



TOTVS

Manual de Integração uMov.me x SIGALOJA

01/04/2014



Sumário

Sumário	2
1 Contexto de negócio (Introdução)	3
2 Sistemas Envolvidos	3
3 Integração	3
4 Escopo	5
5 Pré-requisitos instalação/implantação/utilização	8
5.1 uMov.me – Instalação.....	8
5.2 TOTVS TWS.....	26
5.3 uMov.me – Operação	54
5.4 Protheus – Venda Assistida.....	62
6 Instalação/Atualização	63
7 Controle de Versão	63
8 Suporte.....	63
9 Transações/Entidades/Mensagens únicas.....	63
10 Fluxo das Informações	65
11 Checklist de suporte da aplicação.....	65



1 Contexto de negócio (Introdução)

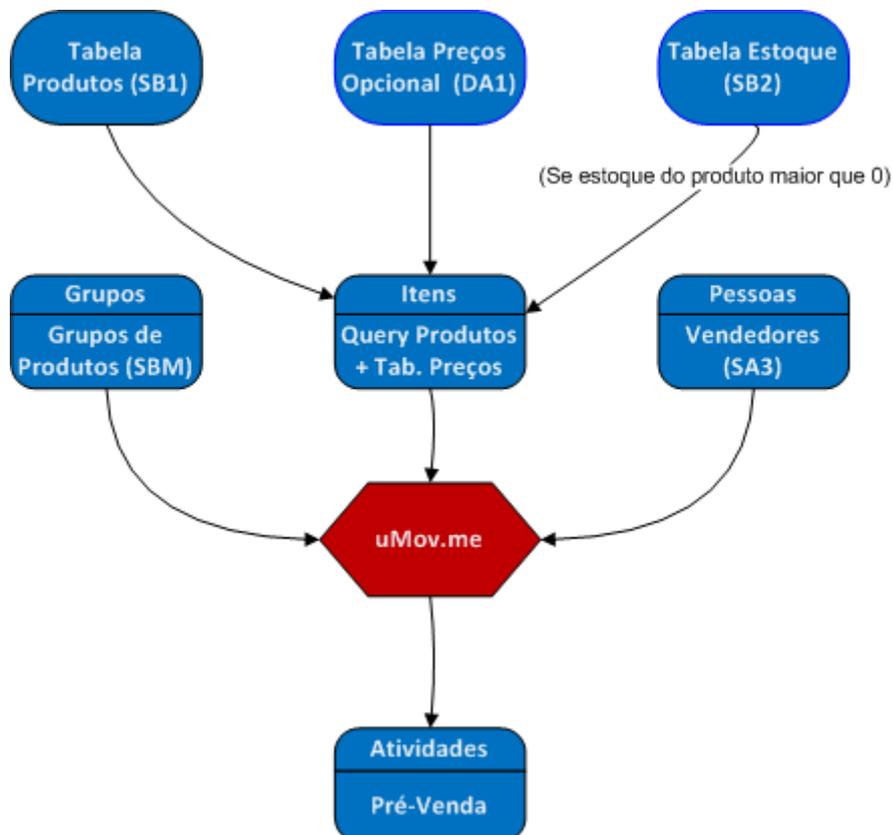
O **uMov.me** (<http://www.umov.me>) é uma plataforma baseada em soluções de **mobilidade**, facilitando a interação entre o vendedor e o cliente através de software instalado em tablets e smartphones, não havendo necessidade de dirigir-se a um ponto de venda.

Em quiosques, gôndolas ou vitrines, o vendedor pode ficar próximo do cliente digitando uma pré-venda no próprio aparelho móvel sem sair de sua demonstração de produtos. Ao finalizar sua pré-venda, o cliente pode dirigir a um balcão (caixa), confirmar sua venda e efetuar o pagamento.

2 Sistemas Envolvidos

- Protheus/SIGALOJA.
- Protheus/TOTVS TWS.
- uMov.me – Ambiente Web.

3 Integração





As informações são originadas do **Back Office Protheus** e enviadas em formato CSV para o **uMov.me** para serem analisadas e processadas. Os dados enviados são :

Item	Descrição
Itens: Produtos + Tabela de Preços (opcional).	<ul style="list-style-type: none"> Arquivo onde são informadas as características do produto (SB1), relacionando-as opcionalmente com a tabela de preços desejada (DA1). Enquanto o produto estiver em estoque , efetua a leitura da tabela de Saldos de Estoque (SB2).
Pessoas: Vendedores. Grupo de Produtos.	<ul style="list-style-type: none"> Arquivo que contém informações dos vendedores (SA3). Arquivo que contém informações do grupo de produtos (SBM).

