

INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS POLICIAIS E SEGURANÇA INTERNA



**O EMPREGO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PROSECUÇÃO DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

Autor: Daniel João Lopes Marques

**Estudo Teórico
Trabalho Final do 5.º Curso de Comando e Direção Policial**

Abrantes, 25 de julho de 2022



Referências

- Accenture. (2002). *Plano Estratégico de Sistemas de Informação*.
- AMA (2020). *Guia para uma inteligência artificial ética, transparente e responsável na administração pública*.
- Braz, J. (2016). *Ciência, tecnologia e investigação criminal*. Almedina.
- Canelas, I. (2017). *Sistema Estratégico de Informação*. ISCPSI.
- Casady, T. (2009). *Predictive policing*. The Director's Desk.
<http://lpd304.blogspot.com/2009/11/predictive-policing.html>
- Castro, C. S. (2005). O Direito à autodeterminação informativa e os novos desafios gerados pelo direito à liberdade e à segurança após o 11 de Setembro. In *Estudos em Homenagem ao Conselheiro José Manuel Cardoso da Costa: Vol. Vol. II*. Coimbra Editora.
- CE (2020). *Livro Branco sobre a inteligência artificial - Uma abordagem europeia virada para a excelência e a confiança*. https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/political-guidelines-next-commission_pt.pdf.
- CNPD (2019). *Parecer sobre o pedido de autorização para alargamento do sistema de videovigilância na cidade de Leiria (PARECER 93/2019)*
<https://www.cnpd.pt/umbraco/surface/cnpdDecision/download/121727>
- Costa, R. (2019). *Unidades de meios técnicos policiais: PSP-Estrutura, resposta e futuro*. ISCPSI.
- Cucu, V. (2019). *A Segurança dos Sistemas de Informação da PSP: O Sistema Estratégico de Informação (SEI)*. ISCPSI.
- DN (2022, June). *Um cão robot inteligente no dispositivo de segurança do Rock in Rio*.
- Dutelle, A., & Becker, R. (2019). *Criminal investigation* (Jones & B. Learning, Eds.; 5th ed.). Burlington. www.jblearning.com.
- Estanque, E. (2002). *Desafios e Obstáculos ao Desenvolvimento Tecnológico em Portugal: Uma abordagem sociológica das implicações sócio-organizacionais da tecnologia*. Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra.
- EU High-Level Expert Group on Artificial Intelligence. (2019). *Ethic Guidelines for Trustworthy AI*.
- Ferguson, A. G. (2017). Policing predictive policing. In *Washington University Law Review*.

- Fernandes, F. (2020a). *Inteligência Artificial, Segurança e Direitos*. Universidade de Lisboa.
- Fernandes, F. (2020b, July). Inteligência Artificial. Desafios e Oportunidades para a Polícia. *Revista Polícia Portuguesa*, 30–35.
- Ferreira, R. (2022, June 7). *Há 50 lojas em Portugal que usam câmaras para analisar clientes e detetar roubos*. Visão.
- Fontes, J. (2015). *A superioridade ética do Estado. Em Liberdade e segurança*. ISCPSI.
- Frois, C. (2011). *Vigilância e Poder*. Mundos Sociais.
- Gomes, C. (2009). *Inovação: Um Factor Chave para a Competitividade das Organizações*. Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Aveiro.
- Heffner, J. (2017). *A Citizen's Guide to HunchLab*.
<http://robertbrauneis.net/algorithms/HunchLabACitizensGuide.pdf>
- INTERPOL & UNICRI. (2019). *Artificial Intelligence and Robotics for Law Enforcement*.
<https://www.europarl.europa.eu/cmsdata/196207/UNICRI%20-%20Artificial%20intelligence%20and%20robotics%20for%20law%20enforcement.pdf>
- Kaufmann, A., & Tödtling, F. (2001). Science-industry interaction in the process of innovation: The importance of boundary-crossing between systems. In *Research Policy* (Vol. 30, Issue 5). [https://doi.org/10.1016/S0048-7333\(00\)00118-9](https://doi.org/10.1016/S0048-7333(00)00118-9)
- Lemos, J. M. (2011). *Sistemas de Informação e Qualidade de Dados: O caso do Sistema Estratégico de Informação, Gestão e Controlo Operacional da Polícia de Segurança Pública*. ISCPSI.
- Magrani, E. (2019). *Entre dados e robôs — ética e privacidade na era da hiperconectividade* (2.^a Ed.). Arquipélago Editorial.
- Moleirinho, P. (2021). *Aplicação da Inteligência Artificial ao serviço da função policial*. Instituto Universitário Militar.
- PE (2021). *O que é a inteligência artificial e como funciona?* Parlamento Europeu.
<https://www.europarl.europa.eu/news/pt/headlines/society/20200827STO85804/o-que-e-a-inteligencia-artificial-e-como-funciona>
- Pearsall, B. (2010). Predictive Policing: The Future of Law Enforcement? *National Institute of Justice Journal*, 266.
- Pebre Pereira, L. (2017). *Políticas de Segurança e a Videovigilância Urbana - O caso da Amadora*. ISCPSI.

