

# **INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES UTILIZANDO WEBSERVICE**

**Autor:** Kellen Kristine Perazzoli

**Orientador:** Manassés Ribeiro

Por meio do grande avanço tecnológico que vem sendo vivenciado pelos meios de comunicação, mais especificamente com a internet, novas tecnologias atualmente estão sendo utilizadas trazendo facilidade e praticidade na integração dos diversos setores empresariais. Os diversos sistemas setoriais podem ser integrados de modo que todos os dados estejam disponíveis. Neste contexto insere-se a disponibilização de informações por meio de serviços, que, por sua vez, mudam consideravelmente o conceito sobre as aplicações que disponíveis na rede, recebendo e enviando informações a plataformas diferentes. As tecnologias baseadas em serviços vem ao encontro ao grande desafio das aplicações modernas que é unir várias fontes de dados de sistemas diferentes e disponibilizá-las com segurança. A utilização de serviços, ou webservice como também são conhecidos, sejam por meio de sites na internet, de sistema desktop ou de dispositivos móveis, usuários distribuídos geograficamente possam ter acesso a métodos e propriedades que estão disponíveis em outros locais. Por este motivo as tecnologias baseadas em serviços vem sendo uma opção viável na integração de sistemas onde é possível integrar sistemas antigos juntamente com novos sistemas a um baixo custo e com certo grau de segurança. Segundo a World Wide Web Consortium (W3C), webservice é: “um sistema de software projetado para suportar interações máquina-máquina interoperáveis sobre uma rede.” Considerando este contexto apresenta-se este projeto onde o principal objetivo é investigar a integração de aplicações heterogêneas em um ambiente corporativo utilizando webservices. Mais especificamente, pretende-se estudar a tecnologia de webservices, realizando um levantamento bibliográfico com suas possíveis aplicações e desenvolver uma estratégia para integração de procedimentos utilizando a tecnologia. Considerando esta abordagem, pode-se afirmar que este trabalho se justifica, do ponto de vista tecnológico, por se tratar de tecnologias inovadoras, que vem disponibilizando soluções emergentes no mercado. Estas soluções são bem aceitas, considerando tanto o aspecto tecnológico quanto científico, devido a seus conceitos serem facilmente aplicados. Por fim, espera-se, ao finalizar este trabalho, que este possa ter uma contribuição, tanto acadêmica quanto tecnológica, para a comunidade acadêmica local. Espera-se também que o levantamento bibliográfico acerca do tema possa ser utilizado como base para pesquisas e trabalhos acadêmicos futuros, bem como, também possa servir como modelo no desenvolvimento de aplicações que utilizem dos recursos oferecidos pela web.