

## Saiba mais sobre ... *Inteligência Artificial*

### Livros:

Inteligência Artificial 2041

Autores: Kai-Fu Lee e Chen Qiufan

Tradução: Maria do Carmo Figueira

Ano: 2023

A inteligência artificial (IA) será a tecnologia definidora do século XXI. Dentro de duas décadas, vários aspetos da vida humana diária serão provavelmente irreconhecíveis. A IA gerará riqueza sem precedentes, revolucionará a medicina e a educação através da simbiose humano-máquina e criará novas formas de comunicação e entretenimento.

Mas ao libertar-nos de muito do trabalho rotineiro, a IA irá desafiar os princípios organizacionais da nossa ordem económica e social. Trará, além disso, novos riscos sob a forma de armas autónomas e de tecnologia inteligente herdeira do preconceito humano.

Neste trabalho provocador e original, Kai-Fu Lee, ex-presidente da Google China e autor do livro *As Superpotências da Inteligência Artificial*, junta-se ao romancista Chen Qiufan para imaginar o nosso mundo em 2041, através de dez histórias curtas e envolventes.

A Era da Inteligência Artificial e o nosso futuro humano

Autores: Henry A Kissinger, Daniel Huttenlocher e Eric Schmidt

Ano: 2021

Três dos mais reputados e estimulantes pensadores da atualidade refletem sobre a Inteligência Artificial, as transformações que está a provocar na sociedade e o que isso significa para todos nós.

Uma Inteligência Artificial (IA) aprendeu a ganhar partidas de xadrez escolhendo jogadas que os grandes mestres nunca tinham considerado. Outra IA descobriu um antibiótico novo ao analisar propriedades moleculares que os cientistas não compreendiam. Aviões a jato manobrados por IA conseguiram derrotar pilotos experientes em combates simulados. A IA está a entrar nos motores de busca online, no streaming, na medicina, na educação e em muitos outros domínios, e, ao fazê-lo, está a alterar a forma como os humanos experienciam a realidade.

Em *A Era da Inteligência Artificial*, Kissinger, Schmidt e Huttenlocher revelam o impacto da IA no conhecimento, na política e nas sociedades em que vivemos, e apresentam-nos a uma era marcada pela coabitação entre humanos e a IA que começa agora a despontar.

O Futuro da Inteligência Artificial

Autor: Martin Ford

Ano: 2022

A inteligência artificial (IA) já não é apenas um cenário de um futuro distante. Ela já está aqui, e muitas vezes nem nos apercebemos disso. Por exemplo, se tem um smartphone, já tem uma IA consigo. No ciberespaço é impossível não recorrer à IA. E ela já transformou em maior ou menor medida quase todas as áreas das nossas vidas, desde os diagnósticos dos médicos ao modo como nos relacionamos com os nossos amigos ou como lemos as notícias. Mas a verdadeira revolução ainda não chegou: prevê-se que a IA venha a ter impactos na economia, nas políticas públicas, na ordem social e na gestão dos Estados, no emprego, na criatividade, na inovação e na definição de energias sustentáveis.

E, embora Martin Ford alerte para os perigos que lhe estão associados (enviesamentos raciais e sociais, vigilância abusiva, manipulação de conteúdos e áudios ou vídeos gerados pela IA de eventos falsos) e para a necessidade da sua regulamentação, a visão do autor é simultaneamente positiva e otimista, destacando as vantagens da IA na resolução de problemas científicos, como, por exemplo, no empenho para reduzir o impacto das alterações climáticas e na gestão de pandemias.

Podemos achar que os perigos da IA são maiores do que os benefícios, ou podemos até ter a opinião contrária, mas o que é imprescindível é conhecê-la para melhor compreendermos o mundo que aí vem. Este livro é o guia para tudo o que precisa de saber.

Trabalho, Educação e Inteligência Artificial - A Era do indivíduo versátil

Autor: Rui Fava

Ano: 2018

Com a integração das tecnologias digitais, da robotização, da automação e da inteligência artificial no mundo do trabalho e, consequentemente, no universo da educação, como serão as profissões e as escolas nos próximos anos?

De que maneira os estudantes serão preparados para seu futuro profissional e pessoal?

Rui Fava incentiva professores, pais e alunos a enfrentar e a assumir o protagonismo na inevitável transformação social por meio da reinvenção da escola.

Ao propor uma reflexão sobre as novas tecnologias e as habilidades necessárias para o profissional do futuro, o autor destaca que é preciso adaptar-se às invenções impelidas pela inteligência artificial e defende que a escola é o grande pilar na construção do presente e no aperfeiçoamento do futuro.

#### **Artigos:**

Artigos de Opinião: O factor humano na inteligência artificial

[https://www.ordemdos psicologos.pt/ficheiros/documentos/opp\\_artigosdeopiniao\\_tecnologia\\_v2\\_4\\_.pdf](https://www.ordemdos psicologos.pt/ficheiros/documentos/opp_artigosdeopiniao_tecnologia_v2_4_.pdf)

O Factor humano na Inteligência artificial: Recomendações Estratégicas para a Sustentabilidade

[https://www.ordemdos psicologos.pt/ficheiros/documentos/opp\\_ofactorhumanonainteligenciaartificial.pdf](https://www.ordemdos psicologos.pt/ficheiros/documentos/opp_ofactorhumanonainteligenciaartificial.pdf)

O que devem as universidades fazer em relação à utilização da inteligência artificial no ensino e na aprendizagem?

