

”Facial Recognition with AI”

Carlos Palma 46520, Gonçalo Veríssimo 48738

Março 2022

Resumo

Reconhecimento facial através da Inteligência Artificial.

Decidimos escolher este tema porque apesar de vivermos num mundo tecnológico, todos os dias surgem novas tecnologias, e, o aparecimento da Inteligência Artificial levou ao desenvolvimento do reconhecimento facial. O reconhecimento facial é no fundo uma tecnologia baseada em Inteligência Artificial que identifica a identidade de uma pessoa a partir duma imagem da sua cara. A recorrência à Inteligência artificial e consequentemente ao reconhecimento facial são usados em muitos países e hoje em dia é usado para solucionar problemas com autenticações móveis e desbloqueamento de aplicações. Como facto curioso e bom exemplo de reconhecimento facial, foi criado um programa que resolve em segundos um enigma que durava 15 anos. Há que ter em mente que até as forças policiais e de segurança de todo o mundo testam sistemas de reconhecimento facial como uma forma de identificar criminosos e fugitivos. O desenvolvimento deste tema leva a uma melhor prevenção de fraudes, a uma maior produtividade e automatização de processos e a uma verificação de identidade de modo a vivermos numa sociedade mais protegida e segura.

No nosso artigo abordaremos a evolução da Inteligência Artificial no reconhecimento facial e o quão importante é nos dias de hoje.

Nesta pesquisa bibliográfica utilizámos o Google Scholar como motor de busca. As palavras-chaves foram **AI e Facial Recognition**.

[3] [4] [6] [5] [2] [1] [7]

Referências

- [1] HARWELL, D. *This Facial Recognition Website Can Turn Anyone into a Cop—or a Stalker*. Routledge, 2022.
- [2] HURST, A. C. Facial recognition software in clinical dysmorphology. 1.
- [3] LOHR, S. *Facial Recognition Is Accurate, If You’re a White Guy*. Routledge, 2022.
- [4] MARCUS SMITH, S. M. The ethical application of biometric facial recognition technology. 167–175.

- [5] PARAMJIT KAUR, KEWAL KRISHAN, S. K. S. Facial-recognition algorithms: A literature review. 1.
- [6] REZENDE, I. N. Facial recognition in police hands: Assessing the clearview case from a european perspective. 1.
- [7] ROUNDTREE, A. K. Ethics and facial recognition technology: An integrative review. 596.