



Curso Governança em IA - Inteligência Artificial Aplicada

Transforme Conhecimento em Prática e Saiba Como Preparar Sua Organização Para o Uso Responsável e Estratégico da Inteligência Artificial

Estamos vivenciando a aurora de uma nova era, onde a Inteligência Artificial deixa de ser ficção para se tornar o motor de nossas organizações. Contudo, com grande poder, vem grande responsabilidade. Em um cenário global onde regulamentações como o AI Act da União Europeia e discussões sobre ética em IA ganham força, a necessidade de uma governança robusta e prática torna-se imperativa.

A **Framework XGov AI®** emerge neste contexto como pioneira, oferecendo o "**primeiro e exclusivo Framework com abordagem prática**" para a governança de IA, com foco no ciclo de desenvolvimento de soluções. O perfil dos criadores é claramente o de visionários que compreendem que a simples implementação de IA não basta; é preciso governá-la, assegurando que seja confiável, ética e alinhada aos valores humanos e objetivos de negócio. Este treinamento ganha notoriedade justamente por sua capacidade de transformar conceitos complexos em ações concretas, preparando profissionais e organizações para os desafios e oportunidades da IA.

Este treinamento é um guia prático e integrado para capacitar profissionais a aplicarem a governança da Inteligência Artificial em todas as etapas do ciclo de desenvolvimento de soluções de IA utilizando o **Framework XGov AI®**. Ele visa não apenas identificar e mitigar riscos éticos, técnicos e operacionais, mas também construir soluções de IA confiáveis, seguras e justas, promovendo a transformação do conhecimento em uma prática estratégica para o uso responsável da IA.

O impacto deste treinamento é multifacetado. No âmbito **acadêmico e comercial**, ele estabelece um novo padrão para a formação em governança de IA fornecendo uma estrutura (**XGov AI®**) que dialoga com frameworks globais renomados como The Alan Turing Institute e ISO/IEC 42001. Ele fomenta uma mentalidade de responsabilidade e ética na inovação, essencial para a construção de um futuro digital mais seguro e equitativo. É um conhecimento aplicado indispensável para líderes que buscam não apenas resultados, mas também a confiança e a sustentabilidade de suas inovações em IA.

Este Curso se destaca por seu **estilo didático e instrutivo**, que guia o profissional através de conceitos complexos com clareza e objetividade. A estrutura modular, seguindo o ciclo de vida do desenvolvimento da IA, oferece uma **coerência interna** exemplar, garantindo que o aprendizado seja progressivo e aplicável. A inclusão de "**jogos interativos e estudos de caso de negócios**" é um ponto forte, transformando a teoria em experiência prática e engajadora.

Uma das **principais características** deste treinamento é sua abordagem "**prática e exclusiva**", que transcende o debate filosófico sobre a ética da IA para oferecer ferramentas açãoáveis. Contudo, para um leitor iniciante sem qualquer background em IA ou gestão de projetos, alguns conceitos podem exigir um esforço inicial maior, apesar da linguagem clara. O treinamento, no entanto, é claramente desenhado para um público de **profissionais** (executivos, gestores de projeto, analistas de dados, engenheiros de IA e especialistas em ética e compliance) que já possuem alguma familiaridade com o ambiente corporativo e tecnológico.

Destaques Gerais

1. O Framework XGov AI®: Uma Abordagem Prática e Exclusiva

- O **XGov AI®** é apresentado como o "primeiro e exclusivo Framework com abordagem prática" para a governança da Inteligência Artificial. Não é apenas um conjunto de teorias, mas uma metodologia estruturada que integra a governança ao ciclo de vida de desenvolvimento da IA tornando-a açãoável e mensurável.
- Pensem no **XGov AI®** como o seu manual de instruções definitivo para garantir que a IA em sua organização não apenas funcione, mas funcione *bem, eticamente e em conformidade*. Ele provê as ferramentas e processos para você saber exatamente o que fazer, quando fazer e como fazer, desde a concepção até o monitoramento da solução.
- Essencial para arquitetos de IA que precisam projetar sistemas governáveis, para gerentes de projeto que devem integrar práticas de governança no cronograma, e para líderes que buscam assegurar a conformidade regulatória e a reputação da empresa.
- Imagine construir um arranha-céu sem um projeto detalhado ou normas de segurança. O **XGov AI®** é esse projeto e essas normas para a sua IA garantindo que a fundação ética e técnica seja sólida e que a estrutura se mantenha robusta ao longo do tempo.

