



Fronteiras da Inteligência Artificial (ou IA sem fronteiras?)

Priscila Machado Vieira Lima (PESC/COPPE e NCE)

Portando dupla graduação (Matemática e Física) pela Reading University e doutorado em Teoria dos Números na University of Cambridge, Antonia J. Jones atuou principalmente em Computação, contribuindo, por exemplo, para análise de sistemas complexos e metaheurísticas. Tais contribuições resultaram de conhecimentos trazidos de outras áreas para a Computação. Essa palestra homenageia Antonia Jones que dá nome à cátedra em Inteligência Artificial do Colégio Brasileiro de Altos Estudos da UFRJ (CBAE-UFRJ) e apresenta brevemente uma visão sobre as atuais fronteiras da área. Os temas a serem abordados na cátedra estão organizados em 4 módulos:

- (1) Desmistificação de IA;**
- (2) IA centrada nos humanos;**
- (3) Arquiteturas de computadores para IA e**
- (4) IA na indústria e na sociedade.**

Priscila Machado Vieira Lima é professora da Universidade Federal Rio de Janeiro (UFRJ) e ocupa a cátedra Antonia Jones de Inteligência Artificial do Colégio Brasileiro de Altos Estudos da UFRJ (CBAE-UFRJ). Possui mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1987) e doutorado em Computing - Artificial Intelligence - Imperial College London (2000), sob a supervisão de Antonia J. Jones e Keith L. Clark. Foi coordenadora do Programa de Pós-graduação em Modelagem Matemática e Computacional da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (PPGMMC -UFRRJ), no período 2012-2013, e do Programa de Pós-graduação em

em Informática (PPGI) da UFRJ, no período 2015-2016. Trabalha com integração de Otimização e Inteligência Artificial, atuando principalmente nos temas de computação quântica adiabática, raciocínio neuro-simbólico e redes neurais sem pesos.

24/02 às 18 horas

**Acompanhe
ao vivo
no YouTube**

