



## Pesquisa: Estudos da EU sobre Inteligência Artificial

A Inteligência Artificial é tema de crescente interesse da sociedade. Sua utilização é a mais variada possível, desde armas autônomas até mesmo a cura e a relação médico-paciente. Sua ligação com a temática da privacidade e proteção dos dados pessoais, aliás, é o que muitos pesquisadores chamam de Sociedade da Vigilância e Sociedade da Classificação.

A literatura e a arte trazem exemplos fantásticos sobre a tentativa de criar algo sintético à semelhança do homem (na mais tenra ideia de criador e criatura), desde o Frankenstein de Mary Shelley, passando por Isaac Asimov (um dos precursores na ficção de robôs) e George Lucas com o robô C3PO.

Na medida em que a utilização mais ampla da IA traz resultados muito interessantes e até então inimagináveis, nos deparamos com novos riscos e desafios, como a discriminação algorítmica, a responsabilidade civil/penal pelos danos causados, cláusulas de salvaguarda no momento da programação e até mesmo discussões sobre o comportamento ético/moral que a máquina deve ter em determinadas situações.

Na tentativa de tentar encontrar respostas para estes e outros problemas, a União Europeia (por seus diversos órgãos) vem, cada vez mais, produzindo estudos muito úteis e profundos sobre os mais diferentes aspectos da Inteligência Artificial.

Desta forma, a fim de permitir a consulta a este acervo, indexamos e catalogamos 53 estudos da União Europeia desde 2018, em um trabalho de pesquisa que ficou muito interessante e fácil de ser consultado, a partir dos indicadores de indexação selecionados.

Diante da aparente inexistência de uma base de dados unificada, não podemos afirmar que conseguimos catalogar todos os estudos/pesquisas da União Europeia; se você souber/descobrir algum outro, ficaremos feliz se puder compartilhar conosco no e-mail [direitodigital@moraisandrade.com](mailto:direitodigital@moraisandrade.com)

Documento	Fact Sheet: A European approach on Artificial Intelligence - Questions and Answers	Artificial Intelligence - A European Perspective	Inteligência Artificial Para a Europa	Um mercado único digital de confiança para todos - Contribuição da comissão europeia para a reunião informal dos líderes da UE sobre a proteção dos dados e o mercado único digital	Coordinated plan for Artificial Intelligence "made in Europe" - Questions and answers	Coordinated Plan on Artificial Intelligence
Ano	2018	2018	2018	2018	2018	2018
Objeto	Nesse documento, a Comissão Europeia responde perguntas sobre a abordagem utilizada no uso da Inteligência Artificial.	Esse relatório tem como objetivo fornecer uma avaliação equilibrada de oportunidades e desafios para a IA de uma perspectiva europeia e apoiar o desenvolvimento de ações europeias no contexto global da IA.	Esse documento é uma análise sobre a importância da IA em diversas áreas, e tem como objetivo definir uma iniciativa europeia na análise da IA, visando reforçar a capacidade industrial e tecnológica da UE e a adoção da IA na economia; preparar a UE para as mudanças socioeconômicas decorrentes da IA; e garantir um quadro ético e jurídico apropriado, baseado nos valores da União e em consonância com a Carta dos Direitos Fundamentais da União Europeia.	Esse documento tem como objetivo estimular o Conselho Europeu a resolver as questões pendentes para tornar o mercado único digital uma realidade e assegurar que a UE continue a ser um interveniente fundamental na corrida global para uma economia dos dados, o que não será possível sem que se tenha a confiança dos cidadãos na forma como os seus dados são protegidos e utilizados.	O objetivo desse documento é apresentar o plano coordenado sobre inteligência artificial entre a Comissão Europeia e os Estados-Membros, em que eles definiram uma série de ações conjuntas visando o aumento do investimento, disponibilização de mais dados, a promoção de talentos e a garantia de uma IA de confiança.	O objetivo desse documento é destacar os principais objetivos e iniciativas do plano adotado pelos Estados Membros da UE para o desenvolvimento da Inteligência artificial, sendo eles: maximizar o impacto dos investimentos a nível da UE e nacional, incentivar sinergias e cooperação em toda a UE, trocar boas práticas e definir coletivamente o caminho a seguir para garantir que a UE como um todo possa competir globalmente.
IA e proteção de dados	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Estratégias para o uso da IA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Armas autônomas	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Veículos autônomos	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Regras éticas para o programador da IA	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
IA e transformações no mercado de trabalho	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Reconhecimento facial	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
IA e saúde	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
IA e robótica	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
IA e consumidores	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
IA and artes	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
Acesso ao documento	<a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/lv/MEMO_18_3363">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/lv/MEMO_18_3363</a>	<a href="https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC113826/ai-flagship-report-online.pdf">https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC113826/ai-flagship-report-online.pdf</a>	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018DC0237&amp;from=EN">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018DC0237&amp;from=EN</a>	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2018/PT/COM-2018-320-F1-PT-MAIN-PART-1.PDF">https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2018/PT/COM-2018-320-F1-PT-MAIN-PART-1.PDF</a>	<a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/MEMO_18_6690">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/MEMO_18_6690</a>	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/coordinated-plan-artificial-intelligence">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/coordinated-plan-artificial-intelligence</a>

