



# As novas Inteligências Artificiais no mercado de trabalho

A Inteligência Artificial não é mais uma ideia futurística. É algo que já faz parte do nosso cotidiano, e inevitavelmente continuará mudando a forma como vivemos e trabalhamos.



by Pedro Sampaio



Made with Gamma



# O que é Inteligência Artificial?

## 1 O que ela faz?

A capacidade de realizar tarefas que, se fossem executadas pela inteligência humana, exigiriam inteligência.

## 2 Por que ela importa?

A IA pode trabalhar com dados em grande quantidade, complexidade e variabilidade, encontrando padrões e relações que nem os Humanos conseguem ver.

## 3 Onde as usamos?

Na Medicina, Finanças, Recursos Humanos e Transporte, entre outros.

# Como se cria uma IA?

## Algoritmos e Modelos Matemáticos

Desenvolver máquinas capazes de aprender com experiências passadas e evoluir em busca de soluções melhores.

## Programação Neuro-Linguística

Com o objetivo de criar softwares capazes de interpretar e compreender a linguagem humana, aprendendo a conversar.

## Reforço de Aprendizado

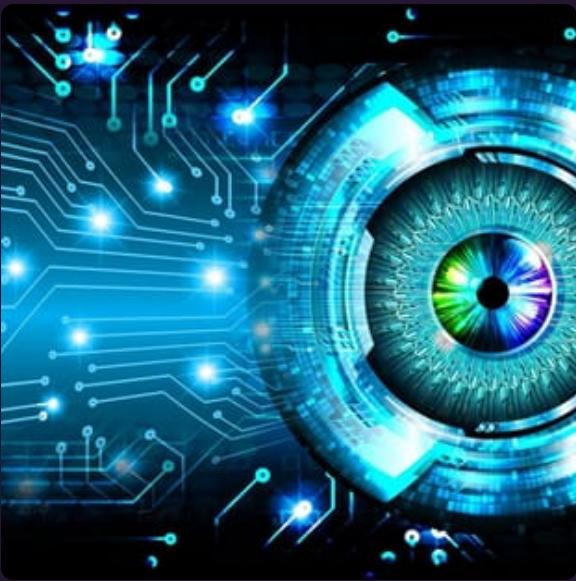
Construir algoritmos que reproduzam o aprendizado humano. A máquina interage com o ambiente e coleta feedback para otimizar o desempenho.

## Redes Neurais

Modelagem matemática com diferentes camadas de processamento inspirado no modelo de conexões neurais do cérebro.



# Tipos de Inteligência Artificial



## 1. Visão Computacional

Permite que as máquinas "vejam" e reconheçam imagens e padrões.



## 2. Robótica

Criação de robôs que são capazes de entender o ambiente e executar tarefas.



## 3. Processamento de Linguagem Natural

Desenvolvimento de tecnologias para compreender a linguagem humana, as mãos livres, a digitação e a fala.



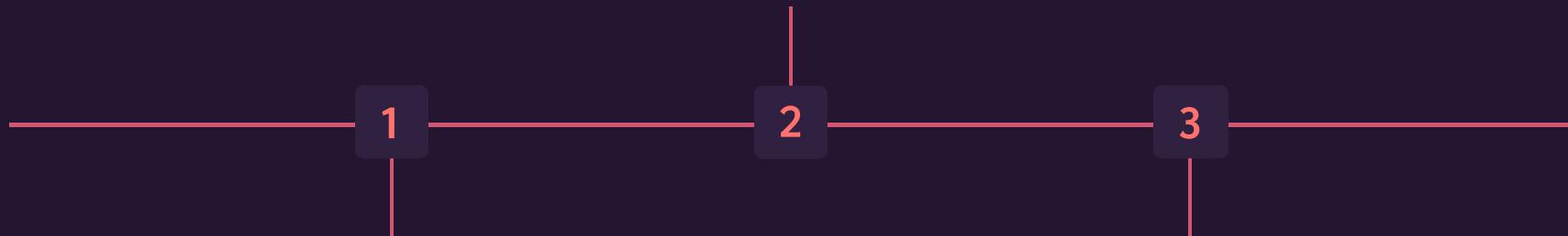
## 4. Aprendizado por Reforço

Algoritmos que permitem que a máquina aprenda e melhore o próprio desempenho através da interação com um ambiente.

# Impacto das Novas Tecnologias no Mercado de Trabalho

## Necessidade de novas habilidades

Profissionais precisarão desenvolver novas habilidades para se manterem relevantes no mercado, tais como habilidades de liderança e pensamento crítico.