2. A Governança da IA Integrada ao Ciclo de Vida do Desenvolvimento

- A proposta central é que a governança não seja um "apêndice" ou uma etapa final, mas sim uma "aplicação prática e integrada ao ciclo de desenvolvimento de soluções de IA". Isso significa pensar em governança desde o planejamento até a implantação e monitoramento contínuo.
- Em vez de corrigir problemas de governança *depois* que a IA está em produção, este treinamento ensina a incorporá-la em *cada etapa*. Desde a ideia inicial do projeto até o momento em que a solução de IA está operando no mundo real, a governança está presente, moldando as decisões e assegurando que os riscos sejam identificados e mitigados proativamente.
- Ideal para desenvolvedores que precisam entender o impacto de suas escolhas de design, para analistas de dados que devem garantir a qualidade e privacidade dos dados desde a aquisição, e para equipes de MLOps que gerenciam o ciclo de vida da IA.
- Pensem na segurança alimentar. Não se trata apenas de inspecionar o produto final, mas de garantir que cada etapa da cadeia de produção, do plantio à embalagem, siga rigorosos padrões de higiene e qualidade. A governança da IA opera da mesma forma, garantindo "segurança" em todo o processo.

3. Domínios, Diretrizes e Princípios: Os Pilares da Governança

- A governança da IA é estruturada em **Domínios** (áreas centrais), sustentados por **Diretrizes** ou **Princípios** que orientam a aplicação e garantem alinhamento com objetivos éticos, legais e estratégicos.
- Imagine a governança como uma casa. Os Domínios são os grandes cômodos (como "Responsabilidade e Prestação de Contas" ou "Justiça e Equidade"). Dentro de cada cômodo, há regras claras (Diretrizes e Princípios, como "Autonomia" ou "Integridade dos Dados") que ditam como as coisas devem funcionar para manter a casa segura, funcional e habitável para todos.
- Crucial para líderes e gestores que precisam estabelecer a cultura de governança, para especialistas em ética que orientarão as decisões, e para equipes de compliance que garantirão a aderência às normas.
- O conteúdo detalha domínios como "Responsabilidade e Prestação de Contas" com diretrizes de "Responsabilidade" e "Auditabilidade". Isso significa que cada ação da IA deve ser rastreável e justificável, assim como um relatório financeiro precisa ser auditável para garantir sua veracidade.

4. Mitigação de Riscos e Micro OKRs: Foco em Resultados de Negócio

- O treinamento foca na "identificação e mitigação de riscos éticos, técnicos, de qualidade, operacionais e regulatórios" e na "definição e aplicação de Micro OKR™ para garantir a mitigação de riscos da governança e com impacto nos resultados de negócios".
- Aqui, a governança não é vista como um fardo, mas como um impulsionador de valor. Ao invés de apenas listar riscos, o framework ensina a quantificá-los e a criar objetivos e resultados-chave (Micro OKRs) que demonstrem *mediamente* como esses riscos estão sendo controlados e como isso impacta positivamente o seu negócio. É a ponte entre a ética e o lucro.
- Perfeito para gestores que precisam justificar investimentos em governança, para analistas de dados que desenvolvem métricas de performance da IA e de mitigação de risco, e para empreendedores que desejam construir produtos de IA confiáveis e com vantagem competitiva.
- Imaginemos uma campanha de marketing. Não basta apenas lançá-la; você define KPIs (Key Performance Indicators) para medir o sucesso. Os Micro OKRs para governança de IA são seus KPIs para a mitigação de riscos, como por exemplo "reduzir em X% o viés algorítmico em decisões de crédito", vinculando diretamente a governança a um resultado tangível.

5. Transparência e Responsabilidade: Confiabilidade e Confiança

- O Curso enfatiza a necessidade de "construir soluções de IA confiáveis, seguras, justas e sustentáveis" e de "promover rastreabilidade, equidade e conformidade com princípios éticos e regulatórios". A "elaboração de registros de explicabilidade e prestação de contas" é um componente chave.
- Em um mundo onde a "caixa preta" da IA pode gerar desconfiança, este treinamento equipa o participante para abrir essa caixa. Isso significa que as decisões da sua IA não serão mistérios, mas resultados explicáveis, justos e que podem ser auditados. Ao fazer isso, você não só cumpre regulamentos, mas constrói a confiança inestimável dos seus *stakeholders*.
- Além de ser essencial para o pessoal de desenvolvimento este Curso é fundamental para comunicadores que precisam explicar a IA ao público, para aqueles que lidam com dilemas éticos, para educadores que ensinam sobre o impacto da IA, e para profissionais de segurança que garantem a integridade dos sistemas.
- O conteúdo aborda a diretriz de "Transparência e Responsabilidade das Ações, Decisões e Resultados da Solução de IA". Isso se traduz em criar um "prontuário" detalhado de cada decisão da IA mostrando por que ela agiu de determinada maneira, tal qual um médico registra cada passo do tratamento de um paciente.