Ao receber os arquivos, o **uMov.me** analisa e processa as informações retornando a pré-venda digitada pelo usuário no ambiente móvel, conforme a parametrização do **Back Office Protheus**.

Os arquivos são gerados em pastas parametrizadas pelo **Back Office Protheus**. O upload e o download é feito pelo **TOTVS TWS**.

Item	Descrição
Pré-Venda.	Arquivo onde são informados os dados do pedido, antes de finalizar a venda na Venda Assistida do Protheus.

! Importante

Caso a empresa tenha mais de uma filial cadastrada no **Back Office Protheus**, será necessário adquirir ambientes **uMov.me** para as filiais correspondentes. Se a primeira empresa possuir **05 (cinco)** filiais e a segunda empresa **03 (três)** filiais, será necessário obter **08 (oito)** ambientes **uMov.me**.

Premissas:

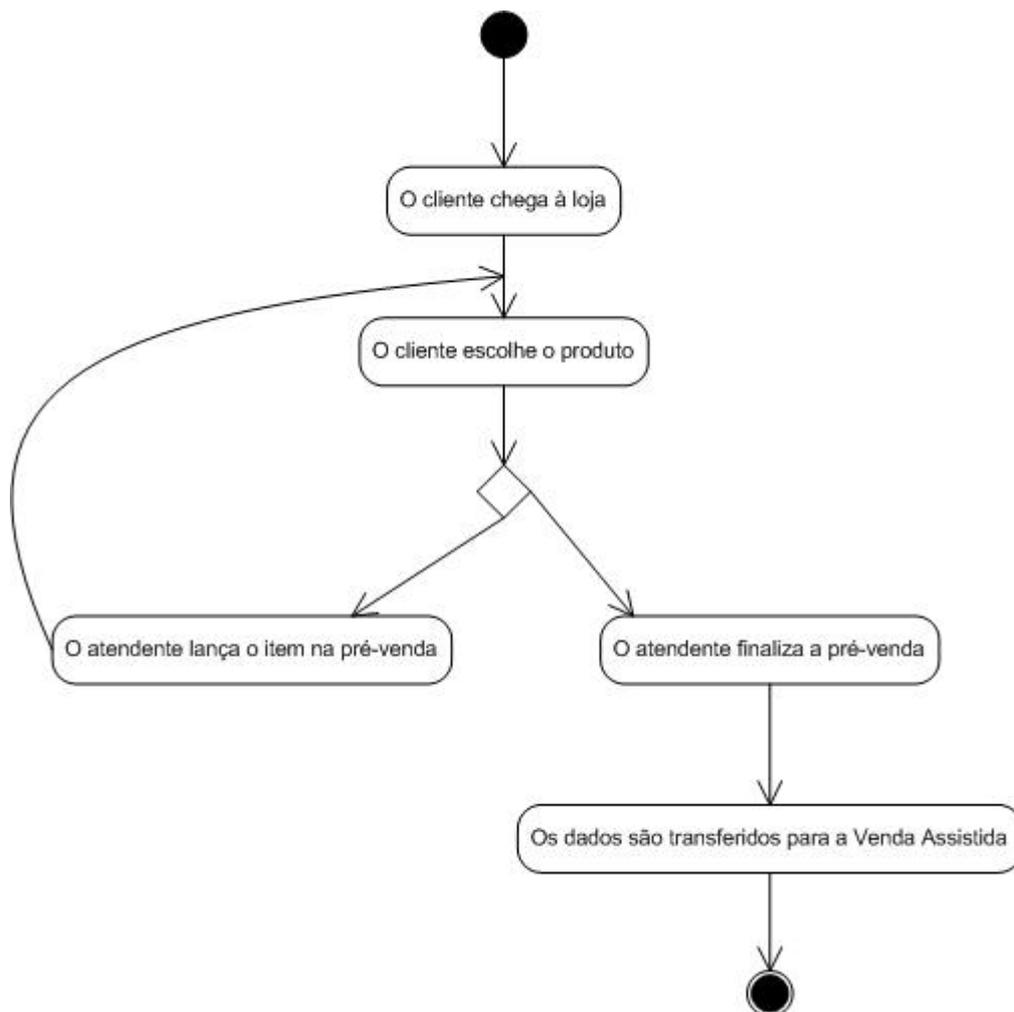
- Execução do *update* de base **UPDLO133**, conforme Procedimentos para Implementação.
- Adquirir junto a uMov.me o sistema móvel para Pré-Venda.
- Criar Schedule no **TOTVS TWS** para gerar e importar os CSVs.
- Cadastrar produto.
- Verificar saldo de estoque para cada produto.
- Cadastrar grupos de produto.
- Cadastrar tabelas de preço (opcional).
- Cadastrar vendedores.



