

Inteligência Artificial

Atualmente existem 4 tipos de aprendizado máquina, sendo eles: aprendizado supervisionado, aprendizado não supervisionado, aprendizado semi-supervisionado e aprendizado por reforço.

No aprendizado de máquina supervisionado, os computadores são treinados utilizando exemplos de entrada e saída. Por exemplo, em uma caixa com várias frutas mostramos quais são maçãs e quais são bananas. Esse modelo por si só conseguiria identificar uma nova fruta.

O não supervisionado funciona com exemplos que já possuem respostas. Ou seja, ao que ele estiver tratando será capaz de agrupar idade, gênero e etc.

Aprendizado por reforço é treinado para tomar decisões, recebendo recompensas ou penalidades em troca.

Já o semi-supervisionado combina métodos de aprendizado supervisionado e não supervisionado. Geralmente utilizado em algum sistema de recomendação.