Pilares da Governança no Desenvolvimento da IA

A Governança da IA no **Framework XGov AI®** está estruturada por **Domínios**, que representam as áreas centrais que devem ser consideradas ao longo do ciclo de desenvolvimento de soluções de IA. Cada Domínio é sustentado por **Diretrizes ou Princípios**, que direcionam sua aplicação através de práticas e garantem o alinhamento com objetivos éticos, legais e estratégicos.

A seguir, estão os Domínios, Diretrizes ou Princípios que serão abordados no treinamento, ao longo das etapas do ciclo de desenvolvimento da IA:

DOMÍNIO	OBJETIVO	DIRETRIZES OU PRINCÍPIOS
RESPONSABILIDADE E PRESTAÇÃO DE CONTAS	<p>1 -Garantir a responsabilização ética e transparente em todo o ciclo de vida dos sistemas de IA, assegurando que designers, desenvolvedores e implementadores sejam responsáveis por justiça, sustentabilidade, segurança e integridade dos dados.</p>	Diretrizes:
TRASPARÊNCIA E EXPLICABILIDADE	<p>2-Promover rastreabilidade, equidade e conformidade com princípios éticos e regulatórios, garantindo que as decisões e impactos da IA sejam justificáveis, auditáveis e alinhados ao bem-estar social e organizacional</p> <p>Garantir que os sistemas de IA sejam comprehensíveis e transparentes, permitindo a explicação clara e acessível de seus processos, ações, resultados e impactos, facilitando a interpretação e justificativa das decisões suportadas por IA, fortalecendo a confiança e a conformidade com princípios éticos e regulatórios</p>	Diretrizes: Transparência e Responsabilidade: das Ações, Decisões e Resultados da Solução de IA; da Proveniência dos Dados; do Desempenho, Confiabilidade e Segurança. Princípios: Direitos Fundamentais Humanos Autonomia Supervisão Humana Bem-estar Ambiental
IA RESPONSÁVEL E SUSTENTÁVEL	<p>Garantir que as soluções de IA ajam com responsabilidade e sustentabilidade de acordo com as diretrizes éticas e códigos de condutas da organização e regulamentação vigente.</p>	Princípios: Contexto Social. Ecossistema. Conjunto de Dados. Equidade no Design e Desenvolvimento da IA.
JUSTIÇA E EQUIDADE	<p>Garantir que as soluções de IA promovam justiça e equidade, prevendo discriminações e vieses, respeitando os direitos humanos, e alinhando-se às normas éticas e legais para fomentar um impacto positivo e inclusivo na sociedade.</p>	Princípios: Integridade dos Dados. Qualidade dos Dados. Proteção e privacidade dos Dados
ADMINISTRAÇÃO RESPONSÁVEL DE DADOS	<p>Garantir o gerenciamento ético e responsável dos dados, priorizando integridade, qualidade, proteção e equidade, promovendo transparência, confiança e conformidade com normas legais e éticas para gerar valor sustentável e inclusivo</p>	Princípios: Desempenho e Confiabilidade.
SEGURANÇA E SOLIDEZ TÉCNICA	<p>Garantir que as soluções de IA operem de forma segura, confiável e alinhada às suas finalidades, prevenindo danos catastróficos e promovendo práticas técnicas e operacionais.</p>	Segurança geral e Robustez.

Objetivo

Capacitar profissionais a aplicarem a governança da Inteligência Artificial de forma prática e integrada ao ciclo de desenvolvimento de soluções de IA utilizando o **Framework XGov AI®**, o **primeiro e exclusivo Framework com abordagem prática**.

Público alvo

- Gestores e gerentes de projeto que lideram iniciativas de IA.
- Líderes de times, profissionais de dados (analistas de dados, cientistas de dados, engenheiros e arquitetos de dados) engenheiro de IA/ML, profissionais de segurança, profissionais de MLOps e profissionais técnicos que fazem parte de equipes de desenvolvimento de soluções de IA.
- Especialistas em ética, governança, compliance e inovação.
- Consultores em transformação digital e iniciativas de IA. Especialistas de domínio e profissionais de negócio envolvidos no desenvolvimento de soluções de IA.
- Especialistas de domínio e profissionais de negócio envolvido no desenvolvimento de soluções de IA.

