



**Descubra** as vantagens e possibilidades da Inteligência Artificial e como aplicar essa tecnologia de modo estratégico nas contratações públicas.

# Dinâmica dos trabalhos

Nosso curso combina teoria e prática em um formato dinâmico e interativo, com destaque para a aplicação prática:

- Aulas expositivas: com especialistas no tema, você terá uma base sólida sobre IA e suas aplicações no setor público.
- Exercícios práticos: atividades reais e simuladas para aplicar a IA em tarefas como planejamento, análise de riscos e elaboração de documentos.
- Demonstrações ao vivo: veja como ferramentas de IA podem ser usadas para criar soluções em tempo real.
- Estudos de caso: exemplos práticos que mostram o impacto da IA em contratações públicas.

#### O curso

Transforme suas práticas em contratações públicas com o poder da Inteligência Artificial (IA)! Este curso foi criado para capacitar agentes públicos na utilização de ferramentas modernas de IA de maneira estratégica, prática e segura.

Você vai aprender como a IA pode otimizar cada etapa das contratações públicas, desde os documentos do planejamento e a análise de riscos até a escolha de fornecedores e a gestão de contratos. Tudo isso com total alinhamento à Lei nº 14.133/2021 e às melhores práticas de governança pública.

Essa experiência de aprendizagem pressupõe conhecimento sobre o processo de contratação pública, em especial da fase de planejamento, com suas etapas e seus documentos.

Prepare-se para descobrir como a IA pode ser uma aliada poderosa para simplificar processos, reduzir custos e elevar o padrão de eficiência nas contratações governamentais. Seja protagonista na transformação digital do serviço público!

# Este curso é voltado para:



- Áreas requisitantes, equipe de planejamento e demais agentes/áreas responsáveis pela elaboração dos documentos e providências da fase preparatória
- Agentes da contratação, pregoeiros, equipes de apoio
- Fiscais e gestores públicos
- Assessores jurídicos e auditores internos
- Servidores que atuam nas áreas de compras, serviços e na execução dos contratos
- Profissionais interessados em inovações tecnológicas na gestão pública



# Quais as transformações esperadas

# Mais eficiência e produtividade:

Aprenda a usar a IA para automatizar tarefas, economizar tempo e aumentar a precisão em análises e documentos.

# **Decisões mais assertivas:** Descubra como a IA pode oferecer *insights* valiosos para a escolha de fornecedores e modelagem de contratos.

# Segurança e ética no uso da IA:

Conheça os cuidados necessários para aplicar a IA de modo responsável e seguro.

# **Competitividade profissional:** Domine ferramentas modernas que transformam suas práticas e destacam seu trabalho no



# Os professores

Currículos descritivos na próxima página.

setor público.



**Alessandra**Corrêa Santos



José **Anacleto**Abduch Santos



**Wellington** *Rodrigo Monteiro* 

#### Alessandra Corrêa Santos

Advogada. Gerente de Produtos e Coordenadora Editorial das soluções eletrônicas Zênite. Integrante da Equipe Técnica Zênite. Colaboradora da obra *Lei de licitações e contratos anotada* (8.; 9. ed., Zênite, 2011; 2013). Autora de artigos jurídicos na área de licitações e contratos administrativos.

#### José Anacleto Abduch Santos

Procurador do Estado do Paraná. Advogado especialista em contratações públicas. Mestre e doutor em Direito Administrativo pela UFPR. Professor de Direito Administrativo do Centro Universitário Curitiba (UniCuritiba). Exerceu cargos e funções de Diretor-Geral da Procuradoria-Geral de Estado do Paraná; Procurador-Geral do Estado Substituto; Coordenador do Curso de Graduação em Administração Pública da UniBrasil; Presidente dos Conselhos de Administração e Fiscal da Paranaprevidência; e Presidente de Comissões Especiais e Permanentes de Licitação no Estado do Paraná.

#### Wellington Rodrigo Monteiro

Doutor em Engenharia de Produção e Sistemas (IA e Otimização Multiobjetivo) pela PUCPR. Doutor em Administração (IA empresarial) pela Universidade Positivo. Mestre em Engenharia de Produção e Sistemas pela PUCPR. Bacharel em Engenharia de Computação pela PUCPR. Atualmente, é líder técnico em ciência de dados na área bancária e professor da PUCPR, ministrando disciplinas associadas à inteligência artificial e demais disciplinas correlatas de TI. Tem mais de 12 anos de experiência na indústria em TI, atuando com IA, projetos de TI e desenvolvimento de *software*.

É possível acessar o descritivo completo com o currículo dos professores no site desta capacitação. Acesse em: www.zenite.com.br

# Agenda da capacitação



Data:

24 a 27 MAR

Carga Horária:

16 horas (8h30 às 12h30)\* Replay:

por até **07** dias

<sup>\*</sup> **PERGUNTAS & RESPOSTAS:** Ao final de cada aula será destinado um tempo para troca de ideias e solução para as dúvidas enviadas via *chat*.









# **Aula 1 •** Dia 24, das 8h30 às 12h30

Professores: Alessandra Corrêa Santos
Wellington Rodrigo Monteiro

#### INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: ENTENDENDO A TECNOLOGIA E SUAS POTENCIALIDADES

- **O1** Como "nasceu" a inteligência artificial (IA)?
- **02** O que é é IA? Quais exemplos e aplicações?
- **03** O que é e como funciona a IA generativa?
- **Quais** os exemplos de IA generativa? Quais as diferenças e potencialidades de cada modelo?
- **05** O que é o ChatGPT? Existem alternativas para ele?
- **O6** O que são comandos ou *prompts*?
- **07** O que é persona?
- **08** O que são alucinações?
- **09** Afinal a IA generativa aprende? É possível ensiná-la?



