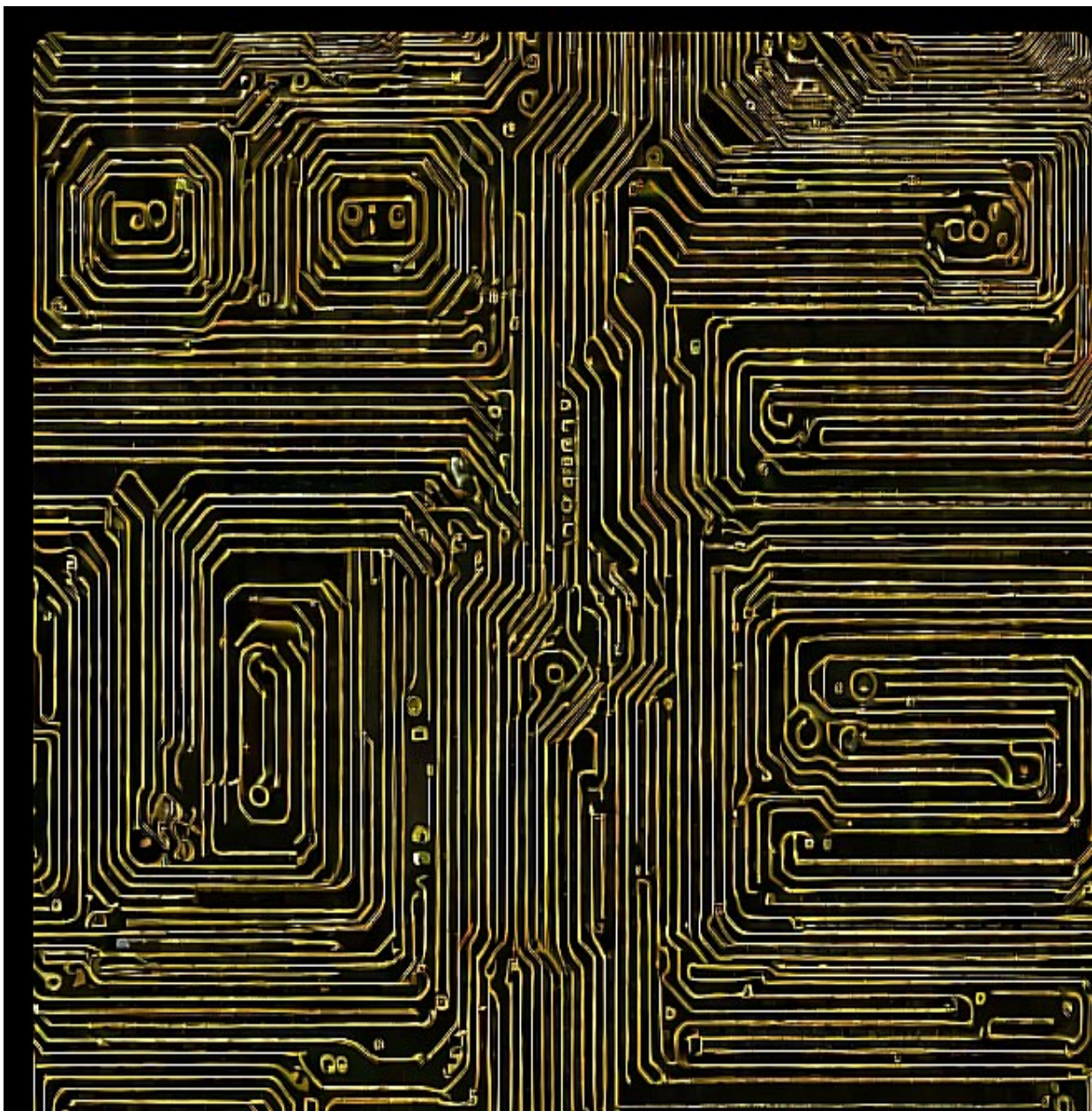
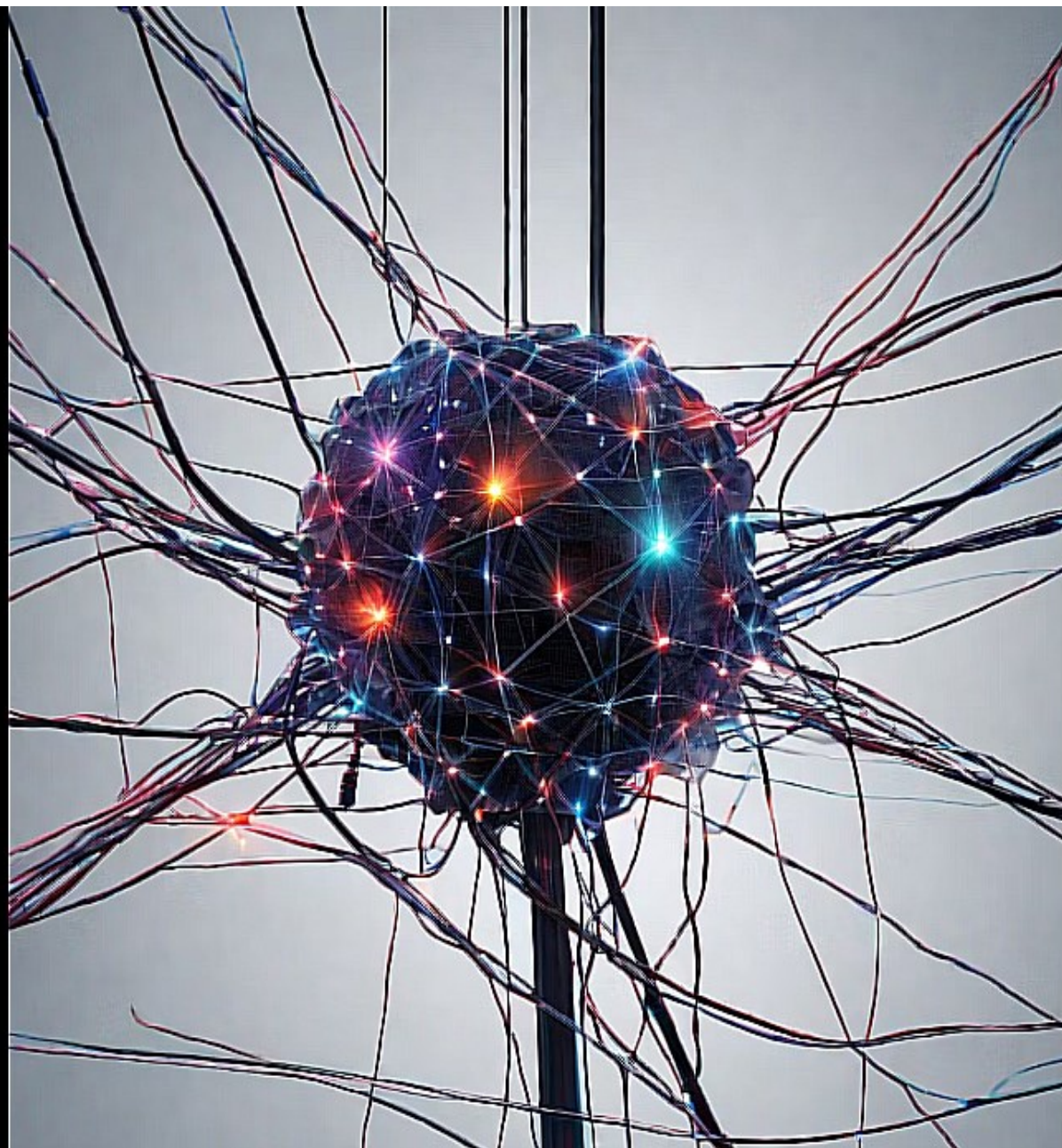