6

Aplicações Práticas e Recomendações

- **Para Gestores e Líderes de Projeto:**
 - **Estabelecimento de uma Cultura de Governança:** Utilize os Domínios e Princípios do **XGov AI®** para comunicar a importância da governança e integrá-la às políticas internas da empresa.
 - **Definição de Micro OKRs Estratégicos:** Em vez de metas genéricas, estabeleça Micro OKRs específicos para mitigar riscos de IA, vinculando-os diretamente aos resultados de negócios. Por exemplo, "Reduzir em 15% a ocorrência de vieses em modelos de contratação de talentos, impactando positivamente a diversidade da equipe em 10%".
 - **Tomada de Decisão Baseada em Risco:** As KAQs (Key Assessment Questions) e as avaliações de impacto no negócio fornecem um framework robusto para decisões informadas sobre o desenvolvimento e a implantação de soluções de IA.

▪ **Para Desenvolvedores e Engenheiros de IA/ML:**

- **Design de Soluções Confiáveis e Seguras:** Aplique os guias de registro de explicabilidade e prestação de contas para documentar as decisões do modelo e seus impactos, garantindo transparência desde a concepção.
- **Integração da Governança ao CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery):** O modelo por etapas do ciclo de desenvolvimento de soluções de IA permite que as práticas de governança sejam incorporadas diretamente nos pipelines de desenvolvimento e deployment, automatizando verificações e validações.

▪ **Para Especialistas em Ética, Compliance e Jurídico:**

- **Desenvolvimento de Políticas Internas:** Utilize os Domínios, Diretrizes e Princípios como base para criar e revisar políticas éticas e de compliance específicas para o uso da IA na organização, alinhadas às regulamentações como o AI Act.
- **Auditoria e Monitoramento Contínuo:** Os indicadores de confiança contínua e os relatórios de prestação de contas fornecem as ferramentas necessárias para monitorar a aderência aos padrões éticos e legais, identificando desvios e implementando correções proativamente.

Benefícios

- **Aplicar a Governança da IA na prática, utilizando o Framework XGov AI®.**
- **Identificar e mitigar riscos éticos, técnicos, de qualidade, operacionais e regulatórios nas soluções de IA convencionais e Agênticas durante ciclo de desenvolvimento;**
- **Definir e aplicar Micro OKR™ para garantir a mitigação de riscos da governança de forma tangível;**
- **Como identificar o impacto dos riscos de governança nos resultados de negócio;**
- **Elaborar registros de explicabilidade e prestação de contas;**
- **Construir soluções de IA confiáveis, seguras, justas e sustentáveis;**
- **Integrar governança ao ciclo de desenvolvimento de IA, da concepção à implantação e monitoramento.**

Metodologia de ensino

Como você irá aprender

8

- Aulas por etapa do ciclo de desenvolvimento de soluções de IA.
- Filmes com explicação e exemplos práticos dos riscos para facilitar o aprendizado.
- Jogos interativos e estudos de caso de negócios.
- Checkpoints de conhecimento para consolidar o aprendizado.
- Exercícios com avaliação de riscos, construção de Micro OKRs e alinhamento com resultados de negócio.
- Material de apoio completo com painéis e guias.

Componentes do Framework XGov AI® Aplicados no Treinamento

Os componentes são habilitadores e facilitadores no entendimento e aplicação das práticas da governança, são o diferencial do **XGov AI®**.



KEY ASSESSMENT QUESTION (KAQ)

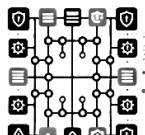
Questão de avaliação de risco específica para cada prática.



CHECKLIST INTELIGENTE DE RISCO PARA GOVERNANÇA DE IA

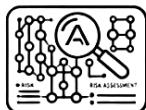
Informações sobre quais riscos são mais relevantes, de acordo com o contexto e escopo da Solução de IA, e que devem ser avaliados com prioridade.

9



PAINEL DE ATIVIDADES DE GOVERNANÇA DA IA

Painel com Domínios e Etapas do Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Soluções de onde são identificados os cartões de atividades.



CARTÃO SUMÁRIO DE AVALIAÇÃO DE RISCO

Informações sobre quais práticas de qual princípio devem ser avaliados os riscos (KAQ) na etapa do ciclo de vida.



GUIA DE REGISTRO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

Informações sobre a composição dos Relatórios de Prestação de Contas: Registros de Prestação de Contas, Objetivos e Matriz RACI.



