

Wikidishes: ferramenta de busca e recomendação de pratos gastronômicos - melhoramento e ampliação no processo de coleta de receitas gastronômicas e descoberta de conhecimento em comentários

PAULO HENRIQUE DOS SANTOS (Autor), Álvaro Rodrigues Pereira Júnior (Orientador), Edwaldo Soares Rodrigues (Co-Orientador)

Nos dias atuais, a internet tem desenvolvido um importante papel em toda sociedade, facilitando a realização de serviços e tendo diversos fins. Um exemplo disto pode ser visualizado nos inúmeros sistemas de compartilhamento de receitas gastronômicas, onde diversos usuários interagem entre si, disponibilizando receitas e comentando sobre as mesmas. Tendo isso em vista, este projeto é resultante de um projeto de mestrado desenvolvido no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFOP, defendido no segundo semestre do ano de 2015, inclusive com publicação na área da computação e participação do Empreenda em Ação realizado pela UFOP em 2016. A pesquisa desenvolvida durante o mestrado teve por finalidade a descoberta de conhecimento em receitas gastronômicas disponibilizadas na Web, como por exemplo, identificar por meio das instruções de preparo, quais os verbos que caracterizam as receitas mediante seu modo de preparo, como receitas assadas, fritas, cozidas entre outros. Outro passo importante da pesquisa consiste em categorizar as diversas receitas coletadas em pratos, ou seja, identificar, por exemplo, todas as receitas do prato Lasanha e na sequência por meio do uso de técnicas de Mineração de Dados textuais identificar quais os principais ingredientes destas receitas associadas ao prato Lasanha que são de vital importância para o sucesso no preparo do prato. Após o término do mestrado associado a esta pesquisa, vislumbrou-se a possibilidade efetiva de desenvolver uma aplicação que possa oferecer aos usuários um serviço de busca de pratos culinários, com base no conhecimento descoberto durante a pesquisa. Entretanto, para que isso se tornasse possível, vislumbrou-se a necessidade de uma nova pesquisa cuja finalidade consistiu principalmente no desenvolvimento do back-end para essa aplicação.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto