

# Uma estratégia para recomendação de especialistas a partir de dados abertos disponíveis na Plataforma Lattes

Sérgio José de Sousa<sup>1</sup>, Thiago Magela Rodrigues Dias<sup>2</sup>, Adilson Luiz Pinto<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 0000-0003-1121-0735, Mestrando, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil. sergio7sjs@gmail.com

<sup>2</sup> 0000-0001-5057-9936, Doutor, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil. thiagomagela@gmail.com

<sup>3</sup> 0000-0002-4142-2061, Doutor, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil. adilson@cin.ufsc.br

**Tipo de trabalho:** comunicação

**Palavras-chave:** Recomendação de Especialista; Plataforma Lattes; Bibliometria; Redes Neurais; Deep Learning.

## Resumo

Com o crescente volume de dados e usuários de sistemas de currículos, a dificuldade de encontrar especialistas é cada vez maior. Neste trabalho é proposto metodologia de extração de dados abertos dos currículos da Plataforma Lattes, um tratamento para esses dados e investiga uma abordagem de Agente de Recomendação baseado em redes neurais profundas com autoencoder, reduzindo os dados esparsos e de alta dimensão para uma nova representação compacta.