ORIENTADOR DE MICRO OKR PARA MITIGAÇÃO DE RISCO

Propostas de Micro OKR para a comprovação das mitigação dos riscos identificados pelas avaliação das KAQs.



GUIA DE RESPONSABILIDADE DE AVALIAÇÃO DE RISCO

Informações sobre os detalhes das atividades de avaliação de risco como Domínio, Princípio, Etapa, KAQ, Responsável e Apoiadores.



GUIA DE REGISTROS DE EXPLICABILIDADE E PRESTAÇÃO DE CONTAS

Orientações sobre quais Registros e Relatórios de Prestação de Contas registos de explicações sobre os riscos identificados e mitigados se relacionam.



GUIA DE INDICADORES DE CONFIANÇA CONTÍNUA

Sugestões de indicadores de medição para acompanhamento dos riscos que foram mitigados durante o desenvolvimento.

Material Didático

- Apostila do Curso contendo os conceitos e fundamentos teóricos apresentados no curso.
- Apostila contendo todos os Cartões Sumário de Avaliação de Risco.
- Guia de Responsabilidade de Avaliação de Riscos.
- Guia de Registro de Prestação de Contas.
- Guia Orientador de Micro-OKR para Mitigação de Risco.
- Guia de Indicadores de Confiança Contínua.
- Checklist Inteligente de Risco para Governança de IA.
- Painel de Atividades de Governança de IA.

Todos estes materiais estarão disponíveis para download no Portal XGov AI®, Portal exclusivo para os alunos.

Além do material do curso, no Portal estará disponível para acesso:

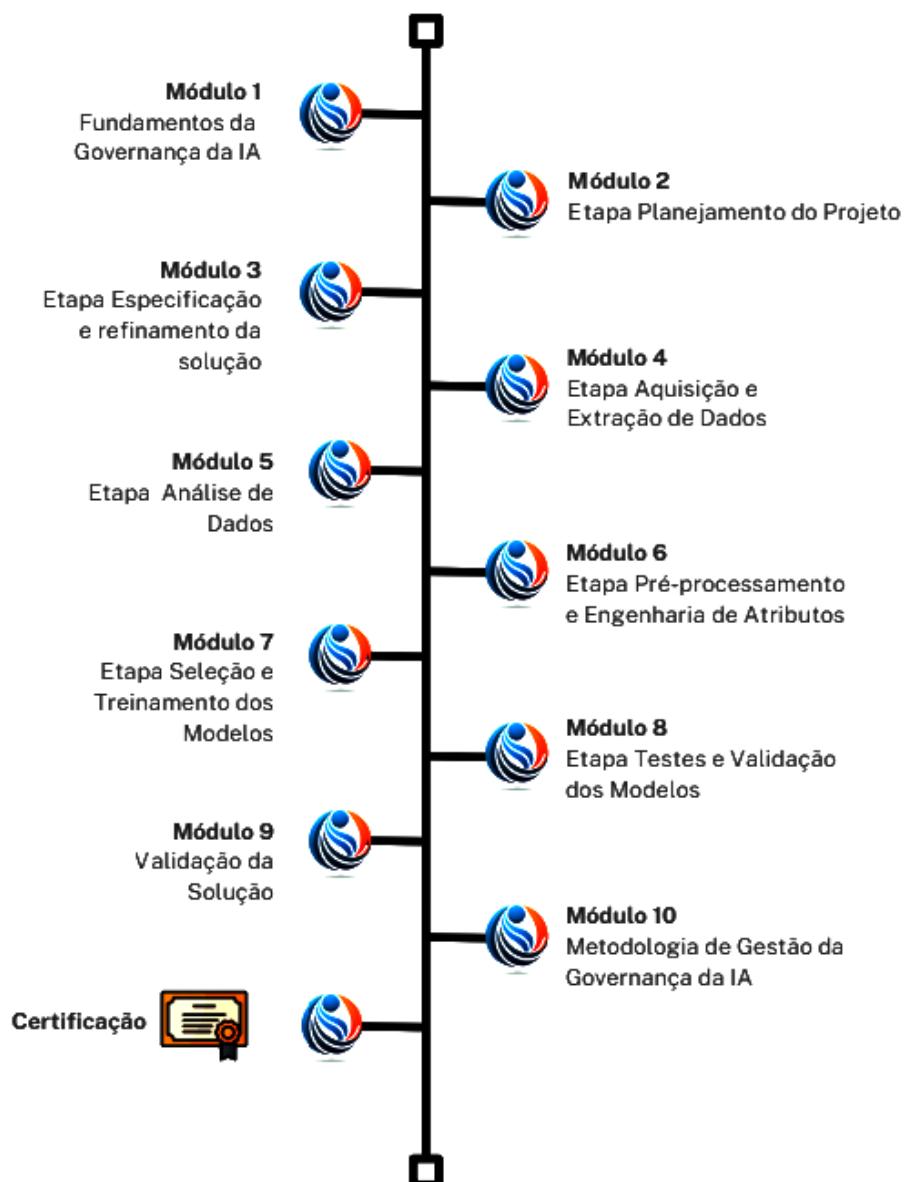
Todos o material didático: filmes, jogos, análises práticas, questionários, etc.

