

## **IBM continua a impulsionar a sua plataforma de Dados e IA watsonx com o tech preview para watsonx.governance e o lançamento de novos modelos e IA generativa para watsonx.data**

*- A plataforma de IA e dados, watsonx, incluirá novos modelos de IA generativa e melhorias desenhadas para ajudar as empresas a escalar a IA*

*- As novas capacidades foram apresentadas a milhares de programadores durante a Conferência IBM TechXchange, que está a realizar-se entre 11 e 14 de setembro em Las Vegas*

A IBM (NYSE: [IBM](#)) acaba de anunciar os seus planos para lançar novos modelos de IA generativa e melhorias que chegarão ao [watsonx](#), a sua plataforma de IA e dados com um conjunto de capacidades de IA concebidas para ajudar as empresas a escalar e acelerar o impacto da mesma. Estas melhorias incluem também uma pré-visualização técnica para watsonx.governance, novos serviços de dados de IA generativa no watsonx.data, e a integração prevista de modelos fundacionais do watsonx.ai em determinados produtos de software e infraestrutura.

Os programadores poderão ver de perto estas novas capacidades e modelos de 11 a 14 de setembro na conferência TechXchange, o principal evento técnico da IBM que está a decorrer em Las Vegas.

Os novos modelos de IA generativa da IBM e de terceiros que irão chegar ao watsonx.ai incluem:

- **[Modelos da série Granite](#)**: a IBM prevê introduzir os seus modelos da série Granite no final deste mês. Estes utilizam a arquitetura “Decoder”, que sustenta a capacidade dos grandes modelos de linguagem (LLMs) atuais para prever a próxima palavra de uma sequência e poder dar suporte a tarefas empresariais de PNL, como o resumo, a geração de conteúdos e a extração de informação. A IBM tem previsto proporcionar uma listagem das fontes de dados, bem como uma descrição detalhada dos passos de processamento e filtragem dos dados que foram utilizados para produzir o treino de dados para os modelos da série Granite. (Estará disponível no 3º trimestre de 2023)
- **Modelos de terceiros**: a IBM disponibiliza agora o modelo de 70 mil milhões de parâmetros Llama 2-chat da Meta e o LLM StarCoder para a geração de código

no watsonx.ai na IBM Cloud. (Já disponível)

Além disso, a IBM estabeleceu um processo de formação para os seus modelos fundacionais – centrado nos princípios de confiança e transparência – que começa com uma rigorosa obtenção de dados e termina em pontos de controlo, para garantir implementações responsáveis de modelos e aplicações para governança, avaliação de riscos, problemas de privacidade, mitigação de preconceitos e conformidade.

A IBM irá também anunciar os seus planos para lançar novas capacidades em toda a plataforma watsonx.

#### **watsonx.ai:**

- **Tuning Studio:** a IBM planeia lançar a sua primeira iteração do seu Tuning Studio, que incluirá *prompt tuning*, uma forma eficiente e de baixo custo para que os clientes possam adaptar os modelos fundacionais às suas tarefas únicas, com os seus próprios dados empresariais. (Previsto para o 3º trimestre de 2023)
- **Gerador de dados sintéticos:** a IBM lançou um gerador de dados sintéticos para ajudar os utilizadores a criar conjuntos de dados tabulares artificiais, a partir de esquemas de dados personalizados ou conjuntos de dados internos. Isto irá permitir que os utilizadores extraiam informação para o treino de modelos de IA com um risco reduzido, aumentando assim a tomada de decisões e acelerando o tempo de comercialização. (Já disponível)

#### **watsonx.data:**

- **IA generativa:** a IBM planeia incorporar as capacidades de IA generativa do watsonx.ai no watsonx.data para ajudar os utilizadores a descobrir, aumentar, visualizar e aperfeiçoar dados para IA, através de uma experiência *self-service* alimentada por uma interface de conversação em linguagem natural (Previsto para o 4º trimestre de 2023)
- **Base de dados vetorial:** a IBM planeia integrar o recurso para a base de dados vetorial no watsonx.data para dar suporte a casos de uso de geração aumentada de recuperação do watsonx.ai (Pré-visualização técnica planeada para o 4º trimestre de 2023)

## **watsonx.governance:**

- **Governança de risco para os modelos de IA generativa:** a IBM vai lançar uma pré-visualização técnica para o watsonx.governance. Os clientes nesta versão poderão explorar as capacidades da recolha e documentação automatizada dos detalhes do modelo fundacional e as capacidades de governança do risco do modelo que permitem às partes interessadas visualizar as métricas relevantes em dashboards dos seus fluxos de trabalho de IA em toda a empresa com aprovações para que os humanos participem nos momentos certos.

