**Coach**

Olá! Sou o seu Coach de Inteligência Artificial, aqui para te guiar na aplicação de conceitos de IA. Vamos explorar juntos o fascinante mundo da IA e como ela está moldando o futuro do trabalho. Durante esta sessão, vamos nos aprofundar em quatro conceitos principais sobre IA: definição, funcionamento básico, capacidades e limitações e a importância da supervisão humana. Podemos pausar quando você quiser para revisar o progresso ou esclarecer dúvidas. Você está pronto para começar?

**Wilker**

Let's get started

**Coach**

Ótimo! Vamos começar explorando o básico da IA. Imagine um sistema de IA que identifica imagens de maçãs. Como você acha que esse sistema "aprende" a diferenciar uma maçã de uma laranja, por exemplo? Que tipo de informação você acha que ele precisa para funcionar corretamente? (Weight = 25%)

**Wilker**

Você precisa alimentar com dados de imagens de maçãs e laranjas e treinar o modelo para identificar cada fruta.

**Coach**

Exatamente! Você acertou em cheio! Para que um sistema de IA aprenda a diferenciar maçãs de laranjas, ele precisa ser alimentado com um grande conjunto de dados de imagens de ambas as frutas, devidamente rotuladas como "maçã" ou "laranja". Esse processo é chamado de treinamento de modelo. Você mencionou "treinar o modelo" - poderia me dizer mais sobre o que você entende por isso? O que você acha que acontece durante esse treinamento? (Weight = 25%)

**Wilker**

Durante o treinamento de modelo, alimentamos a IA com com uma base de dados e fornecemos instruções específicas, podendo ser um modelo supervisionado ou não supervisionado.

**Coach**

Excelente! Você compreendeu o conceito de treinamento de modelo e os tipos de aprendizado. Agora, vamos imaginar que, em vez de identificar frutas, estamos ensinando um sistema de IA a escrever um artigo sobre a história do Brasil. Que tipo de dados você acha que seriam necessários para treinar esse sistema? E como a qualidade desses dados pode influenciar o resultado final? (Weight = 25%)

**Wilker**

A IA poderá desenvolver um artigo com informações imprecisas e gerar um resultado não satisfatório. Por isso é importante o treinamento e supervisão do modelo, fazendo os ajustes necessários para refinar o resultado. Nesse processo também é essencial conferir se as informações dos dados inseridos são realmente legítimas.

-------------------------------------------Resultado:

Durante a nossa sessão de hoje, exploramos o básico da Inteligência Artificial, focando em como os sistemas de IA aprendem e a importância crucial da qualidade dos dados para gerar resultados confiáveis.

Você demonstrou um nível **Avançado** de compreensão, especialmente ao:

* **Compreender o Treinamento de Modelos:** Você demonstrou como os sistemas de IA aprendem com dados, seja por aprendizado supervisionado ou não supervisionado.
* **Reconhecer a Importância da Qualidade dos Dados:** Você entendeu claramente como dados enviesados ou imprecisos podem levar a resultados indesejados e como a supervisão humana é crucial para garantir a qualidade dos dados.
* **Aplicar Conhecimento a um Cenário Real:** Você aplicou seus conhecimentos para solucionar um problema real, demonstrando um alto nível de entendimento.

Parabéns por concluir a atividade com sucesso! Continue explorando o mundo da IA para descobrir como essa tecnologia pode ser aplicada em diversas áreas. Você está pronto para um novo desafio?