**Quiz – Conceitos essenciais de Machine Learning**

**O que é o AI Fraca?**

Tecnologia que busca objetivos muito simples, sempre em busca da solução de um problema específico por meio de um algoritmo. Não tem a capacidade de aprender além do requisitado de maneira autônoma.

### O que é o AI Forte?

Inteligência Artificial que envolve a criação de sistemas capazes de raciocinar e resolver problemas de forma geral, assim como um ser humano. Por esse motivo, ela é classificada como uma IA de inteligência geral.

### O que é um modelo de classificação? E regressão?

Classificação é sobre prever um rótulo e a regressão é sobre prever uma quantidade

### O que são Overfitting e Underfitting?

**Overfitting** ocorre quando o modelo se ajusta demais aos dados de treino e não generaliza bem para novos dados, enquanto **Underfitting** acontece quando o modelo é muito simples e não consegue capturar padrões dos dados.

### Qual a diferença entre Machine Learning e Inteligência Artificial?

A inteligência artificial pode ser definida como a capacidade das máquinas de pensarem e de replicarem o comportamento humano. Já o Machine Learning é o método que permite que a inteligência artificial aprenda a partir de dados e tome decisões com base neles.