4 Escopo

Disponibilizada a funcionalidade **Pré-Venda Ágil** para tablets e smartphones, através do aplicativo **uMov.me** com conexão à **Venda Assistida** do **SIGALOJA**.

Para isso, disponibilizou-se rotinas que possibilitam efetuar a integração do **Back Office Protheus** com o **uMov.me** através do envio de produtos no estoque, que são processadas e analisadas pelo **uMov.me** com o objetivo de lançar uma pré-venda em ambiente remoto (pelo smartphone ou tablet) e em seguida a transferência de dados para a Venda Assistida.



O **uMov.me** tem por finalidade ampliar a interação entre o sistema e o usuário através de dispositivos móveis, tais como: **Smartphones** e **Tablets**.

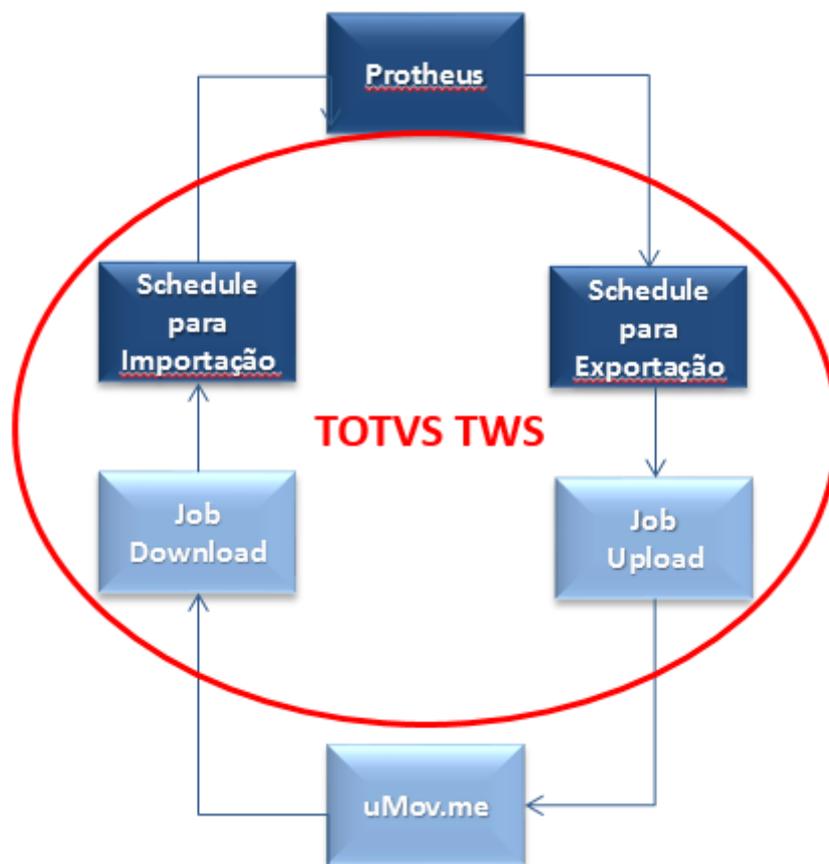


É um ambiente multiplataforma, que pode ser rodado normalmente em sistemas operacionais como: **Android, iOS, Java, Symbian**, entre outros. Assim, o vendedor pode interagir com o usuário digitando os produtos sem sair da vitrine, economizando tempo e papel, e aumentando a agilidade e o dinamismo do operador de vendas.

Considerando o principal objetivo a agilidade do vendedor, temos:

- Ausência de papel para anotações.
- Não necessita locomover da vitrine até o PDV mais próximo para digitar produtos e voltar ao atendimento.
- Maior velocidade de inserção de produtos novos no mercado.
- Modernização do atendimento de vendas ao cliente.
- Maior Disponibilidade de produtos, permitindo o fácil acesso ao preço de cada produto.
- Aumento de qualidade de serviço a clientes e consumidores.

