



MANUELA VELOSO

IA e Humanos: A Jornada

Herbert A. Simon University Professor Emerita
Carnegie Mellon University (ACL)

A Inteligência Artificial (IA) é uma área de especial interesse na atualidade. Nesta palestra, farei uma visão geral da história do campo, apresentarei a IA Generativa e definirei as capacidades da IA e os agentes de IA. Em seguida, focar-me-ei nas oportunidades que a IA oferece, em particular no que diz respeito ao processamento e à geração robusta de grandes quantidades de informação, bem como nos seus desafios, nomeadamente no que se refere às suas capacidades de raciocínio e à correção da informação. Embora a IA tenha o potencial de auxiliar os seres humanos em muitas tarefas, o futuro aponta para uma integração harmoniosa entre humanos e IA, com agentes de IA capazes de colaborar e aprender continuamente.

AI and Humans: The Journey

Artificial Intelligence (AI) is a field of special interest in the current days. In this talk, I will overview the history of the field, introduce Generative AI, and define AI capabilities and AI agents. I will then focus on the opportunities that AI offers in particular in terms of robustly processing and generating large amounts of information, as well as its challenges in particular in terms of its reasoning abilities and its information correctness. While AI has the potential to assist humans with many tasks, the future aims at a seamless integration of humans and AI with AI agents able to collaborate and continuously learn.