

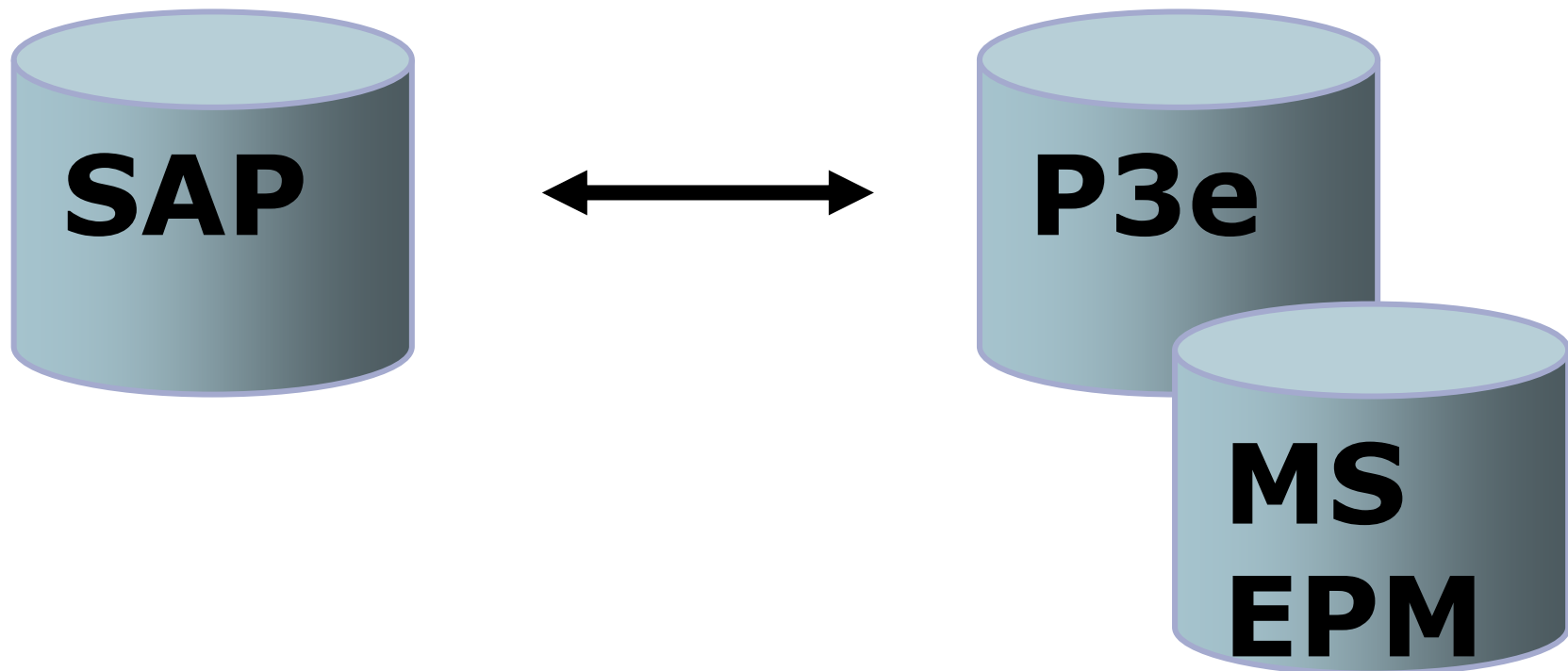


# ***Integrando SAP e Ferramentas de Gerenciamento de Projeto – Primavera e Microsoft EPM***

***Project Transporter 2.0*** 

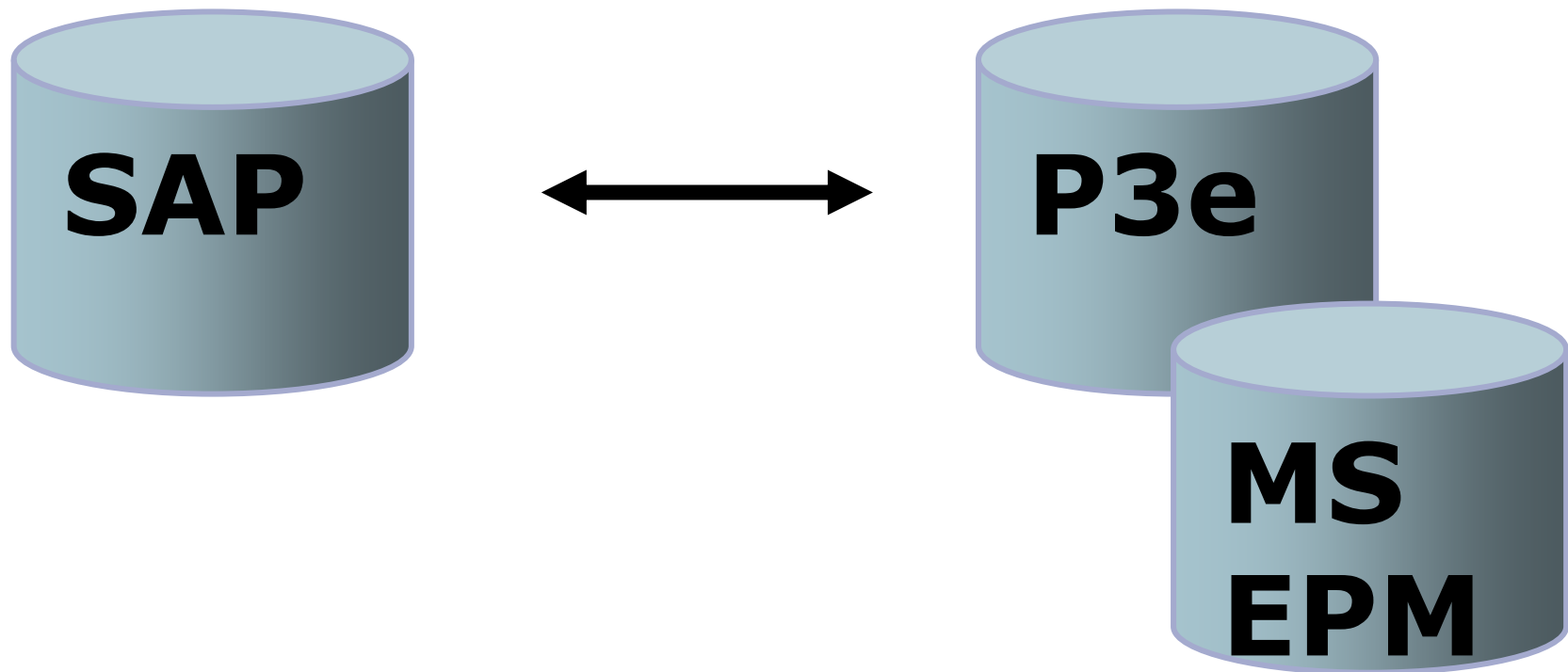
## **Questão:**

***Como Sincronizar Dados entre SAP R/3 e Primavera P3e / Microsoft EPM?***



# *Resposta:*

Utilizando *Project Transporter 2.0!*



# Características

- ***Project Transporter 2.0 é uma “straightforward business application”;***
- ***Project Transporter 2.0 é uma interface entre os produtos Primavera, EPM 2007 e SAP, 100% desenvolvida em Java. Essa interface possibilita transferência bi-direcional entre os sistemas de Gerenciamento de Projeto e vários módulos do SAP R/3 (ex. PS,PM);***
- ***Project Transporter 2.0 independe da plataforma utilizada, e está pronto para uso, sem necessidade de um “middleware” adicional;***

# Benefícios

- ***Simplificando os Processos do SAP***

O Uso do Primavera e do Microsoft EPM pode simplificar a interface dos usuários com o SAP R/3.;

- ***Alavancando investimentos existentes***

Gerentes de Projetos podem continuar trabalhando com o Microsoft Project e o Primavera , enquanto outros departamentos podem utilizar o SAP R/3 interfaceando com as ferramentas de Gerenciamento de Projetos;

- ***Facilidade de Uso***

O Project Transporter não requer conhecimento técnico do SAP R/3 ou do Primavera / EPM. O Project Transporter já está localizado para o Brasil (versão em Português);

- ***Flexibilidade e Escalabilidade***

Suporte e padrões técnicos, capacidades e infra-estrutura ser utilizados;

***Project Transporter 2.0 permite aos Gerentes de Projetos continuarem utilizando seus Produtos de Gerenciamento de Projeto, enquanto que as áreas Gerenciais e Financeiras podem extrair as informações do SAP R/3.***

# Cenários de Negócio

***Os Campos não são somente Mapeados, mas contém lógica customizada. Essa Lógica se transforma em cenários de negócio***

