

SLIDES

Slide 0 - Título e Conceito

Entre Dados e Decisões: Desvendando o Poder das LLMs no Banco do Futuro

Modelos de linguagem que estão redefinindo regras, riscos e oportunidades no universo financeiro.

Slide 1 – Introdução: Regulação e Governança de IA

Objetivo: Introduzir conceitos-chave e preparar o terreno para o debate sobre IA e políticas públicas.

- A Inteligência Artificial (IA) está remodelando sociedade, economia e política.
- Regulação e governança são essenciais para garantir um desenvolvimento ético, seguro e de interesse público.
- União Europeia, EUA, China e outras nações propõem modelos distintos, mas enfrentam desafios éticos, técnicos e geopolíticos.
- Como regular sem travar a inovação? Como garantir governança eficaz em um campo que evolui tão rapidamente?

Slide 2 – O que é Regulação?

Objetivo: Apresentar o conceito de regulação em políticas públicas, com ênfase no contexto tecnológico.

- Regulação = conjunto de leis, normas e diretrizes que orientam condutas e práticas.
- Exemplo: regulação em saúde, meio ambiente, finanças — agora também em IA.
- Tipos:
- Ex ante (preventiva): estabelece critérios antes da liberação.
- Ex post (corretiva): atua após efeitos adversos.
- Na IA, a regulação busca mitigar riscos, proteger direitos e promover confiança.

Slide 3 – O que é Governança?

Objetivo: Diferenciar governança de regulação e destacar seu papel prático.

- Governança = estrutura para tomada de decisão, definição de responsabilidades e controle.
- Envolve governos, empresas, organismos multilaterais e sociedade civil.
- Abrange:
- Soft law: diretrizes voluntárias, códigos de ética.

- Hard law: leis formais e sanções.
 - Governança eficaz requer: transparência, accountability, participação e adaptabilidade.
-



Slide 4 – Por que Regular e Governar a IA?

Objetivo: Explicar os riscos e motivações centrais para regulação e governança da IA.

- A IA já toma decisões em áreas críticas: saúde, justiça, crédito, segurança.
 - Riscos éticos:
 - Viés algorítmico
 - Discriminação automatizada
 - Amplificação de desigualdades
 - Riscos geopolíticos:
 - Corrida tecnológica
 - Domínio de big techs
 - Vigilância em massa
 - Motivações:
 - Proteger direitos humanos
 - Promover inovação responsável
 - Garantir segurança e justiça social
-



Slide 5 – Regulação de LLMs: O Caso das IAs de Propósito Geral

Título: Modelos de Linguagem de Propósito Geral: Um Desafio à Regulação Clássica

- LLMs (como ChatGPT, Claude, Gemini) são IA de uso amplo: bancos, saúde, educação, defesa, jurídico.
 - Um único modelo impacta múltiplos setores – ultrapassando lógicas regulatórias tradicionais.
 - Propostas atuais sugerem regulação proporcional ao risco e escala do modelo.
 - Demandas emergentes:
 - Transparência nos dados de treinamento
 - Avaliação contínua de riscos
 - Rastreabilidade e governança técnica
 - Prevenção de usos maliciosos (deepfakes, fraudes, manipulação política)
-



Slide 6 – Governança de Dados: O Coração dos Riscos com LLMs

Título: Dados como Infraestrutura Crítica: O Fio Condutor de Riscos e Responsabilidades

- LLMs aprendem com grandes volumes de dados — públicos, privados e sensíveis.
 - Riscos:
 - Vazamento de dados pessoais (memorization)
 - Alucinações com aparência de verdade
 - Reforço de vieses e conteúdos tóxicos
 - Perguntas-chave:
 - Quem detém e controla os dados?
 - Quais padrões éticos de coleta e curadoria?
 - Como garantir consentimento, anonimização e direitos individuais?
-

Slide 7 – Compliance, Mitigação de Riscos e Auditoria

Título: Rastreabilidade e Responsabilidade: Novas Exigências para o Ciclo de Vida da IA

- Modelos de alto impacto, como LLMs, devem passar por auditorias regulares e independentes.

- Obrigações propostas:
 - Registro de mudanças e atualizações
 - Avaliação de segurança, viés e impacto social
 - Explicabilidade (XAI) e documentação técnica
 - Canais de denúncia e correção
 - Penalidades: multas proporcionais ao faturamento global, como no GDPR.
-

Slide 8 – Geopolítica da Regulação: Quem Define as Regras?

Título: A Nova Corrida por Soberania Algorítmica

- IA virou campo estratégico de disputa entre EUA, UE e China.
 - Modelos de regulação:
 - UE: abordagem preventiva e centrada em direitos humanos (AI Act).
 - EUA: autorregulação e guias éticos do setor privado.
 - China: regulação estatal rígida e vigilância algorítmica.
 - “Efeito Bruxelas”: normas da UE influenciam globalmente (como no GDPR).
 - O que está em jogo: soberania digital, ética transnacional e equilíbrio entre controle e inovação.
-

Slide 9 – Conclusão: IA Responsável é Possível?

Título: Inovação com Ética ou Risco sem Freios?

- A regulação não sufoca a inovação — ela cria os trilhos para seu avanço sustentável.

- Precisamos de:
- Cooperação internacional
- Participação pública e institucional
- Transparência e responsabilização
- Regular IA é regular relações de poder no novo paradigma digital.
- Pergunta final: quem ensina a IA a pensar e a quem ela responde?