

TGT410024 Descoberta de Conhecimento em Dados de Mobilidade

Professor(a): Vania Bogorny

EMENTA

Bancos de dados geográficos. Trajetórias de objetos móveis. Identificação de regiões importantes. Métodos de clustering em trajetórias. Técnicas para descoberta de padrões de mobilidade. Outliers e desvios em trajetórias. Uso de ferramenta. Estudo de caso.

BIBLIOGRAFIA

Güting,R.H.; Schneider,M.: Moving Objects Databases. Morgan Kaufmann, 2005.

Bogorny,V.; Braz, F. Introdução a trajetórias de objetos móveis – conceitos, armazenamento e análise de dados. Editora Univille, 2012.

Giannotti,F.; Pedreschi, D. (Eds.): Mobility, Data Mining and Privacy - Geographic Knowledge Discovery. Springer, 2008.

Stefano Spaccapietra, Christine Parent, Maria Luisa Damiani, José Antônio Fernandes de Macêdo, Fabio Porto, Christelle Vangenot: A conceptual view on trajectories. Data & Knowledge. Engineering. 65(1): 126-146 (2008).