Documento	EP - EUI Roundtable on Strategy for Artificial Intelligence in Europe	Should we Fear Artificial Intelligence ?	European Artificial Intelligence (AI) Leadership, the Path for an Integrated Vision	Understanding Artificial Intelligence	Fact Sheet: Artificial Intelligence for Europe	The Impact of the Digital Transformation on EU Labour Markets
Ano	2018	2018	2018	2018	2019	2019
Objeto	Esse documento apresenta os resultados no âmbito da cooperação científica fornecida pelo acordo entre o Parlamento Europeu e o Instituto Universitário Europeu. Trata-se de uma mesa-redonda que foi organizada para discutir as estratégias europeias de inteligência artificial.	O objetivo desse artigo é fornecer a visão de um cientista da computação com experiência na criação de tecnologias de IA na tentativa de fornecer equilíbrio e opinião informada sobre o uso e os riscos da inteligência artificial.	Esse é um estudo sobre a situação atual da liderança europeia em IA para alimentar o debate geral sobre como a Europa deve abraçar a revolução digital e abrir oportunidades digitais para pessoas e empresas. Esse documento analisa o conjunto de políticas e os instrumentos de política industrial que a Europa e seus Estados-Membros precisam implementar para garantir que a Europa não fique para trás no desenvolvimento e nas aplicações da IA.	O objetivo desse estudo é explicar um pouco sobre o surgimento da inteligência artificial, discutir sobre a Inteligência artificial baseada em dados, abordando suas principais questões; além disso, abordar as atuais e futuras limitações que a IA encontrará, e quais são as novas estruturas para o desenvolvimento da inteligência artificial	Nesse documento, a Comissão Europeia propõe uma abordagem europeia da inteligência artificial baseada em três pilares: i) Estar à frente dos desenvolvimentos tecnológicos e incentivar a aceitação pelos setores público e privado; ii) Prepare-se para as mudanças socioeconômicas provocadas pela IA; e iii) Garantir uma estrutura ética e legal apropriada.	Esse relatório apresenta recomendações que inclui ações políticas para a União Europeia, Estados-Membros, empresas e outras partes interessadas a curto, médio e longo prazo, para moldar a transformação digital do mundo do trabalho e torná-lo suave e inclusivo e centrada no ser humano.
IA e proteção de dados	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Estratégias para o uso da IA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Armas autônomas	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
Veículos autônomos	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Regras éticas para o programador da IA	Não	Não	Não	Não	Não	Não
IA e transformações no mercado de trabalho	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Reconhecimento facial	Não	Não	Não	Não	Não	Não
IA e saúde	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim
IA e robótica	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
IA e consumidores	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
IA and artes	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Acesso ao documento	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/626073/IPOL_STU(2018)626073_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/626073/IPOL_STU(2018)626073_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2018/614547/EPRS_IDA(2018)614547_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2018/614547/EPRS_IDA(2018)614547_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/626074/IPOL_STU(2018)626074_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/626074/IPOL_STU(2018)626074_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2018/614654/EPRS_BRI(2018)614654_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2018/614654/EPRS_BRI(2018)614654_EN.pdf</a>	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/new-s/factsheet-artificial-intelligence-europe">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/new-s/factsheet-artificial-intelligence-europe</a>	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/new-s/final-report-high-level-expert-group-impact-digital-transformation-eu-labour-markets">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/new-s/final-report-high-level-expert-group-impact-digital-transformation-eu-labour-markets</a>

