



Universidade Estadual de Maringá

Encontro Anual de Iniciação Científica - EAIC

CONCEPÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MECANISMOS PARA OBTENÇÃO DE PONTOS DE INTERESSE EM CIDADES BRASILEIRAS

William Rodrigues da Silva , Marcos Aurélio Domingues (Orientador),
e-mail: ra99514@uem.br, madomingues@uem.br

Palavras-chave

Coleta de informações da web, Pontos de interesse, *Crawler* Java

Introdução

Uma solução para a falta de informações turísticas consiste na concepção e desenvolvimento de uma plataforma de recomendação de pontos de interesse. O objetivo principal deste projeto foi à investigação e proposta de mecanismos para obtenção de pontos de interesse em cidades brasileiras a serem utilizados como entrada na plataforma de recomendação.

Materiais e Métodos

Inicialmente foi desenvolvido um sistema *Crawler* Java que pode extrair informações de duas fontes: API Google Places e *crawler* em página web. Posteriormente foi desenvolvido um sistema web que permite que os próprios donos de estabelecimentos cadastrem pontos de interesse, que poderão então ser avaliados e validados por um administrador do sistema. Por fim foi realizada a unificação dos sistemas desenvolvidos, possibilitando que as funcionalidades do *Crawler* Java sejam executadas no sistema web.

Resultados e Discussão

Tabela 1 – Pequena amostra do banco de dados após execução do sistema *Crawler* Java na cidade de Maringá - PR.

formatted_address	latitude	name
Av. Tiradentes, 500, Zona 01 - Maringá	-23.426240000	Catedral de Maringá
Av. Tamandaré, 200, Zona 01 - Maringá	-23.418971000	Café Cremoso
Av. São Paulo, 1099, Zona 09 - Maringá	-23.418286000	Maringá Park Shopping
Av. Herval, 26, Zona 50 - Zona Central - Maringá	-23.425390000	Hotel Deville Maringá

Conclusão

Foram desenvolvidos mecanismos para obtenção de pontos de interesse em cidades brasileiras que podem extrair informações de três diferentes fontes, colaborando com a plataforma de recomendação de pontos de interesse.

Agradecimentos

Ao programa PIBIC/CNPq/ FA/UEM pelo apoio financeiro e ao professor Marcos Aurélio Domingues pela orientação.

Referências

ADOMAVICIUS, G.; TUZHILIN, A. **Context-Aware Recommender Systems**. In: *Recommender Systems Handbook*, 2011, p. 217-253.