*“Como demonstra o contínuo desenvolvimento da plataforma watsonx, em apenas alguns meses desde o seu lançamento, estamos aqui para apoiar os clientes através de todo o ciclo de vida da IA”, afirma Dinesh Nirmal, Vice-Presidente Sénior, de Produtos de IBM Software. “Enquanto parceiro de transformação, a IBM está a colaborar com os clientes para os ajudar a escalar a IA de maneira segura e confiável, desde ajudar a instituir elementos fundacionais das suas estratégias de dados, até ao ajuste de modelos para os seus casos de uso de negócio específicos, ou até para os apoiar a governar os modelos para além disso.”*

A plataforma de IA e dados watsonx, será também complementada por um conjunto de assistentes de IA, concebidos para ajudar os clientes a escalar e acelerar o impacto da IA com os seus dados confiáveis em casos de uso empresariais-chave , tais como:

- **Modernização de aplicações:** os produtos [IBM watsonx Code Assistant](#), que chegarão no final deste ano, irão usar modelos fundacionais adaptados para transformar o código e gerar recomendações de código para os programadores. Recentemente, a IBM anunciou duas soluções de código assistido por IA: [watsonx Code Assistant for Z](#), para aumentar a produtividade dos programadores e acelerar a modernização de aplicações COBOL e [watsonx Code Assistant for Red Hat Ansible Lightspeed](#), para ajudar os programadores de todos os níveis a escrever playbooks de Ansible.
- **Atendimento ao cliente:** o IBM watsonx Assistant irá ajudar a oferecer soluções de atendimento ao cliente coerentes e inteligentes com IA conversacional. Por

exemplo, o [IBM Support Insights Pro](#), que estará disponível no final deste mês, irá utilizar o watsonx Assistant para ajudar as empresas a encontrar informação nas suas infraestruturas de TI de vários fornecedores para avaliar proativamente os padrões de suporte e remediar riscos, resultando numa maior disponibilidade e segurança.

- **RH e Talento:** o IBM watsonx Orchestrate irá ajudar os profissionais de RH a automatizar tarefas repetitivas de alta fricção e processos administrativos, tais como agendamento de entrevistas ou publicação de vagas de emprego, por meio de uma interface conversacional.

A IBM também tem previsto integrar as inovações do watsonx.ai em todos os seus produtos de software e infraestrutura de cloud, incluindo:

- **Automatização inteligente de TI:** os produtos de automatização de TI Instana e AIOps Insights incluirão [Intelligent Remediation](#), que incorpora modelos generativos de IA de watsonx.ai para ajudar os profissionais de operações de TI a resumir os detalhes de incidentes, bem como a fornecer sugestões para o fluxo de trabalho prescritivo como forma de ajudar os engenheiros a implementar soluções rapidamente. (Pré-visualização técnica disponível para setembro)
- **Serviços de programação para watsonx:** para ajudar a simplificar e acelerar a capacidade dos programadores de aproximar os recursos do watsonx, aos dados das suas empresas em IBM Power para as cargas de trabalho, o [SAP ABAP SDK for watsonx](#) será adicionado de forma a que os clientes possam utilizar a IA para inferir perto dos seus dados em sistemas Power e implementar algoritmos de IA nos seus dados e transações mais sensíveis. (Disponibilidade planeada para o 1º trimestre de 2024)

Para obter mais informações e demonstrações destes produtos, certifique-se de que assiste às sessões ao vivo na Conferência [TechXchange](#) desta semana.

As declarações relativas à direção e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou a retirada sem aviso prévio e representam unicamente metas e objetivos.

**Sobre a IBM**

A IBM é líder global no fornecimento de cloud híbrida e IA, e na prestação de serviços empresariais. Ajudamos clientes em mais de 175 países a capitalizar os insights dos seus dados, agilizar processos de negócio, reduzir custos e obter vantagem competitiva nos seus setores. Mais de 4.000 empresas e entidades governamentais em áreas de infraestrutura crítica, como serviços financeiros, telecomunicações e cuidados de saúde, confiam na plataforma de cloud híbrida da IBM e em Red Hat OpenShift para levarem a cabo as suas transformações digitais de forma rápida, eficiente e segura. As inovações revolucionárias da IBM em IA, computação quântica, soluções em cloud especializadas por setor e serviços empresariais oferecem opções abertas e flexíveis para os nossos clientes. Tudo isto é reforçado pelo lendário compromisso da IBM com a confiança, transparência, responsabilidade, inclusão e serviço. Para obter mais informações, visite [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

##

**Para mais esclarecimentos, por favor contacte:**

Bernardo Cunha e Silva | Marketing & Communications Consultant IBM Portugal |

[bernardo.cunha.e.silva1@ibm.com](mailto:bernardo.cunha.e.silva1@ibm.com) | Tel.: (351) 218 927 000

Ariana Pires | Media Relations IPSIS | [ariana.pires@ipsis.pt](mailto:ariana.pires@ipsis.pt) | Tel.: (351) 91 930 43 87

Leticia Marta | Media Relations IPSIS | [leticia.marta@ipsis.pt](mailto:leticia.marta@ipsis.pt) | Tel.: (351) 91 174 91 31