Painéis dinâmicos (para consulta rápida): Painel de Risco por Domínio, Painel de Risco por Etapa e Painel de Mitigação de Riscos por Domínio e por Etapa.

Desenvolvimento do Ensino

JORNADA DE APRENDIZAGEM

A Governança através das Etapas do Ciclo de Vida de Desenvolvimento



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULOS DO TREINAMENTO

Você irá conhecer na prática como aplicar a Governança de IA com base no Framework **XGov AI®**, que organiza a governança em Domínios, Princípios, Key Assessment Questions (KAQs) e Micro OKRs, integrando avaliação de risco, mitigação e prestação de contas ao ciclo de desenvolvimento de soluções de IA.

O treinamento apresenta nos estudos de casos e nos jogos interativos casos de uso de negócio em diversos setores, contemplando o uso criativo da IA e na **conexão entre riscos de governança e resultados de negócio**. Alguns dos setores abordados:

- Financeiro
- Varejo
- Saúde
- Educação
- Seguro
- Setor Público
- Logística e Transporte
- Consultoria
- Indústria

Módulo 1 - Aula 1 -Fundamentos da Governança da IA

Você aprenderá o que é a Governança da IA e a sua importância estratégica: O papel da governança de IA na geração de confiança, responsabilidade e valor de negócio. Estrutura, princípios e elementos essenciais da governança.

- Governança da IA ao longo do ciclo de desenvolvimento.
- Panorama de Frameworks e Regulações: Process-Based-Governance Framework (The Alan Turing Institute), ISO/IEC 42001, PL 2338/2023, UE - AI ACT prEN 18286.
- A evolução da governança na era dos agentes inteligentes: como princípios clássicos se expandem para lidar com autonomia, cognição e interatividade
- Implementação da Governança nas Organizações públicas e privadas, tendências e desafios

Checkpoint de conhecimento - Fundamentos da Governança da IA (Quiz com 15 questões)

Esta aula é disponibilizada de forma assíncrona (**em vídeo**) e deve ser realizada antes das aulas presenciais.

Carga Horária - 30 minutos

14

Módulo 2 - Etapa Planejamento do Projeto

Objetivo: Aplicar a governança desde o início do projeto, assegurando fundamentos éticos, regulatórios e operacionais

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> • Domínio Responsabilidade e Prestação de Contas • Domínio Transparência e Responsabilidade • Domínio Justiça e Equidade. Vieses do Princípio Equidade no Design e Desenvolvimento da IA e do Princípio Ecossistema avaliados na etapa 	Jogos: Guardião da Prestação de Contas Missão Decodificar: Transparência e Explicabilidade na IA IA em Ação Pública Radar de Risco em Ação: Monitorando a Justiça na IA	Segmento: Setor Público	<ul style="list-style-type: none"> • Checkpoint de conhecimento 2 - Responsabilidade e Prestação de contas • Checkpoint de conhecimento 3 - Domínio Justiça e Equidade em IA

Módulo 3 - Etapa Especificação e refinamento da Solução

Objetivo: Traduzir objetivos de negócio em especificações técnicas e de governança, incluindo percepção, raciocínio, planejamento em interação para as soluções com arquitetura baseadas em agentes.

