



IRIS

*Information Retrieval and
Integration System*

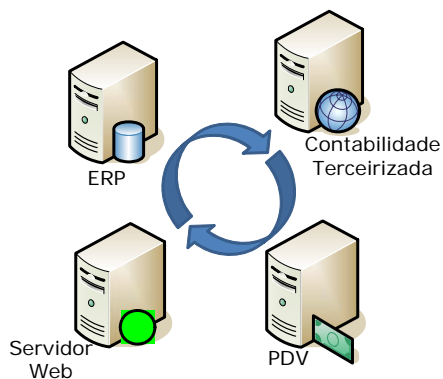


IRIS (*Information Retrieval and Integration System*) é um ambiente de desenvolvimento de esquemas para tratamento de dados de forma visual e simples com produtividade e com garantia de performance no processamento e geração dos resultados.

Logo abaixo estaremos descrevendo algumas possibilidades e cenários de uso do sistema **IRIS**:

- ***Integração com sistemas legados e entre sistemas***

Integração de sistemas, por mais simples que pareça, ainda é fonte de grande preocupação e um problema sério em projetos dessa natureza, face a especialização cada vez maior dos sistemas. A facilidade de composição dos esquemas e modelos de integração e a facilidade de manutenção e distribuição dos mesmos fazem de nossa solução a ferramenta ideal para garantia da perenidade do modelo de integração.



- ***Motor de Regras***

Em software-houses ou fábricas de software, o sistema **IRIS** pode ser utilizado em projetos de customização como ferramenta importante na construção de regras de negócios que podem ser aplicadas aos processos já existentes de forma simples e segura. Qualquer nova regra pode ser criada e assim integrada às soluções com o uso de WebServices e/ou DLL's geradas pela solução. Mais importante que criar neste caso é a facilidade no processo de manutenção e evolução da mesma. Condições necessárias a um processo de aprovação de um orçamento ou condições para que um funcionário possa ser considerado elegível na inclusão de um benefício são exemplos de regras que podem ser criadas e com o tempo certamente necessitarão de evolução e manutenção.

- ***Implantação de Sistemas***

Durante implantação de sistemas grandes, a necessidade de importação de dados é uma realidade. Construir ou customizar os sistemas envolvidos para geração e importação correta dos dados também muitas vezes não é uma tarefa simples. Com o sistema **IRIS**, este processo é drasticamente simplificado. A facilidade de aplicação dos testes com o uso do debug visual, o controle das transações durante a montagem e a componentização são apenas alguns dos pontos para garantia de que ao final o objetivo seja atingido sem surpresas.

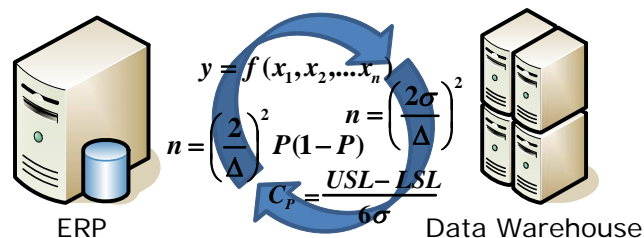
- **Consolidação de dados**

O sistema **IRIS** pode ser utilizado em projetos que necessitem de consolidação de massa de dados de locais diversos e de fontes de dados distintas com o objetivo de geração de um banco de dados consolidado. Podemos neste caso vislumbrar consolidação de bases em diversos ambientes:

- *holdings* que possuam empresas com ERP's distintos;
- *franquias* gerando informações de venda para a empresa controladora acompanhar o movimento gerado e/ou o forecast de vendas;
- *secretarias de saúde* compondo juntas um banco de dados epidemiológico para monitoramento de ocorrência de doenças.

- **DW / BSC**

A Equipe de TI de uma empresa ou prestadora de serviço pode criar e manter um banco de informação já preparado para geração de relatórios gerenciais de forma otimizada. O sistema **IRIS** além de garantir a integridade dos dados também garante o sincronismo desta base com os bancos de dados responsáveis pela geração da informação.



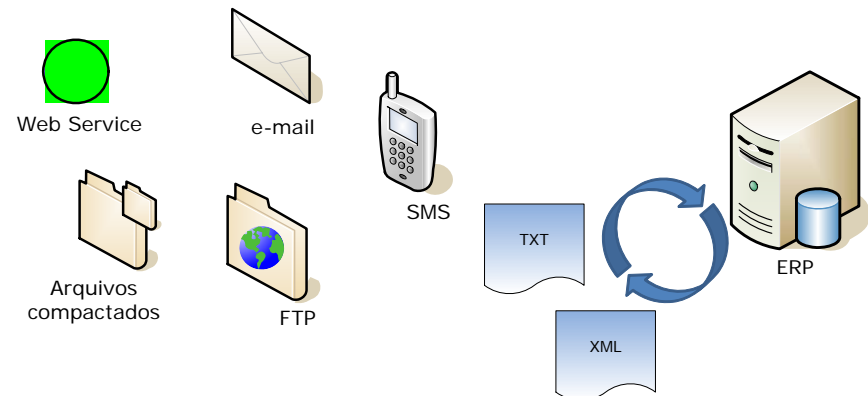
- **Monitoramento**

Através da ferramenta vários esquemas responsáveis por monitorar processos podem ser modelados e colocados em background em um servidor. Neste caso a solução pode responder às condições monitoradas através da publicação de

dados na WEB, geração de e-mails para usuários chave ou até mesmo o envio de mensagem SMS para estes mesmos usuários. Geração de pedidos de produtos consignados para fornecedores com base no consumo, envio de e-mails na véspera de consultas médicas para os pacientes e envio de SMS indicando necessidade de aprovação de ordens de compra caracterizadas como urgentes são exemplos de processos que poderiam ser monitorados através da aplicação.

- **Publicação de dados**

O sistema **IRIS** pode de forma simples montar esquema de publicação de dados na WEB, Intranets ou em sites FTP, demandando ou não compactação de dados. Arquivos TXT e XML podem ser utilizados como entradas assim como também serem geradas saídas nestes formatos nos modelos de publicação de dados.



- **Construção de bibliotecas**

A solução é auto-extensível e os modelos criados podem ser reaproveitados em outros projetos. Dessa forma, os usuários podem criar rotinas que podem ser reutilizadas em diversos esquemas de tratamento de dados. Assemblies de terceiros também podem ser utilizados e WebServices publicados podem ser consumidos.