Inteligência Artificial

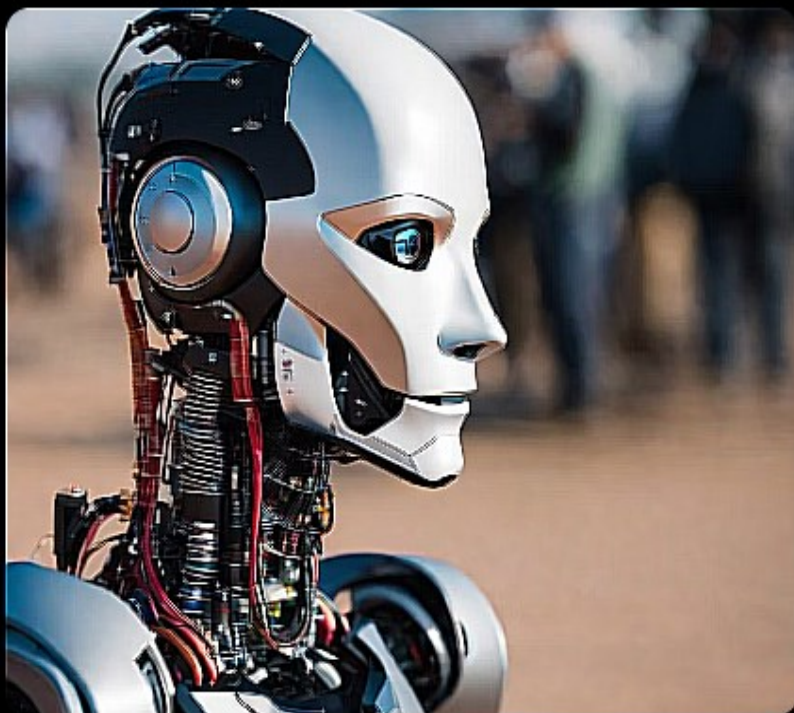




A inteligência artificial é uma das tecnologias mais promissoras da atualidade, com aplicações em diversas áreas, desde a saúde até a indústria.



Inteligência Artificial (IA) é um campo da ciência da computação que se concentra no desenvolvimento de algoritmos e sistemas capazes de realizar tarefas que normalmente exigem inteligência humana, como reconhecimento de fala, visão computacional e tomada de decisão.



Aprendizado Supervisionado

Algoritmos que aprendem a partir de dados rotulados previamente, como reconhecimento de imagens e voz.



Aprendizado Não Supervisionado

Algoritmos que aprendem a partir de dados não rotulados, como clusterização e redução de dimensionalidade.



Aprendizado por Reforço

Algoritmos que aprendem a partir de tentativa e erro, como jogos e robôs autônomos.

Aplicações da Inteligência Artificial

A inteligência artificial tem uma ampla variedade de aplicações em diferentes setores, incluindo:

- Medicina: diagnóstico de doenças, análise de imagens médicas e desenvolvimento de medicamentos personalizados.
- Transporte: veículos autônomos, otimização de rotas e previsão de demanda.
- Educação: personalização do ensino e análise de desempenho dos alunos.
- Marketing: análise de dados do consumidor e publicidade personalizada.



