

Matemática para a Inteligência Artificial

Simão Herdade (Yahoo, São Francisco, Estados Unidos)

Quarta-feira, 25 de Outubro de 2017, 18h00, sala 6.2.33

Videoconferência a partir da Yahoo, em Silicon Valley



Os actuais modelos de Inteligência Artificial já ultrapassam o ser humano no reconhecimento de objectos em imagens. As chamadas Redes Neurais fazem uso de diversos resultados matemáticos, da Geometria e Análise Multivariada, à Optimização e Teoria de Grafos. Nesta sessão faremos uma exposição de algumas destas ideias e algoritmos, com o objectivo de contemplar a interação entre o engenho humano e tecnológico.

Antigo aluno da licenciatura e mestrado em matemática do DM-FCUL, Simão Herdade doutorou-se em combinatória e teoria de números pela universidade de Rutgers. No advento da inteligência artificial, especializou-se em visão de computadores, encontrando-se actualmente a trabalhar como investigador em engenharia de software na Yahoo. <https://www.linkedin.com/in/simao-herdade-97930216/>