contratos Administrativos na Lei 14.133/21: Aspectos Gerais”, “Desvendando o Estudo Técnico Preliminar na Contratação Pública” e “Menos Risco, Mais Lucro: Um Guia Prático para Licitantes”.

Pós-graduado em Gestão Pública pelo IBMEC e em Business Intelligence & Analytics pela Conquer Business School. Certificado em Governança, Riscos e Compliance pela KPMG e em Liderança pela Dale Carnegie. Na iniciativa privada, atuou como auditor na PwC e na área de precificação da AMBEV.



Masterclass de

Inteligência Artificial Aplicada à Gestão Financeira e Compliance

22 a 24 de Fevereiro de 2027

Foz do Iguaçu | PR

 **ContaGov**



INVESTIMENTO

R\$ 5.250,00 (por participante)

ESTÁ INCLUSO NO INVESTIMENTO

- 03 almoços; 03 coffee breaks;
- Material Didático com conteúdo exclusivo;
- Certificado digital com carga horária de 21 horas que será disponibilizado através da nossa plataforma: npevents.com.br

PAGAMENTO

O pagamento da inscrição deverá ser efetuado, em parcela única, em nome de CONTAGOV LTDA. (CNPJ 52.281.385/0002 97), no seguinte banco credenciado:



Agência: 1622-5
Conta Corrente: 25191-7

CONTATO

CONTA GOV

Telefone: (41) 3778-1716

Whatsapp: (41) 9849-9350