Documento	Orientações Éticas Para uma IA de Confiança	Liability for artificial intelligence and other emerging digital technologies	Trustworthy AI - Joining efforts for strategic leadership and societal prosperity	Cost of non-Europe in Robotics and Artificial Intelligence: Liability, Insurance and Risk Management	EU Guidelines on Ethics in Artificial Intelligence: Context and implementation	Regulating Disinformation With Artificial Intelligence - Effects of disinformation initiatives on freedom of expression and media pluralism
Ano	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Objeto	O objetivo desse documento é apresentar orientações para promover uma IA de confiança, observando três componentes: i) deve ser Legal, cumprindo toda a legislação e regulamentação aplicáveis; b) deve ser Ética, garantindo a observância de princípios e valores éticos; c) deve ser Sólida, tanto do ponto de vista técnico como do ponto de vista social.	Esse relatório apresenta as descobertas feitas pelo grupo da União Euripéia - New Technologies formation (NTF), que tem como função fornecer conhecimento especializado sobre a aplicação da 'Product Liability Directive' e e auxiliar a Comissão no desenvolvimento de princípios que possam servir como diretrizes para possíveis adaptações das leis aplicáveis na UE e nível nacional relativo às novas tecnologias.	Esse documento tem o objetivo de fornecer uma rápida visão geral das principais políticas e atividades de pesquisa da UE na área de Inteligência Artificial.	O objetivo desse estudo é introduzir e definir o que é robótica e inteligência artificial, descrever os atuais quadros regulamentares em matéria de responsabilidade e aplicáveis à robótica e IA na União Europeia, e também destacar as lacunas e desafios regulatórios existentes nas estruturas atuais de responsabilidade e seguros.	Esse artigo tem como objetivo esclarecer algumas coisas sobre as regras éticas que agora são recomendadas ao projetar, desenvolver, implantar, implementar ou usar produtos e serviços de IA na UE. Além disso, identifica alguns desafios de implementação e apresenta possíveis ações adicionais da UE, que vão desde orientações de soft law a padronização até legislação no campo da ética e da IA.	O objetivo desse estudo é examinar as consequências do uso cada vez mais predominante de iniciativas de desinformação sobre inteligência artificial (IA) sobre a liberdade de expressão, o pluralismo e o funcionamento de uma política democrática.
IA e proteção de dados	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Estratégias para o uso da IA	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Armas autônomas	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Veículos autônomos	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
Regras éticas para o programador da IA	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
IA e transformações no mercado de trabalho	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não
Reconhecimento facial	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
IA e saúde	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
IA e robótica	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
IA e consumidores	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
IA and artes	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
Acesso ao documento	<a href="https://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/plmrep/COMMITTEES/JURI/DV/2019/11-06/Ethics-guidelines-AI_PT.pdf">https://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/plmrep/COMMITTEES/JURI/DV/2019/11-06/Ethics-guidelines-AI_PT.pdf</a>	<a href="https://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?do=groupDetail.groupMeetingDoc&amp;docid=36608">https://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?do=groupDetail.groupMeetingDoc&amp;docid=36608</a>	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/trustworthy-ai-brochure">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/trustworthy-ai-brochure</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/631752/EPRS_STU(2019)631752_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/631752/EPRS_STU(2019)631752_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/640163/EPRS_BRI(2019)640163_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/640163/EPRS_BRI(2019)640163_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/624279/EPRS_STU(2019)624279_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/624279/EPRS_STU(2019)624279_EN.pdf</a>