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> • Domínio Justiça e Equidade. Vieses dos Princípios Equidade no Design da IA, do Princípio Ecossistema e Contexto Social avaliados na etapa • Domínio Administração Responsável de Dados. Riscos do Princípio Proteção e Privacidade de Dados avaliados na etapa • Domínio IA Responsável e Sustentável. Riscos dos Princípios Direitos Humanos, Autonomia e Supervisão Humana avaliados na etapa. 	<p>Jogos: Decisões que moldam a justiça Evidências que comprovam a justiça Monitorar para confiar Sombras do Algoritmo Dados em risco, Negócio em jogo Radar de Riscos: Monitorando a Privacidade na IA Códigos do cuidado Rastreando evidências Radar de risco: Monitorando a IA com olhar humano .</p> <p>Análises Práticas: Riscos e Impactos no Negócio Comprovação de Riscos Comprovação de Registro de Rastreabilidade.</p>	<p>Segmento: Educação Segmento: Consultoria Gestão de Pessoas Segmento: Varejo Segmento: Saúde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Checkpoint de conhecimento 4 – Riscos do Domínio Justiça e equidade • Checkpoint de conhecimento 5 – Conhecimento do Domínio de Administração Responsável de Dados • Checkpoint de conhecimento 6 – Domínio IA Responsável e Sustentável e Princípios Direitos fundamentais humanos, Autonomia e Supervisão humana

Módulo 4 - Etapa Aquisição e Extração de Dados

Objetivo: Assegurar que a coleta, o acesso e a extração de dados atendam critérios de integridade, representatividade e ética e a governança de fluxos contínuos de dados contextuais em soluções baseadas em agentes autônomos e de aprendizado adaptativo.

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> Domínio Justiça e equidade. Vieses do Princípio Conjunto de Dados e do Princípio Equidade no Design e Desenvolvimento da IA avaliados na etapa Domínio Administração de Dados. Riscos dos Princípios Integridade e Qualidade dos dados avaliados na etapa 	Jogos: Missão dado justo Protegendo resultados com governança Operação Rotulagem consciente De onde vêm os dados. Análises Críticas: Comprovação de registro de explicabilidade Radar de Risco: Os indicadores revelam os riscos Entre linhas e rótulos Missão Guardião da Verdade dos Dados	Segmento: Seguro Segmento: Finanças	Checkpoint Prático – Guardiões da IA

Módulo 5 - Etapa Análise de Dados

16

Objetivo: Assegurar que a coleta, o acesso e a extração de dados atendam critérios de integridade, representatividade e ética e a governança de fluxos contínuos de dados contextuais em soluções baseadas em agentes autônomos e de aprendizado adaptativo.

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> Domínio Justiça e Equidade. Vieses dos Princípios Conjunto de Dados e equidade no Design e Desenvolvimento da IA avaliados na etapa. Domínio Administração Responsável de Dados. Riscos dos Princípios Integridade e Qualidade dos dados avaliados da etapa Domínio Segurança e Solidez Técnica. Riscos dos Princípios Desempenho e Confiabilidade, Segurança Geral e Robustez avaliados 	Jogos: Missão Diagnóstico Radar da Governança Desafio Micro-OKR dos três Mundos Jogo da Transparência Missão obsolescência. Análises Práticas: Seleção e Justificativa de Micro-OKR Registros de Explicabilidade Jornada dos três mundos Operação Confiança Contínua. Role-Play Risk Review	Segmento: Saúde Segmento: Varejo Segmento: Finanças Segmento: Transporte e Logística	<ul style="list-style-type: none"> Checkpoint de conhecimento 7 – Domínio Administração Responsável de Dados completo Checkpoint de conhecimento 8 – Domínio Segurança e Solidez Técnica

Módulo 6 - Etapa Pré-processamento e Engenharia de Atributos

Objetivo: Garantir consistência e rastreabilidade durante o tratamento dos dados e a construção de atributos. Permitir a percepção e raciocínio situacional através da engenharia de atributos contextual para agentes inteligentes.

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> Domínio Segurança e Solidez Técnica. Riscos do Princípio Desempenho e Confiabilidade avaliados nesta etapa 	Análises práticas: Missão Operação perda zero Desafio Risk Review	Segmento: Finanças	

Módulo 7 - Etapa Seleção e Treinamento dos Modelos

Objetivo: Integrar governança e ética durante o aprendizado da I. Para Soluções baseados em agentes garantir a governança de módulos cognitivos (memória, raciocínio, decisão e planejamento).

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> Domínio IA Responsável e Sustentável. Riscos dos Princípios Autonomia e Supervisão Humana avaliados na etapa Domínio Justiça e Equidade. Vieses do Princípio Equidade no Design e Desenvolvimento da IA avaliados na etapa. Domínio Segurança e Solidez Técnica. Riscos do Princípio Desempenho e Confiabilidade avaliados na etapa 	Jogos: Autonomia e Supervisão em xeque Missão Governança: O Cientista de Dados em Ação. Análises Práticas: Operação em evidências Registros de Explicabilidade Indicadores de Confiança em Ação Desafio Risk Review Monitorando a Confiança da IA após a Implantação.	Segmento: Seguros Segmento: Consultoria de Desenvolvimento de Soluções de IA	

Módulo 8 - Etapa Testes e Validação dos Modelos

Objetivo: Validar desempenho, robustez e sustentabilidade das soluções de IA. Testes com agentes interagentes, incluindo simulações de cooperação, conflito e adaptação.

