

Os *Web Services* compreendem uma forma recente de desenvolvimento de softwares, integrando componentes (serviços Web) provenientes de diferentes fontes. Um dos problemas nesta área é justamente a identificação de serviços Web relevantes que possam participar de composições específicas, resolvendo problemas. Nesse contexto, a Recomendação de Serviços Web é utilizada como um complemento às ferramentas de buscas, aconselhando o usuário sobre os serviços mais adequados para determinada necessidade, de acordo com seu perfil. Entretanto, tais sistemas nem sempre fazem a melhor recomendação. Este trabalho busca estudar e desenvolver técnicas e modelos de recomendação voltados aos serviços Web. Através do estudo e da compreensão de WSDL (*Web Service Description Language*), que é a linguagem utilizada para se fazer a descrição de serviços Web, e de técnicas de comparação e diferenciação de documentos XML (*Extensible Modeling Language*), algoritmos *diff* foram aplicados a documentos WSDL para identificar suas diferenças e semelhanças. Com base nisso, foi implementado um algoritmo de comparação de documentos WSDL utilizando a API JDOM, API JWSDL e o toolkit WSDL4J. Apesar de funcional, o algoritmo mostrou-se pouco prático, delimitado pelas APIs e o toolkit. Foram testadas também ferramentas de *clustering* (agrupamento) de documentos textuais. Com os testes efetuados, chegou-se a um modelo funcional de 3 passos: (1) pré-processamento de documentos WSDL; (2) *clustering*; (3) aplicação de algoritmos *diff* para a detecção de diferenças e/ou semelhanças destes documentos. Busca-se agora determinar a funcionalidade desse modelo com uma carga maior de documentos WSDL. Ao final, espera-se utilizar a ferramenta desenvolvida para identificar serviços similares que possam ser recomendados ao usuário. Tal estudo faz parte de um projeto maior, denominado Dodona, coordenado pela UFRGS e financiado pelo CNPq.