Documento	Economic Impacts of Artificial Intelligence (AI)	Artificial Intelligence: Challenges for EU Citizens and Consumers	Artificial Intelligence in Transport - Current and future developments, opportunities and challenges	How Artificial Intelligence Works	Why Artificial Intelligence Matters	Artificial Intelligence ante portas: Legal & ethical reflections
Ano	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Objeto	O objetivo desse documento é apresentar quais os possíveis impactos do uso de Inteligência artificial na economia e no mercado.	Esse estudo aborda a regulamentação da inteligência artificial (IA), ou seja, como garantir que a IA beneficie cidadãos e comunidades, de acordo com os valores e princípios europeus. Com foco em dados e proteção ao consumidor, apresenta riscos e perspectivas das aplicações da IA, identifica os principais regimes legais aplicáveis e examina um conjunto de questões jurídicas importantes.	O objetivo desse artigo é mostrar como o uso da inteligência artificial vem transformando o transporte, e também apresentar quais os futuros desenvolvimentos, quais os desafios e quais serão as oportunidades enfrentadas pelo uso da IA no transporte.	Esse documento fornece introduções acessíveis a algumas das principais técnicas incluídas sobre a IA, agrupadas em três seções para dar uma noção da cronologia de seu desenvolvimento.	O objetivo desse estudo é explicar porque a IA é importante, analisando algumas das principais oportunidades e desafios que ela apresenta.	Diante do crescimento acelerado da inteligência artificial, esse estudo tem como objetivo colocar em discussão a questão de como essa grande quantidade de tecnologias deve ser definida, classificada e traduzida em termos legais e éticos.
IA e proteção de dados	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Estratégias para o uso da IA	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Armas autônomas	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Veículos autônomos	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
Regras éticas para o programador da IA	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
IA e transformações no mercado de trabalho	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não
Reconhecimento facial	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
IA e saúde	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
IA e robótica	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim
IA e consumidores	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
IA and artes	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
Acesso ao documento	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/637967/EPRS_BRI(2019)637967_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/637967/EPRS_BRI(2019)637967_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631043/1/POL_BRI(2019)631043_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631043/1/POL_BRI(2019)631043_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/635609/EPRS_BRI(2019)635609_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/635609/EPRS_BRI(2019)635609_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/634420/EPRS_BRI(2019)634420_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/634420/EPRS_BRI(2019)634420_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/634421/EPRS_BRI(2019)634421_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/634421/EPRS_BRI(2019)634421_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/634427/EPRS_BRI(2019)634427_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/634427/EPRS_BRI(2019)634427_EN.pdf</a>

Documento	State of the Art and Future of Artificial Intelligence	Artificial Intelligence, Data Protection and Elections	Robots in Healthcare: a solution or a problem?	A Governance Framework for Algorithmic Accountability and Transparency	Understanding Algorithmic Decision-Making: Opportunities and challenges	The Relationship Between Artistic Activities and Digital Technology Development
Ano	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Objeto	O objetivo desse documento é apresentar algumas definições sobre inteligência artificial, bem como mostrar alguns aspectos do futuro da IA e do seu desenvolvimento.	Esse documento apresenta algumas iniciativas adotadas pela EU para apoiar eleições livres e justas, refletidas principalmente nos debates e resoluções do Parlamento Europeu (PE), em decorrência do caso "Facebook / Cambridge Analytica" em 2018, que revelou o uso indevido de dados pessoais para publicidade política.	Esse relatório tem como objetivo resumir as apresentações e discussões de um workshop sobre o uso de robôs e IA na área da saúde, realizado no Parlamento Europeu em Bruxelas. O objetivo do workshop era fornecer informações básicas e conselhos sobre o status e as perspectivas da aplicação de tecnologias baseadas em robótica e inteligência artificial na área da saúde.	Esse estudo desenvolve opções de políticas para a governança da transparência e responsabilidade algorítmica, com base em uma análise dos desafios sociais, técnicos e regulatórios impostos pelos sistemas algorítmicos.	O objetivo desse estudo é analisar as oportunidades e os riscos relacionados ao uso de sistemas de decisão algorítmica, e apresentar opções de política para reduzir os riscos e explicar suas limitações.	Esse relatório examina como a mudança na tecnologia digital está afetando a atividade artística e como a atividade artística está afetando a tecnologia digital.
IA e proteção de dados	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Estratégias para o uso da IA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Armas autônomas	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
Veículos autônomos	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
Regras éticas para o programador da IA	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
IA e transformações no mercado de trabalho	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
Reconhecimento facial	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
IA e saúde	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
IA e robótica	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
IA e consumidores	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
IA and artes	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Acesso ao documento	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631051/IPOL_BRI(2019)631051_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631051/IPOL_BRI(2019)631051_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2019/637952/IPOL_IDA(2019)638391_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2019/637952/IPOL_IDA(2019)638391_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/624262/EPRS_STU(2019)624262_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/624262/EPRS_STU(2019)624262_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/624261/EPRS_STU(2019)624261_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/624261/EPRS_STU(2019)624261_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/634440/EPRS_STU(2019)634440_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/634440/EPRS_STU(2019)634440_EN.pdf</a>	