## Profissões tradicionais em risco

Cargos com tarefas repetitivas ou previsíveis correm risco de serem extintas. Ex: Motoristas, caixas de banco, escriturários.

## Novas oportunidades

Novas profissões surgirão para lidar com o desenvolvimento e manutenção dessas tecnologias. Ex: Cientistas de Dados, Engenheiros de AI, Especialistas em Interação Humano-Computador.

# Inteligência Artificial no Direito

## Pesquisa de jurisprudência

A IA pode ajudar os advogados a encontrar casos semelhantes para construir o caso.

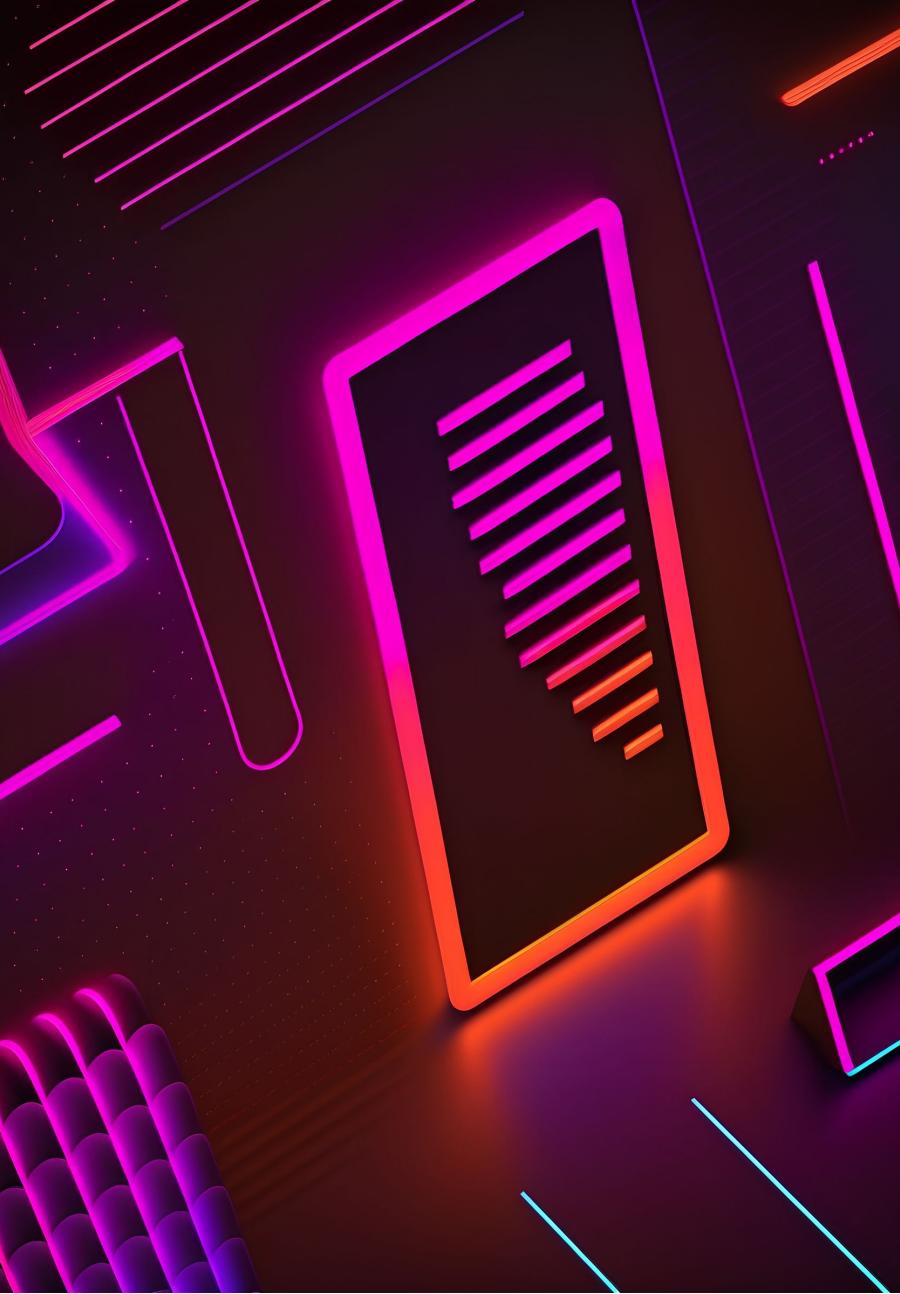
## Poupança de tempo

A IA pode preencher formulários, arquivar documentos e automatizar muitos processos sem intervenção humana.

## Sistemas de decisão judicial

A IA pode ajudar na análise de variáveis, permitindo uma tomada de decisão mais precisa e rápida.