- Criação/Modificação de projetos simples (diagrama de rede, ordem de manutenção) no SAP (PS, PM): cabeçalho, atividades/operações, relações de dependência;
- Criação/Modificação de projetos complexos (diagrama de rede, ordem de manutenção) no SAP (PS, PM): cabeçalho, atividades/operações, relações de dependência, sub-operações;
- Criação/Modificação de projetos simples (diagrama de rede, ordem de manutenção) no P3e: cabeçalho, atividades, relações de dependência;
- Criação/Modificação de projetos complexos (diagrama de rede, ordem de manutenção) no P3e: cabeçalho, atividades, relações de dependência, recursos;
- Confirmação de progresso do projeto (% completo);

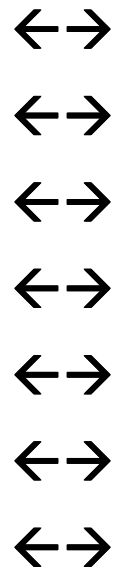
***Além desses Cenários Padrão, a ferramenta possibilita customização e extensão de Cenários***

# Cenários de Negócio

## 1. Mapeamento de Campos Similares no SAP e Primavera P3e

### SAP

- Activity Short Text
- Duration
- Start Date
- Finish Date
- Relationship Type
- Time Interval
- Sub-Operation Work



### P3e

- Activity Description
- Original Duration
- Start Date
- Finish Date
- Relationship
- Relationship Lag
- Budgeted Units

# Cenários de Negócio

## *2. Mapeamento de Defaults do SAP e Primavera P3e*

### SAP Defaults

- Network Type
- Plant
- MRP Controller
- Network Profile
- Order Type

### P3e Defaults

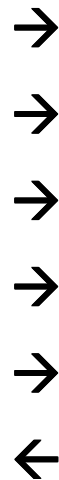
- EPS Element
- Activity Type
- Duration Type
- % Complete Type
- Activity Calendar

# Cenários de Negócio

**3. Mapeamento de Campos Customizados do SAP e P3e – Para campos customizados tem-se de criar uma UDF – User Defined Field no outro sistema (SAP ou P3e) para possibilitar o Mapeamento**

### SAP

- Work Order #
- Plant
- Revision
- Equipment
- Operation #
- UDF



### P3e

UDF\*/Activity Code  
UDF\*/Activity Code  
UDF\*/Activity Code  
UDF\*/Activity Code  
UDF\*/Activity Code  
Activity #

# *Project Transporter 2.0* Requerimentos

- Oracle, SQL/mySQL database
- Tomcat Servlet Engine, ou J2EE compliant Web Application Server
- SAP R/3 3.1H ou superior (preferencialmente: 4.6C+)
- Primavera P3e 4.0 ou superior

# Exemplos de Telas

## Screen Print – Tela de Logon do Sistema – Versão Localizada Brasil - Português



# Exemplos de Telas

## Screen Prints

### Sincronizando Projetos (versão localizada para Português)

The screenshot shows the 'Atualizar Usuário' form with the following fields and values:

- Nome: Fernando
- Último Nome: Lopes
- ID Usuário: fernando
- Senha: [obscured]
- E-mail: fernando.lopes@intechp
- Telefone Comercial: (11) 3054-1600
- Telefone Celular: [empty]
- SAP ID: svc\_prjtrans
- P3e ID: svc\_prjtrans
- Nível do Usuário: Administração do Sistema
- Centros: SysAdmin - All Plants
- Desativar Usuário:

Gravar Usuário

The screenshot shows the 'Sincronizar Projeto' form with the following details:

- Nome: Test33
- Sistema P3e: SP9Q1
- P3e ID: Test33
- SAP R/3 ID: DEV-602
- Gerente do Projeto: jess
- Status: Active
- Settings: [Configurações P3e](#), [Configurações SAP](#)
- Comentários: Test 33 - Check information flow - from SAP to P3e and vice-versa

Cenário de Integração: P3e -> SAP (planning)