Documento	Contribution to Growth: Legal Aspects of Protecting European Consumers - Delivering improved rights for European citizens and businesses	Relatório sobre as implicações em matéria de segurança e de responsabilidade decorrentes da inteligência artificial, da Internet das coisas e da robótica	White Paper on Artificial Intelligence - A European approach to excellence and trust	European Data Protection Supervisor (EDPS) Opinion on the European Commission's White Paper on Artificial Intelligence – A European approach to excellence and trust	Excellence and trust in artificial intelligence - Shaping Europe's Digital Future	AI Watch: 2019 Activity Report
Ano	2019	2020	2020	2020	2020	2020
Objeto	Esse estudo contém uma análise dos aspectos legais da proteção dos consumidores europeus, avançados durante o 7º e 8º período legislativo do Parlamento Europeu (2009 - 2019). Examina a evolução das políticas na área da proteção do consumidor e do mercado único (digital) e identifica novos direitos substantivos oferecido aos consumidores da UE.	Esse relatório visa identificar e analisar as implicações mais abrangentes para os quadros regulamentares em matéria de segurança e de responsabilidade decorrentes da inteligência artificial, da Internet das coisas e da robótica, bem como eventuais lacunas dos mesmos.	Esse documento visa definir opções de políticas para atingir o objetivo da União Europeia de conseguir uma abordagem política coordenada sobre as implicações éticas e humanas da IA, bem como uma reflexão sobre o melhor uso do big data para a inovação. Busca também formas de enfrentar os riscos associados a determinadas utilizações desta nova tecnologia.	Esse parecer apresenta as opiniões da EDPS sobre o White Paper, bem como sobre certos aspectos específicos, como a abordagem proposta com base no risco, a aplicação da regulamentação da IA ou os requisitos específicos para a identificação biométrica remota (incluindo o reconhecimento facial). Também visa esclarecer e, se necessário, desenvolver ainda mais as salvaguardas e controles no que diz respeito à proteção de dados pessoais.	Esse documento apresenta a abordagem da União Europeia à inteligência artificial (IA), para dar às pessoas a confiança para abraçar essas tecnologias e incentivar as empresas a desenvolvê-las.	Este relatório fornece uma visão geral das atividades do 'AI Watch' em 2019: o AI Watch é o serviço de conhecimento da Comissão Europeia para monitorar o desenvolvimento, a aceitação e o impacto da Inteligência Artificial na Europa.
IA e proteção de dados	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim
Estratégias para o uso da IA	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Armas autônomas	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Veículos autônomos	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Regras éticas para o programador da IA	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
IA e transformações no mercado de trabalho	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Reconhecimento facial	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não
IA e saúde	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
IA e robótica	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
IA e consumidores	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
IA and artes	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Acesso ao documento	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/631066/IPOL_STU(2019)631066_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2019/631066/IPOL_STU(2019)631066_EN.pdf</a>	<a href="https://op.europa.eu/fr/publication-detail/-/publication/4ce205b8-53d2-11ea-aece-01aa75ed71a1/language-pt/format-PDF">https://op.europa.eu/fr/publication-detail/-/publication/4ce205b8-53d2-11ea-aece-01aa75ed71a1/language-pt/format-PDF</a>	<a href="https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020_en.pdf">https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020_en.pdf</a>	<a href="https://edps.europa.eu/sites/edp/files/publication/20-06-19_opinion_ai_white_paper_en.pdf">https://edps.europa.eu/sites/edp/files/publication/20-06-19_opinion_ai_white_paper_en.pdf</a>	<a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs_20_282">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs_20_282</a>	<a href="https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC121011/ai_watch_2019_activity_report_final_07_07_2020_2.pdf">https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC121011/ai_watch_2019_activity_report_final_07_07_2020_2.pdf</a>

