

IMPORTÂNCIA DA INTEGRAÇÃO DE PROCESSOS PARA OS SISTEMAS CORPORATIVOS DE GESTÃO

Fabiano Mariath D`Oliveira
Embrapa - Sede
fabiano.mariath@embrapa.br

A integração de sistemas de informação atualmente não é apenas uma vantagem ou característica não funcional que deva ser observada, é uma necessidade elementar para qualquer software que almeje um ciclo de vida duradouro.

Coulouris (2005) e Tanenbaum (2007) destacam que sistemas abertos caracterizam-se pela interoperabilidade dos mesmos. Nesse sentido é fundamental que interfaces estejam publicadas e disponíveis para que sistemas heterogêneos possam se comunicar.

Uma das formas mais comuns de integração de sistemas internos se dá por meio de acesso a visões de estruturas de dados e para sistemas de terceiros por meio de troca de arquivos. Entretanto, protocolos e arquiteturas mais eficientes e robustas como SOAP, RMI, WS, CORBA estão à disposição, mas nem sempre são largamente utilizados pela dificuldade de implementação e/ou falta de diretrizes claras.

Na Embrapa, essas dificuldades também se fazem presentes. Desde o PDTI o desafio de melhoria na integração de sistemas corporativos tem sido amplamente discutido e medidas estão sendo tomadas no sentido de dar celeridade nessa questão. Atualmente o DTI conta com a administração de sistemas como SIDE, IDEARE, SIRH, SIPJ, SIFP entre outros que possuem informações essenciais para o bom andamento dos processos de produção da empresa.

Nesse sentido, iniciativas como (a) a criação do modelo de gestão do modelo de dados corporativo, (b) a publicação do modelo de integrações e (c) a criação de uma equipe corporativa de administrativa de dados estão sendo debatidas em conjunto com as unidades descentralizadas.

Essa palestra tem por objetivo:

- Abordar os modelos de integração disponíveis atualmente no mercado;
- Apresentar o documento de entidades corporativas sob administração do DTI;
- Apresentar o estado atual da integração dos SGBDs Oracle, Ingres e PostgreSQL para os sistemas corporativos;
- Apresentar volumes e estatísticas de acesso às principais entidades corporativas;
- Apresentar a proposta inicial do projeto de gestão do modelo de dados corporativos;
- Mostrar o case do Sistema de Gestão da Carteira de Projetos da Embrapa Hortaliças;
- Instruir como direcionar os chamados para integração de sistemas para a equipe de administração de dados do DTI;