# Profissões Ameaçadas pela Inteligência Artificial

## 1 Atendentes de Telemarketing

As ligações robóticas com menus interativos já são populares, e serão ainda mais comuns no futuro.

## 2 Operadores de Máquinas

Os robôs conseguem realizar tarefas perigosas e repetitivas, e aos poucos irão substituir esses profissionais.

## 3 Motoristas

Carros autônomos já estão em fase de testes, e a expectativa é de que se popularizem muito em breve.



Made with Gamma

# Profissões que Surgirão com a Inteligência Artificial

## 1 — Cientistas de dados

Profissionais que ajudam a moldar soluções para modelos inteligentes e coletam dados estratégicos.

## 2 — Especialista em segurança de IA

Profissionais que se concentram em proteger os dados dos modelos de inteligência artificial.

## 3 — Engenheiros de IA

Profissionais que desenvolvem os algoritmos que movem a inteligência artificial.

## 4 — Assistente de saúde digital

Profissionais que ajudam a manter e supervisionar robôs que fornecem cuidados médicos em um hospital.

# Conclusão e Recomendações

## O Futuro Não É Tão Ruim Quanto Parece

A IA pode livrar as pessoas de tarefas repetitivas e perigosas, liberando tempo para que elas se concentrem em trabalhos que exigem criatividade, tomada de decisões e empatia.

## O Aprendizado Não Acaba

Considere investir em habilidades que as máquinas não possuem, como empatia, criatividade e pensamento crítico.

## Mantenha a Mentalidade de Crescimento

Esteja disposto a aprender novas habilidades e repensar sua carreira em relação a essas novas tecnologias.



# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://fia.com.br/blog/inteligencia-artificial-no-direito/#:~:text=mundo%20do%20Direito,-0%20que%20%C3%A9%20Intelig%C3%A1ncia%20Artificial%20no%20Direito%3F,ou%20outro%20profissional%20do%20Direito.>

[https://ica.puc-rio.ai/bimaster/?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=bi-masterv7-mix-prof&utm\\_content=mix-prof-ad1&utm\\_term=curso%20de%20intelig%C3%A1ncia%20artificial&utm\\_campaign=Pesquisa+BI+Master+v3&utm\\_source=adwords&utm\\_medium=ppc&hsa\\_acc=7725195284&hsa\\_cam=19342438930&hsa\\_grp=150010223920&hsa\\_ad=652677358277&hsa\\_src=g&hsa\\_tgt=kwd-313690710168&hsa\\_kw=curso%20de%20intelig%C3%A1ncia%20artificial&hsa\\_mt=b&hsa\\_net=adwords&hsa\\_ver=3&gclid=CjwKCAjw-b-kBhB-EiwA4fvKrN-RvLOf4g5dAZNoTAw7gPZf83nvr50APlWB8v7joszo7TebWpz9IRoCgVoQAvD\\_BwE](https://ica.puc-rio.ai/bimaster/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=bi-masterv7-mix-prof&utm_content=mix-prof-ad1&utm_term=curso%20de%20intelig%C3%A1ncia%20artificial&utm_campaign=Pesquisa+BI+Master+v3&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=7725195284&hsa_cam=19342438930&hsa_grp=150010223920&hsa_ad=652677358277&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-313690710168&hsa_kw=curso%20de%20intelig%C3%A1ncia%20artificial&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=CjwKCAjw-b-kBhB-EiwA4fvKrN-RvLOf4g5dAZNoTAw7gPZf83nvr50APlWB8v7joszo7TebWpz9IRoCgVoQAvD_BwE)

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm)

<https://www.investopedia.com/terms/c/crowdsourcing.asp#:~:text=By-,What%20Is%20Crowdsourcing%3F,others%20perform%20small%20tasks%20voluntarily>

<https://www.drgbrasil.com.br/valoremsaude/inteligencia-artificial-na-saude/>

<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-inteligencia-artificial/>

<https://uniamerica.br/blog/5-inteligencias-artificiais-para-otimizar-os-seus-projetos>

<https://brasilescola.uol.com.br/informatica/inteligencia-artificial.htm>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Intelig%C3%A1ncia\\_artificial](https://pt.wikipedia.org/wiki/Intelig%C3%A1ncia_artificial)

<https://www.oracle.com/br/artificial-intelligence/what-is-ai/>

<https://www.techtudo.com.br/guia/2023/03/o-que-e-inteligencia-artificial-veja-como-surgiu-exemplos-e-polemicas-edsoftwares.ghtml>

<https://www.uol.com.br/tilt/reportagens-especiais/a-vida-dura-de-quem-treina-inteligencias-artificiais/>