

## **ENTREVISTA COM MAURÍCIO SCHIEZARO: Líder com mais de 20 anos de experiência em IA, gestão e inovação e parcerias tecnológicas**

**Pergunta 1 -** Como você definiria inteligência artificial de forma simples para quem não é da área?

**Resposta:** É a forma de criarmos soluções de software que aprendem com dados e tomam decisões de forma parecida com os humanos.

**Pergunta 2 -** De que forma a IA já está sendo usada por governos ou instituições políticas atualmente?

**Resposta:** Acho que hoje está sendo usado da mesma maneira que outros setores. Como atendimento digital, automação de processos para aumentar a produtividade, análise de processos jurídicos para auxiliar nas decisões, monitoramento e segurança pública. Na saúde países como EUA usam massivamente em auxílio a diagnóstico, aqui no Brasil falta investimento a área da saúde então o uso é limitado.

**Pergunta 3 -** Na sua opinião, quais são os principais riscos do uso da IA na manipulação de informações e opiniões públicas?

**Resposta:** O uso de redes sociais já é um perigo real, lembrando do escândalo da Cambridge Analytica que manipulava dados para influenciar resultados de eleições. Aliado a IA isso está cada vez mais perigoso, os grandes modelos de IA generativa estão cada vez mais poderosos para geração de imagens, vídeos e voz, dessa forma as pessoas podem ser enganadas facilmente com a criação de conteúdo com informações falsas manipulando imagens e vídeos e os métodos para identificar se é verdadeiro precisam ser cada vez mais sofisticados com a evolução da tecnologia.

**Pergunta 4 -** Você tem conhecimento de como as grandes potências (como EUA, China, etc.) estão investindo em IA para ter vantagens geopolíticas? Se sim, como quais são essas vantagens?

**Resposta:** Para criar os modelos mais poderosos de IA você precisa de máquinas com alto poder de processamento para treinar modelos. A Meta pretende ter cerca de 1,3 milhão de GPUs (que são os processadores para treinar modelos de IA) que pode custar mais de US\$ 60 bilhões. Hoje os países que detém maior poder financeiro para adquirir maior número de máquinas e dados (as Big Techs tem muitos dados) dominam o mercado, e já está acontecendo uma guerra entre EUA e China pela hegemonia de IA, inclusive os EUA tentando limitar o acesso aos chips de IA para a China. Além de vantagens de você ter os dados de toda a população, que você pode identificar comportamentos e manipular, a tecnologia pode gerar produtos únicos inclusive de uso militar, então o domínio da tecnologia é questão de soberania nacional.

**Pergunta 5** - Quais cuidados a sociedade deveria tomar para que o uso da IA seja mais ético e transparente?

**Resposta:** Acredito que as empresas que desenvolvem algoritmos de IA precisam se preocupar com vieses, proteção de dados sensíveis e “explicabilidade” (como o algoritmo chegou no resultado) no momento em que está projetando o algoritmo (Ethics by design). Os setores da sociedade devem criar regras e princípios para serem seguidos para calcular os riscos e criar métodos de validação dos softwares que possam causar algum dano para sociedade, antes deles chegarem no mercado. Mas que não precisaria ser uma regulação rígida, através do governo (como está sendo proposto) para não inibir a evolução da tecnologia. Deve ser algo mais baseada em princípios e não leis rígidas.

**Pergunta 6** - Você acha que a IA pode substituir o julgamento humano em decisões políticas ou militares? Por quê?

**Resposta:** Não, sempre acho que a IA deve ser uma ferramenta para potencializar as ações humanas, não substituí-las completamente. Somente atividades mais repetitivas ela pode substituir.

**Pergunta 7** - O que você recomendaria para jovens que querem entender melhor essa relação entre IA e política global?

**Resposta:** Acompanhar o que tem sido feito em relação a regulação de IA na Europa, EUA e no Brasil com a PL 2338 que está no Senado.

**Pergunta 8** - Na sua opinião, onde a IA está mais em alta, no sentido de onde ela está sendo mais usada e aplicada, atualmente?

**Resposta:** Ela está mais usada por conta do Boom que teve o ChatGPT em 2022, hoje ele está sendo mais usada em atendimento ao cliente, Chatbots, criação e agentes para resumo e recuperação de informação de documentos, geração de conteúdo (texto, áudio, música e vídeo). Hoje ela funciona muito melhor para interagir como um chatbot, e geração criativa de conteúdo, além de reconhecimento de face, biometria e na área de vigilância