Fluxo com a troca de informações e os Jobs envolvidos:





A ferramenta **TOTVS TWS** é uma aplicação criada pela **TOTVS** para gerenciar integrações entre seus produtos através de Jobs. Neste caso, o **TOTVS TWS** faz a comunicação entre o **uMov.me** e o **SIGALOJA** e vice-versa.

A configuração do serviço deve ser instalada na opção **Importar Aplicativos**, opção **StartPath**, e escolher o **Xml** desejado, conforme o capítulo 5.2.

- **Cadastro de Itens no uMov.me: Produtos e Tabela de Preço (opcional):** O cadastro de itens é utilizado para disponibilizar no **uMov.me** todos os produtos que existem no estoque. Diariamente o Schedule do **TOTVS TWS** efetua uma query de todos os produtos que tenham estoque, e que estejam naquela tabela de preço disponível: tabelas Produto (SB1), opcionalmente Tabela de Preços (DA1) e quando houver disponibilidade em estoque (SB2). Caso o cliente não utilize a Tabela de Preços, o preço será lido na tabela Cadastro de Preços (SB0) cujo campo é **B0_PRV1**. Caso opte pelo uso da Tabela de Preços, o preço será lido pelo campo **DA1_PRCVEN** da Tabela de Preços (DA1) configurada pela filial desejada.
- **Cadastro de Pessoas no uMov.me: Vendedores:** Este cadastro permite habilitar o login em ambiente móvel, utilizando os campos:
 - **Nome Reduzido:** Será o login (A3_NREDUZ), disponível na pasta principal.
 - **Senha (A3_SENHA):** Disponível na pasta **Handheld**. tabela Vendedores (SA3)
- **Cadastro de Grupos de Produtos:** Facilita a escolha no ambiente móvel, no qual o grupo do produto pertence, facilitando efetuar a sua busca (Tabela **Grupos de Produtos – SBM**).
- **Envio dos dados de produtos (TOTVS TWS):** O envio dos dados é feito via FTP através de um Job (TOTVS TWS), que monitora uma determinada pasta definida por parâmetro no Protheus (Appserver.ini, grupo FTP, variável Path) mais a subpasta \000001\Export.

As informações a serem enviadas a partir do Protheus ao uMov.me via TOTVS TWS são:

- Produtos.
- Grupos de produto.
- Tabela de preços.
- Vendedores.

O objetivo deste envio é fornecer ao **uMov.me** todas as informações necessárias para que o vendedor possa fazer uma pré-venda com todos os produtos disponíveis no estoque.

Diariamente, é enviado uma lista de produtos atualizados, que contém estoque para o uMov.me. Qualquer outra lista de produtos enviada anteriormente é imediatamente desconsiderada.

- **Retorno – pré-venda ágil :** O retorno dos dados é feito via FTP através de um Job (TOTVS TWS), e um Job do Protheus monitora uma determinada pasta definida pelo Appserver.ini, grupo FTP, variável Path mais a subpasta \000001\Import, com o objetivo de integrar com a Venda Assistida do Protheus todas as pré-vendas digitadas pelo vendedor.
- **Envio e Retorno das informações:** O envio e o retorno das informações é realizado através de 3 processos principais:
 - **Gerar arquivos para envio:** Os arquivos com layout pré-definidos (ver detalhamento mais abaixo) são gerados através do Job **LOJA891**, gravados em determinada pasta, através do **Appserver.ini**, grupo **FTP**, variável Path mais a subpasta \000001\Export e serão enviados ao **uMov.me** através do **TOTVS TWS**.



- **Job (TOTWS TWS) para envio e recebimento das informações:**
- **Importação para o Protheus:** A importação dos arquivos recebidos pelo **uMov.me** também é realizada através do job **LOJA891** configurado no **TOTVS TWS**, sendo gravados em uma determinada pasta, através do arquivo **Appserver.ini**, grupo **FTP**, variável **Path** mais a subpasta **\000001\Import** e. A partir deste momento, são geradas as devidas movimentações no Protheus (pré-venda) conforme parametrização.

5 Pré-requisitos instalação/implantação/utilização

- Execução do *update* de base **UPDLO133**, conforme Procedimentos para Implementação.
- Adquirir junto a uMov.me o sistema móvel para pré-venda.
- Criar Schedule no **TOTVS TWS** para gerar e importar os arquivos CSV.
- Cadastrar produto.
- Verificar saldo de estoque para cada produto.
- Cadastrar grupos de produto.
- Cadastrar tabelas de preço (opcional).
- Cadastrar vendedores.