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> • Domínio IA Responsável e Sustentável. Risco do Princípio Bem-estar ambiental avaliado na etapa • Domínio Segurança e Solidez Técnica. Riscos dos Princípios Desempenho e Confiabilidade e Segurança geral e Robustez avaliados na etapa 	<p>Jogos: Missão Risco em Ação: O julgamento das KAOs.</p> <p>Análises Práticas: Identifique os Registros de Prestação de contas Indicadores de Confiança em ação Desafio Risk Review : O olhar crítico da governança Geração de Micro-OKR para comprovação de mitigação de riscos com IA Generativa Comprovação certa.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Checkpoint de conhecimento 9 – Conhecimento Geral Domínios: Prestação de Contas, Transparência e Explicabilidade, Justiça e Equidade, Administração Responsável de Dados e IA Responsável e Sustentável

Módulo 9 - Etapa Validação da Solução

Objetivo: Consolidar a governança antes da implantação e comprovar confiabilidade operacional. Governança integrada em soluções multiagentes: controle de comportamento, alinhamento e coordenação.

18

Práticas de Governança da IA	Atividades Práticas	Estudos de Caso	Checkpoint de Conhecimento
<ul style="list-style-type: none"> • Domínio Segurança e Solidez Técnica. Riscos dos Princípios Desempenho e Confiabilidade e Segurança geral e Robustez avaliados na etapa 	<p>Análises Práticas: Jornada Governança em ação: Da identificação ao Monitoramento dos Riscos Desafio Risk Review</p>	Segmento: Educação	<ul style="list-style-type: none"> • Checkpoint de conhecimento 10 – Domínio Segurança e Solidez Técnica

Módulo 10 - Metodologia De Gestão Da Governança Da Ia No Ciclo De Vida

Objetivo: Como integrar as atividades de governança da IA ao ciclo de vida e à gestão do projeto.

- Estrutura Geral da metodologia: Fases de Planejamento, Execução, Encerramento e Monitoramento Contínuo da Governança
- Fase 1–Planejamento da Governança do Projeto: Definição do contexto e escopo da Solução de IA, Seleção e priorização de riscos, Elaboração do Plano de Governança do Projeto.
- Fase 2–Execução das Atividades de Governança do Projeto: Cadências de Governança e respectivas ações: planejamento de cadências, avaliação de riscos planejados, mitigação e comprovação de evidências, atualização de registros de prestação de contas, risk review e dashboard de acompanhamento de cadências.
- Fase 3–Encerramento da Governança do Projeto: Consolidação das evidências de mitigação e resultados, elaboração e apresentação do relatório final e Dashboard de Governança de IA do Projeto, revisão dos riscos residual e definição do plano de monitoramento pós-implantação.

Recursos Complementares

- Checklist–Radar Inteligente de Risco
- Template do Plano de Governança do Projeto
- Modelo de Dashboard de Cadência
- Modelo do Relatório Final e Dashboard Executivo de Governança de IA
- Check-list dos 10 Princípios de Governança **XGov AI®**

19

Final- Certificação Teórica e Prática

- Simulado Pré-avaliação final-Total de 80 questões de múltipla Escolha

40 Questões teóricas sobre os conceitos

40 Questões práticas sobre a aplicação das práticas da governança

- Avaliação Final -Total 80 questões de múltipla escolha

40 Questões teóricas sobre os conceitos

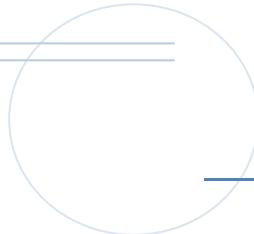
40 Questões práticas sobre a aplicação das práticas da governança

Para a obtenção do certificado é necessário ter 80% de acerto nas questões conceituais e 80% nas questões práticas.

***Certificado de conclusão com selo de capacitação aplicada em
Governança de IA com Framework XGov AI®***



Governança de IA em Ação, do Planejamento à Implantação



Material desenvolvido para o treinamento em parceria com o GrupoTreinar. É proibida a cópia deste conteúdo, no todo ou em parte, sem autorização prévia.