- Pereira, M. (2019). *Big Data: O caso do Sistema Estratégico de Informação, Gestão e Controlo Operacional da Polícia de Segurança Pública*. ISCPSI.
- Polis. (2019). *Annual Police Experts Meeting on “Artificial Intelligence and Law Enforcement: An Ally or an Adversary?”* <https://polis.osce.org/2019APEM>
- Poole, D., Mackworth, Alan, & Goebel, R. (1998). *Computational Intelligence: A Logical Approach*. Oxford University Press.
- Porter, M. E. (1990). *Vantagem Competitiva: Criando e Sustentando um Desempenho Superior* (Editora Campus, Ed.; 4ª Edição).
- PredPol. (2019). *From Theory to Practical Deployment*.
<https://cdn2.hubspot.net/hubfs/3362003/White%20Paper%20Science%20&%20Testing%20of%20Predictive%20Policing.pdf?hsCtaTracking=4a23f8ec-%7C258f00e6-8e29-4288-9ef2-1851928151aa>
- PSP. (2022, July 25). *Publicações*.
<https://www.facebook.com/100064660930734/posts/pfbid02oaqrSR1ZrU5M7nt4scwzhtU19R92NdnzmW1y1JoGZ5GGgWJBVqvHzrmQUX3pZsHF1/?d=n>
- Ramalho, D. (2017). *Métodos ocultos de investigação criminal em ambiente digital*. Almedina.
- Ratcliff, J. (2016). *Intelligence-Led Policing*. Rotledg.
- Russell, S., & Norvig, P. (2010). *Artificial Intelligence A Modern Approach* (Third Edition). Prentice Hall.
- Santos, H. (2022). *Inteligência Artificial e Processo Penal* (Nova Causa).
- Schwab, K. (2019). *Moldando a quarta revolução industrial* (Levoir, Ed.).
- Seaskate. (1998). *The evolution of development of police technology (Technical Report prepared for The National Committee on Criminal Justice Technology National Institute of Justice)*.
- Somers, J. (2013). *The man who would teach machines to think*. The Atlantic.
<https://www.theatlantic.com/magazine/archive/2013/11/the-man-who-would-teach-machines-to-think/309529>
- Strom, K. (2017). *Research on the impact of technology on police strategy in the 21st Century: Final report*. NCJRS.
- Telles, P. (2021, July). *Inteligência artificial e polícia preditiva: limites e possibilidades*. *Boletim Científico ESMPU*.

- Trigueirão, S. (2019). Turismo de Portugal gastou 338 mil euros mas reconhecimento facial. *Publico*. <https://www.publico.pt/2019/05/06/economia/noticia/turismo-gastou-338-mil-euro-reconhecimento-facial-nao-funciona-1871551>
- Weiss, A. (1997). *The communication of innovation in American policing*. *Policing: An International Journal of Police Strategies & Management*. Indiana University.