Tony Bates

[https://jfborges.wordpress.com/2024/04/28/o-que-devem-as-universidades-fazer-em-relacao-a-utilizacao-da-inteligencia-artificial-no-ensino-e-na-aprendizagem/?fbclid=IwY2xjawEpTDhleHRuA2FlbQlXMQABHV781x4FPYyupzYoQtOgp7da8AyXBCTg66DOD21uwK41NJ4rfN1wmOpjSQ\\_aem\\_ZOqg7leDP5SIFiWhpjM8g](https://jfborges.wordpress.com/2024/04/28/o-que-devem-as-universidades-fazer-em-relacao-a-utilizacao-da-inteligencia-artificial-no-ensino-e-na-aprendizagem/?fbclid=IwY2xjawEpTDhleHRuA2FlbQlXMQABHV781x4FPYyupzYoQtOgp7da8AyXBCTg66DOD21uwK41NJ4rfN1wmOpjSQ_aem_ZOqg7leDP5SIFiWhpjM8g)

#### **vídeos:**

Inteligência Artificial na Educação: o futuro é promissor?

João Marôco - Professor Catedrático no ISPA - Instituto Universitário de Ciências Psicológicas, Sociais e da Vida.

<https://www.iniciativaeducacao.org/pt/ed-on/podcasts/tecnologia/inteligencia-artificial-na-educacao-o-futuro-e->

[promissor?fbclid=IwY2xjawEgGb9leHRuA2FlbQlxMQABHfyHM57GxKDFalsk\\_Wew18s5GNsAIM\\_By7MfGXhynqiLB6sqV7k2Wc\\_o9A\\_aem\\_oOqxJ6i-vBFFDy5rhLk1WQ](https://www.youtube.com/watch?v=IwY2xjawEgGb9leHRuA2FlbQlxMQABHfyHM57GxKDFalsk_Wew18s5GNsAIM_By7MfGXhynqiLB6sqV7k2Wc_o9A_aem_oOqxJ6i-vBFFDy5rhLk1WQ)

António Dias de Figueiredo - "A Educação na Era Digital"  
<https://www.youtube.com/watch?v=d3p7VS-q24k>

Eduardo Fermé | De que falamos quando falamos de Inteligência Artificial?  
<https://www.youtube.com/watch?v=Kuptl8bl6K0>

Como escolas suíças já usam inteligência artificial nas aulas  
<https://www.youtube.com/watch?v=7CaXE1vhWCE>

O impacto da Inteligência Artificial na Educação  
<https://www.youtube.com/watch?v=0AVBfitGgJo>

Implicações éticas e sociais da inteligência artificial - Marcelo Finger - USP Talks #48  
<https://www.youtube.com/watch?v=CjiOJDdahl4>

O uso da inteligência artificial na educação  
<https://www.youtube.com/watch?v=bc-Qm7wN5fU>

Inteligência Artificial, a ponte para uma sociedade mais (des)igual? | Pedro Saleiro | TEDxPorto  
<https://www.youtube.com/watch?v=rNiNmOxDZTY>

Inteligência Artificial na educação – com Sílvio Meira  
<https://www.youtube.com/watch?v=s6nGtottBAC>

Education Talks: Artificial intelligence in education - Marco Neves  
<https://www.youtube.com/watch?v=OZNV7IzsCmc>

Webinar: o ABC da Inteligência Artificial Generativa  
[https://www.youtube.com/watch?v=o\\_C6CoKRyLk](https://www.youtube.com/watch?v=o_C6CoKRyLk)

Webinar: Inteligência Artificial e Psicologia: Oportunidades e Desafios – Ordem dos Psicólogos Portugueses – Francisco Pires e Miguel Oliveira  
<https://www.youtube.com/watch?v=ywhELIZuMfl>

Conferência A Inteligência Artificial e a Educação  
[https://ensina.rtp.pt/artigo/painel-1-da-conferencia-inteligencia-artificial-e-a-educacao/?fbclid=IwY2xjawEpTt9leHRuA2FlbQlxMAABHSNI5F3uKI6l\\_6TyiFzaXI\\_Ett8jRnLIglWt8949ySb1A32B2GC30jhKw\\_aem\\_omyzJFHuPHjUfToUlv-7Hw](https://ensina.rtp.pt/artigo/painel-1-da-conferencia-inteligencia-artificial-e-a-educacao/?fbclid=IwY2xjawEpTt9leHRuA2FlbQlxMAABHSNI5F3uKI6l_6TyiFzaXI_Ett8jRnLIglWt8949ySb1A32B2GC30jhKw_aem_omyzJFHuPHjUfToUlv-7Hw)

#### **Outros assuntos:**

Guia para a IA Generativa na Educação e na Pesquisa!

<https://www.forma-te.com/mediateca-de-formacao/viewdownload/114-forma-te/53199-guia-para-a-ia-generativa-na-educacao-e-na->

[pesquisa?fbclid=IwY2xjawEgGxhleHRuA2FlbQlxMAABHXymTjPi3pbFmRD1T9G96-bQeFzzk\\_qixrg7YR8ek3yEZounn2ZKVY8ybg\\_aem\\_Ko-EY3DCyrc1zriy01shfQ](#)