Documento	AI Watch - Defining Artificial Intelligence - Towards an operational definition and taxonomy of artificial intelligence	AI Watch: Artificial Intelligence in public services - Overview of the use and impact of AI in public services in the EU	European Commission: Europe as the global leader of the digital transformation - Shaping Europe's digital future - Questions and answers	The impact of the General Data Protection Regulation (GDPR) on artificial intelligence	Artificial intelligence: From ethics to policy	Artificial Intelligence and Civil Liability
Ano	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Objeto	O objetivo deste documento é estabelecer uma definição operacional de IA formada por uma taxonomia concisa e um conjunto de palavras-chave que caracterizam os domínios principais e transversais da IA.	Este relatório apresenta os resultados das atividades do primeiro ano do 'AI Watch' na área de AI para o setor público.	Nesse documento a União Europeia responde perguntas sobre as estratégias digitais envolvendo inteligência artificial por ela adotadas.	Este estudo tem como objetivo fornecer uma avaliação abrangente das interações entre inteligência artificial (IA) e proteção de dados, com foco no Regulamento Geral de Proteção de Dados da UE (GDPR) de 2016.	Os objetivos deste estudo são desenvolver: i) opções de política eticamente informadas; ii) uma estrutura de avaliação de tecnologia ética da IA que tome como entrada o contexto, o aplicativo e o algoritmo específico da IA para facilitar uma análise direcionada da IA em vários contextos de aplicação; iii) opções políticas específicas das partes interessadas alinhando-os a valores definidos e princípios éticos que priorizam o bem-estar humano.	Este estudo analisa a noção de tecnologias de IA e a estrutura legal aplicável à responsabilidade civil. Ele demonstra como a regulamentação da tecnologia deve ser específica da tecnologia e apresenta uma Abordagem de gerenciamento de riscos, onde a parte que é mais capaz de controlar e gerenciar um risco relacionado à tecnologia é considerada estritamente responsável, como um ponto de entrada único para litígios. Em seguida, aplica essa abordagem a quatro estudos de caso, para elaborar recomendações.
IA e proteção de dados	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Regras éticas sobre uso de IA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Estratégias para o uso da IA	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim
Armas autônomas	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Veículos autônomos	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Regras éticas para o programador da IA	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
IA e transformações no mercado de trabalho	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Reconhecimento facial	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
IA e saúde	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
IA e robótica	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
IA e Coronavírus	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
Algoritmos enviesados	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
IA e consumidores	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
IA and artes	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Acesso ao documento	<a href="https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC118163/jrc118163_ai_watch_defining_artificial_intelligence_1.pdf">https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC118163/jrc118163_ai_watch_defining_artificial_intelligence_1.pdf</a>	<a href="https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2020-07/jrc120399_Misuraca-AI-Watch_Public-Services_30062020_DEF_0.pdf">https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2020-07/jrc120399_Misuraca-AI-Watch_Public-Services_30062020_DEF_0.pdf</a>	<a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_20_264">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_20_264</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/641530/EPRS_STU(2020)641530_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/641530/EPRS_STU(2020)641530_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/641507/EPRS_STU(2020)641507_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/641507/EPRS_STU(2020)641507_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/621926/IPOL_STU(2020)621926_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/621926/IPOL_STU(2020)621926_EN.pdf</a>



Documento	Opportunities of Artificial Intelligence	Artificial Intelligence: How does it work, why does it matter, and what can we do about it?	The Ethics of Artificial Intelligence: Issues and initiatives	Artificial Intelligence (AI): new developments and innovations applied to e-commerce - Challenges to the functioning of the Internal Market	New Aspects and Challenges in Consumer Protection - Digital services and artificial intelligence	What if Artificial Intelligence Made Work Obsolete?
Ano	2020	2020	2020	2020	2020	2020
<b>Objeto</b>	O objetivo desse estudo é apresentar o estado tecnológico da IA, seu impacto e sua regulamentação na UE, em comparação com os principais países concorrentes. Este estudo também destaca áreas industriais nas quais a IA trará benefícios socioeconômicos significativos, antes de apresentar uma metodologia para examinar a adequação da política e do quadro regulamentar da UE no contexto da IA.	O objetivo deste estudo é apoiar uma reflexão significativa e um debate produtivo sobre a IA, fornecendo informações acessíveis sobre toda a gama de técnicas atuais e especulativas e seus impactos associados, e estabelecendo uma ampla gama de medidas regulatórias, tecnológicas e sociais que podem ser mobilizadas em resposta.	Este estudo trata das implicações éticas e questões morais que surgem do desenvolvimento e implementação de tecnologias de inteligência artificial (IA). Ele também analisa as diretrizes e estruturas criadas por países e regiões ao redor do mundo para abordá-las.	O objetivo desse estudo é trazer uma análise aprofundada discutindo as oportunidades e os desafios trazidos pelos desenvolvimentos recentes e previsíveis da inteligência artificial em plataformas e mercados on-line.	O estudo aborda os novos desafios e oportunidades para serviços digitais fornecidos por inteligência artificial, em particular no que diz respeito à proteção do consumidor, proteção de dados e responsabilidade dos fornecedores.	A partir das transformações que a Inteligência artificial proporcionou no modo de desenvolvimento do trabalho, esse pequeno estudo apresenta uma reflexão sobre os impactos, as mudanças e adaptações do trabalho diante do uso da IA.
<b>IA e proteção de dados</b>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
<b>Regras éticas sobre uso de IA</b>	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
<b>Estratégias para o uso da IA</b>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Armas autônomas</b>	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
<b>Veículos autônomos</b>	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
<b>Regras éticas para o programador da IA</b>	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
<b>IA e transformações no mercado de trabalho</b>	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
<b>Reconhecimento facial</b>	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
<b>IA e saúde</b>	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
<b>IA e robótica</b>	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
<b>IA e Coronavírus</b>	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
<b>Algoritmos enviesados</b>	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não
<b>IA e consumidores</b>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
<b>IA and artes</b>	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
<b>Acesso ao documento</b>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/652713/IPOL_STU(2020)652713_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/652713/IPOL_STU(2020)652713_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/641547/EPRS_STU(2020)641547_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/641547/EPRS_STU(2020)641547_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/634452/EPRS_STU(2020)634452_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/634452/EPRS_STU(2020)634452_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/648791/IPOL_IDA(2020)648791_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/648791/IPOL_IDA(2020)648791_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/648790/IPOL_STU(2020)648790_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/648790/IPOL_STU(2020)648790_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/641537/EPRS_ATA(2020)641537_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/641537/EPRS_ATA(2020)641537_EN.pdf</a>