5.1 uMov.me – Instalação

Instalação do uMov.me (Center e Mobile):

Center

- 1 No browser, acesse o site <http://center.umov.me>.
- 2 Informe o login : **master.totvs09prdvar0010000** (consulte a última versão do ambiente).

A senha é fornecida pelo **uMov.me**.

Será apresentada uma tela de menu principal, dividida em: **Criação, Administração, Gestão, Operação, Ajuda e Publicação.**

Pessoas

- 1 Clique em **Administração/Pessoas**.

Observe que são apresentados os campos para a tabela de vendedores.



- 2 Os campos principais já estão programados, conforme figura abaixo.
- 3 Clique em **Opções** e selecione a opção **Gerenciar Campos Cadastrais**.

The screenshot shows the uMov.me web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Criação', 'Administração', 'Gestão', 'Operação', 'Ajuda', and 'Publicação'. Below this is a table titled 'Item' with columns for 'Descrição', 'Identificador', and 'Subgrupo de Item'. The table contains four rows of data. To the right of the table, there is a dropdown menu labeled 'Opções' which is open, showing options: 'Dicionário', 'Gerenciar campos customizáveis', 'Gerenciar campos cadastrais' (highlighted with a red box), 'Exportar dados', and 'Importar dados'. There is also a search bar and a 'Pesquisa Avançada' button.

Descrição	Identificador	Subgrupo de Item
FONE DE OUVIDO	1601	Teste
LAPISEIRA 0.9	0202	Teste
TENIS ASICS GEL CONTEND - FEMI	1501	Teste
TENIS ASICS GEL GALAXY 6 - FEM	1503	Teste

- 4 Preencha os campos obrigatórios:

- **Nome.**
- **Login.**
- **Senha.**
- **ID para Integração:** Informe o código do vendedor.

Os demais campos não são obrigatórios.



master.proj02
Suporte: ON OFF

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Pessoa

Pessoa

Nome * Login * Senha * Ativo

1 Informações Gerais

Bloquear login na troca de IMEI

Email ID para Integração Tipo de Pessoa DDI Celular
 DDD Celular Celular DDI Telefone DDD Telefone Telefone
 Valida carteira de clientes IMEI do aparelho utilizado no ultimo sincronismo

Observação

Código do Vendedor

2 Endereço

Pais Estado Cidade Bairro Tipo de Logradouro
 Logradouro Número Complemento CEP

3 Permissões

Acesso Dispositivo Móvel
 Acesso uMov.Center Perfil de acesso * Executa Tarefas de outras Pessoas
 Acesso BI Perfil BI

4 O Quê?

Atividades vinculadas a pessoa

- Quando não há campo, é necessário criar campos customizáveis.
- Clique em **Opções** e selecione a opção **Gerenciar Campos Customizáveis**.

Integração uMov.me x SIGALOJA



Descrição	Identificador	Subgrupo de Item
FONE DE OUVIDO	1601	Teste

- 7 Campo Customizável: Código do Vendedor.
- 8 Clique em **Adicionar campo customizável**.
- 9 Efetue a criação conforme orientações abaixo.

Gerenciar campos customizáveis

ABC Código do Vendedor

Adicionar campo customizável

Gerenciar campos customizáveis

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo Habilitar consulta no mobile Obrigatório

Descrição * Identificador alternativo

Código do Vendedor ID_VEND

Tamanho * Valor padrão

6

Salvar Cancelar

Itens

- 1 Clique em **Administração / Itens**.
- Observe na tela abaixo, os campos para a tabela de produtos.



1 Defina as informações gerais sobre este item.

Ativo

Descrição *
 Identificador
 Subgrupo de Item *
 Categoria do Item

Preço de Venda
 Código do Produto
 Código de Barras

2 Defina as atividades associadas a este item.

Atividade
 Seção

Atividade	Seção	Ações

* Itens obrigatórios

- 3 **Campos Customizáveis:** Preço de Venda, Código do Produto, Código de Barras.
- 4 Clique em **Adicionar campo customizável**.
- 5 Efetue a criação de campos, conforme orientações abaixo:

Gerenciar campos customizáveis

123	Preço de Venda	
ABC	Código do Produto	
ABC	Código de Barras	



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Gerenciar campos customizáveis✕