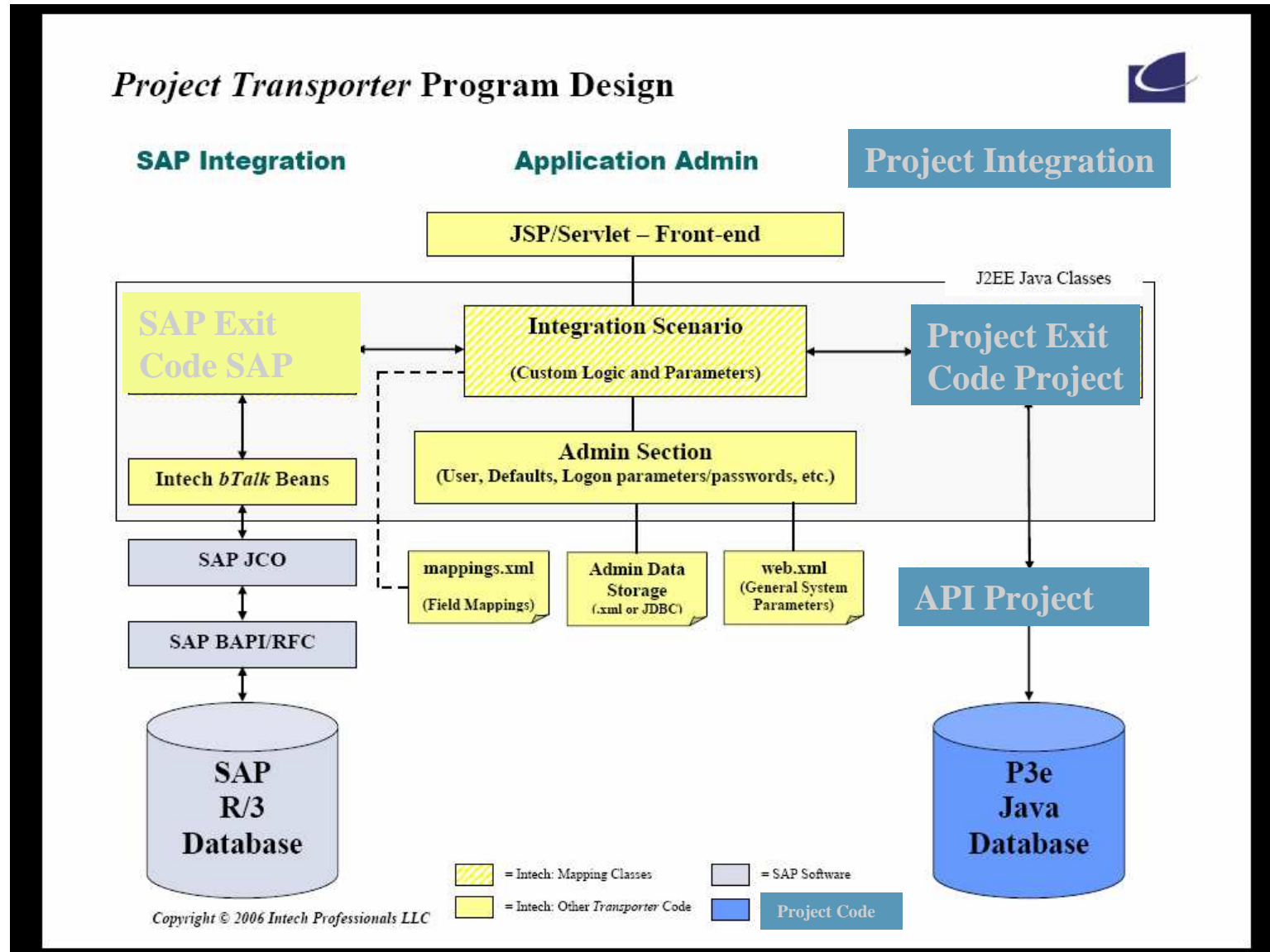
Sincronizar Projetos

Na sincronização do P3e para o SAP, não é necessário efetuar seleção de Ordens de Manutenção. Já na Sincronização do SAP para o P3e, a seleção de Ordens é necessária.

Selection

### Parâmetros do Sistema (Criação de Novo Usuário)

# Modelo da Integração para Microsoft EPM



**Questões?**

***Outras informações disponíveis em:***

**[www.intechpro.com](http://www.intechpro.com)**

**[www.intechpro.com.br](http://www.intechpro.com.br)**

# CONTATO

## Fábbio Munze Lopes

fabio.lope@intechpro.com.br

tel. (11) 3464 4217

cel. (11) 8485 9415

cel. (21) 8162 9415

Brasil

[www.intechpro.com.br](http://www.intechpro.com.br)

Global

[www.intechpro.com](http://www.intechpro.com)

