

WEB SERVICES COM BANCO DE DADOS

BABA, Ricardo Kazuo; GUEIBER, Ezequiel (Orientador).
Departamento de Informática. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG).

Banca Examinadora: Msc. Ezequiel Gueiber
Msc. José Simão de Paula Pinto
Dr. Alceu de Souza Britto Júnior

Esta pesquisa tem como meta estudar e verificar o funcionamento da tecnologia de *Web Services* quando se faz uso de informações armazenadas em um banco de dados. Através desta tecnologia é possível integrar sistemas heterogêneos e geograficamente distantes de forma simples e eficiente utilizando-se da Internet como meio de comunicação. Com o objetivo de verificar as principais características no que diz respeito a *Web Services* foram desenvolvidos alguns aplicativos que serviram de base para os testes. Para isso foram utilizados o Microsoft Visual Studio .Net e o Borland Delphi, também os bancos de dados Oracle e Firebird, além dos sistemas operacionais Windows e Linux, objetivando assim comprovar a independência de plataforma de desenvolvimento, que é uma das principais características dos *Web Services*. Foram também efetuados testes referentes à comunicação e consumo de *Web Services* desenvolvidos em ferramentas de desenvolvimento distintas funcionando em sistemas operacionais diferentes a fim de constatar o intercâmbio de dados entre as mesmas.