

A complexidade e o crescimento da Internet fizeram com que vários modelos e propostas para a comunicação entre aplicações fossem apresentados como opções de computação distribuída. Porém, em todos eles faz-se necessário introduzir requisitos próprios de cada modelo, a serem adotados por aqueles que desejam utilizá-los. A tecnologia de Web Services apresenta-se como alternativa atraente, caracterizada pelo baixo acoplamento entre as partes e fundamentada em XML, HTTP e outros padrões já estabelecidos na Internet. Para aderir a esta tecnologia, a plataforma de desenvolvimento Java apresenta o software Java WSDP (Java Web Services Development Package) que possibilita o fornecimento e o consumo de Web Services a partir de programação Java. Neste tutorial veremos como utilizar JAVA para o desenvolvimento de Web Service, comparando com as outras opções de linguagem e ambientes existentes. Como exemplo de caso real apresentamos a implementação de Web Service em Java para a divulgação de orçamento público, integrando vários participantes e disponibilizar tais informações para acesso público. Este tutorial apresenta de maneira sucinta e motiva o aprofundamento do material que deverá ser publicado em livro até o SBLP 2006, homônimo ao tutorial aqui proposto de autoria do proponente e Jorge Abílio AbiNader Neto.