



Título: Resolução de Topônimos em Textos Não Estruturados Baseada em Heurísticas.

Data: 04/07/2022

Horário: 14h00

Local: Videoconferência

Resumo:

Cotidianamente, pessoas utilizam nomes de lugares e relações espaciais para dar direções e informar o local de eventos. Menções a locais, também chamadas de topônimos, estão

presentes nos mais variados tipos de documentos com conteúdo geográfico, como artigos, blogs, relatórios e relatos criminais. As informações geográficas extraídas desses documentos podem ser utilizada em aplicações de resposta à emergências, monitoramento de epidemias, agrupamento de notícias, planejamento turístico, entre outros. No entanto, devido a ausência de metadados, a extração dessas informações a partir de textos não estruturados não é uma tarefa trivial. Um dos desafios nesse processo é o mapeamento dos topônimos para coordenadas geográficas devido a ambiguidade dos nomes dos locais, que comumente possuem homônimos. O processo de resolução de topônimos para suas coordenadas, obtendo candidatos e os desambiguando, chama-se geocoding. O presente trabalho propõe e avalia duas heurísticas para geocoding: normalização de topônimos adjetivos e desambiguação baseada em tipo de topônimo.

Banca examinadora:

- Prof. Dr. José Antônio Fernandes de Macêdo (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Flávio Rubens de Carvalho Sousa (UFC)
- Prof. Dr. Ticiane Linhares Coelho da Silva (UFC)
- Prof. Dr. Vinícius Cezar Monteiro de Lira (ISTI-CNR)