Documento	What if we Could Fight Coronavirus With Artificial Intelligence?	Education and Employment of Women in Science, Technology and the Digital Economy, Including AI and its Influence on Gender Equality	Ten Technologies to Fight Coronavirus	What if AI Could Advance the Science Surrounding Dementia?	Draft Report - Commission on a Framework of Ethical Aspects of Artificial Intelligence, Robotics and Related Technologies
Ano	2020	2020	2020	2020	2020
Objeto	Esse pequeno estudo tem como objetivo uma análise sobre o combate ao Coronavírus e refletir sobre como as tecnologias de IA podem ser usadas para gerenciar esse tipo de emergência de saúde global, sem comprometer a proteção dos valores fundamentais e dos direitos humanos.	O objetivo desse estudo é apresentar evidências de que ainda existe viés de gênero e desigualdade nos campos da Ciência, Tecnologia, Engenharia, Matemática e setor digital.	Esse relatório tem como objetivo examinar detalhadamente como dez domínios tecnológicos diferentes estão ajudando na luta contra o coronavírus por meio de aplicações inovadoras. Também esclarece os principais desafios jurídicos e regulatórios, mas também os principais dilemas sócio éticos que os vários usos dessas tecnologias apresentam quando aplicados em um contexto de emergência de saúde pública como o atual.	Esse estudo tem o objetivo de discutir o uso da inteligência artificial para tratamento da demência, apresentando alguns dos possíveis impactos no uso dessa tecnologia, no que diz respeito à privacidade, direitos e dignidade humana.	Esse documento apresenta uma proposta de resolução do Parlamento Europeu, com recomendações à Comissão sobre um quadro de aspectos éticos da inteligência artificial, robótica e tecnologias relacionadas
IA e proteção de dados	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Regras éticas sobre uso de IA	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Estratégias para o uso da IA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Armas autônomas	Não	Não	Não	Não	Não
Veículos autônomos	Não	Não	Não	Não	Não
Regras éticas para o programador da IA	Não	Sim	Não	Não	Sim
IA e transformações no mercado de trabalho	Não	Não	Não	Não	Não
Reconhecimento facial	Sim	Não	Sim	Não	Não
IA e saúde	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
IA e robótica	Não	Não	Sim	Não	Sim
IA e Coronavírus	Sim	Não	Não	Não	Não
Algoritmos enviesados	Sim	Sim	Não	Não	Sim
IA e consumidores	Não	Não	Não	Não	Sim
IA and artes	Não	Não	Não	Não	Não
Acesso ao documento	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/641538/FPRS_ATA(2020)641538_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/641538/FPRS_ATA(2020)641538_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/651042/IPOL_STU(2020)651042_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2020/651042/IPOL_STU(2020)651042_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/641543/EPRS_IDA(2020)641543_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/641543/EPRS_IDA(2020)641543_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/641546/EPRS_ATA(2020)641546_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2020/641546/EPRS_ATA(2020)641546_EN.pdf</a>	<a href="https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/JURI-PR-650508_EN.pdf">https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/JURI-PR-650508_EN.pdf</a>