- **10** O que a IA generativa faz bem e no que ela falha?
  - a) A IA substituiu o agente público na condução das contratações?
  - b) A IA permite ganho de produtividade na condução das contratações?
- **11** Quais os cuidados fundamentais para utilizar a IA de modo seguro? O que precisa ser validado para usar a IA generativa com segurança?

# NA PRÁTICA:

Exercício para construção de *prompts* e comandos. Quais os cuidados para dar comandos claros e precisos? Como fazer as perguntas e direcionar as respostas? Quais as dicas para obter os melhores resultados?





**Aulas 2 a 4 •** Dias 25 a 27, das 8h30 às 12h30

Professores: Alessandra Corrêa Santos

José Anacleto Abduch Santos

#### IA APLICADA ÀS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

- **12** Dever de inovação e responsabilidade por omissão
- **13** Gestão de informações e inteligência artificial
- **14** Estruturas de controle interno e IA
- **15** O uso da IA e as diretrizes de governança Existe contradição?
- **16** Existe um impasse ético e legal na utilização da IA?
- **17** Qual a importância dos documentos e das providências do planejamento conferida pela nova Lei nº 14.133/2021?

- **18** Considerando uma visão geral do macroprocesso, vejamos os pontos de destaque sobre o conteúdo e a finalidade dos seguintes documentos/providências:
  - Plano de Logística Sustentável (PLS)
  - Plano de Contratações Anual (PCA)
  - DFD
  - ETP
  - Gestão de riscos
  - TR
- 19 Como usar da IA em levantamentos, análises e comparações, bem como na construção e motivação da fase de planejamento?
- **20** Escolha da melhor modelagem de contratação Como a IA pode ajudar?
- **21** Requisitos de sustentabilidade Como a IA pode ajudar?
- **22** Modalidades de licitação, critérios de julgamento e modos de disputa Como a IA pode ajudar?
- **23** Exigências de habilitação Como a IA pode ajudar?
- **24** Execução do contrato Como usar a IA para a construção de documentos, fluxos e acompanhamentos da fase contratual?

### NA PRÁTICA:

Resolução de exercícios e demonstrações de como usar a IA generativa em todo o processo de contratação pública, com destaque para documentos e escolhas da fase de planejamento, levantamento de informações, elaboração de documentos e motivações (construção de modelos, checklists e documentos – passo a passo de como utilizar a IA).

# **Investimento**

R\$ **2.700**,00

por participante

**Ebook:** Lei de licitações e contratos administrativos e legislação correlata sobre contratação pública

Apostila digital específica do curso

Certificado

CONDIÇÃO ESPECIAL

03+01

A cada 03 inscrições pagantes, a Zênite disponibilizará **01 inscrição cortesia**.



Certificação Zênite: qualidade e excelência garantida.

Consulte todas as opções de pagamento

O pagamento da inscrição deverá ser efetuado em nome de ZÊNITE INFORMAÇÃO E CONSULTORIA S.A., CNPJ 86.781.069/0001-15.

Envio de Nota de Empenho/Ordem de Serviço ou Autorização de Fornecimento, com posterior pagamento em uma das contas bancárias indicadas abaixo:

**Banco do Brasil** | Ag:. 3041-4 | Cc: 84229-X **Banco Bradesco** | Ag:. 5750 | Cc: 0797822-7

**Caixa Econômica** | Ag:. 1525 | Cc: 000578231404-0

Banco Itaú | Ag:. 3833 | Cc: 63040-7

Banco Santander | Ag:. 3837 | Cc: 13001725-8

Observação: Para o mercado privado, outras opções de pagamento estarão disponíveis, como:

Boleto / Transferência bancária / Depósito / Pix



# **Importante**

O link para acesso ao certificado será enviado para o e-mail indicado na inscrição até 15 dias após o término do curso (última aula). O percentual de frequência que constará no certificado corresponderá ao tempo de audiência no curso (aulas ao vivo e replay, para o qual é considerado o período de disponibilização de 7 dias). Decorridos os 7 dias do replay, serão emitidos os certificados, independentemente de qualquer outro fator. A aferição da presença é realizada via sistema por meio do acesso de login e senha do participante, que são individuais e intransferíveis.

Cada senha de acesso à sala virtual dá direito a um único acesso e certificação. A senha não deve ser compartilhada.

É vedada a captação de som ou imagem das aulas, bem como seu compartilhamento por qualquer meio ou mídia.

A ZÊNITE reserva-se o direito de cancelar unilateralmente a realização do curso ou ainda reagendar data/horários de realização, comprometendo-se a informar antecipadamente os inscritos, o que não caracterizará infração administrativa ou civil, ficando isenta de qualquer sanção, indenização ou reparação (material e moral).



# **Questões técnicas**

Para o bom o funcionamento da plataforma, recomendamos as seguintes especificações técnicas mínimas:

- Computador: Processador i3 3Ghz Dual Core / 4GB RAM Internet de 10Mbps (de preferência por cabo)
- Browser: Recomenda-se utilizar o Google Chrome, Edge, Opera ou Safari. Evitar o Explorer.
- Banda ideal: Inbound participante: 3 Mbps

Para o acesso à plataforma do curso é necessário que a rede (privativa ou corporativa) tenha liberada a reprodução de Mídias streaming e permita acesso aos domínios: https://zeniteonline.com.br; \*.pluz.app; https://player.vimeo.com; \*.vimeo.com; \*.vimeo.com;

Importante: Se essas especificações não forem atendidas, a qualidade do recebimento da transmissão do curso (áudio e vídeo) poderá ficar prejudicada.