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo Obrigatório

Descrição * Identificador alternativo

Tamanho * Valor padrão

Gerenciar campos customizáveis✕

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo Obrigatório

Descrição * Identificador alternativo

Tamanho * Valor padrão

Gerenciar campos customizáveis✕

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo Obrigatório

Descrição * Identificador alternativo

Tamanho * Valor padrão

Atividades

- 1 Clique em **Criação** -> **Atividades** para configurar a pré-venda no mobile.



center.umov.me/CenterWeb/activity#_main_

uMov.me Move yourself. master.proj02 Suporte: on off Sair

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Atividades

Nova Atividade Copiar Atividade

Lista de Atividades Pesquisar

Descrição	ID para integração	Tipo de Atividade	Ativo	Ações
Realizar Pré-Venda	wq	Padrão	<input checked="" type="checkbox"/>	

Página 1 de 1 Total de registros: 1

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Atividades

Atividades Lista de Fórmulas de Valor Lista de Fórmulas de Validação

1 Defina as informações gerais sobre esta atividade.

Ativo Execução acelerada

Pedir confirmação de encerramento * Tipo de sincronismo * Tipo de execução * Atividade antecessora

Descrição * ID para integração Ordem de exibição Tipo de Atividade

Documentação

Captura GPS

2 Crie e edite as seções desta atividade.

Adicionar Seção

Lista de Seções

Produtos da Pré-Venda	
Totais da Pré-Venda	

powered by uMov.me Versão 03.33



Seção: Produtos da Pré-Venda

Ativo
 Buscar itens pelo ID
 Ver itens coletados automaticamente
 Exibir campos aleatoriamente
 Sinalizar quando grupo/subgrupo estiver completo

Limpar critério de busca quando o item não for localizado

Descrição *
 ID para integração
 Seção anterior

Itens a Serem Preenchidos:
 Agrupamento de Itens no Mobile
 Forma de Preenchimento

Forma como vincula itens
 Forma de visualização dos campos no relatório
 Filtro de itens no mobile

Forma de execução do item

Documentação

Campos Customizáveis:

Campos selecionados

ABX	Código de Barras	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
ABX	Produto	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
123	Quantidade	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
123	Preço Unitário	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
123	Valor do Item	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
123	Acumulado Pedido R\$	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>

Campos disponíveis



• Código de Barras:

Editar Campo Código de Barras

Defina as configurações gerais para este campo. | Fórmulas de Valor | Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *
 Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Identificador alternativo
 Tipo de entrada de dados.

Documentação

Editar Campo Código de Barras

Defina as configurações gerais para este campo. | **Fórmulas de Valor** | Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos da Pré-Venda:Código de Barras = Item:Código de Barras	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>

• Produto:

Editar Campo Produto

Defina as configurações gerais para este campo. | Fórmulas de Valor | Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *
 Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Identificador alternativo
 Tipo de entrada de dados.

Documentação

Editar Campo Produto

Defina as configurações gerais para este campo. | **Fórmulas de Valor** | Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos da Pré-Venda:Produto = Item:Código do Produto	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>



• Quantidade:

Editar Campo Quantidade

Defina as configurações gerais para este campo. | Fórmulas de Valor | Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Aplicar regra de arredondamento
 Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição * Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Casas decimais
 Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados: **Manual**

Documentação

Editar Campo Quantidade

Defina as configurações gerais para este campo. | **Fórmulas de Valor** | Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos da Pré-Venda:Quantidade = 1	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>

• Preço Unitário:

Editar Campo Preço Unitário

Defina as configurações gerais para este campo. | Fórmulas de Valor | Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Aplicar regra de arredondamento
 Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição * Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Casas decimais
 Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados: **Manual**

Documentação

Editar Campo Preço Unitário

Defina as configurações gerais para este campo. | **Fórmulas de Valor** | Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos do Pedido:Preço Unitário = Item:Preço de Venda	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>



• Valor do Item:

Editar Campo Valor do Item
✕

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Aplicar regra de arredondamento
 Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição * Dica

Tamanho Mínimo Tamanho Máximo * Casas decimais Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados.

Documentação

Editar Campo Valor do Item
✕

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos do Pedido:Valor Bruto do Item = Produtos do Pedido: Preço Sugerido * Produtos do Pedido: Quantidade	✎ ✕

• Acumulado Pedido R\$

Editar Campo Acumulado Pedido R\$
✕

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Aplicar regra de arredondamento
 Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição * Dica

Tamanho Mínimo Tamanho Máximo * Casas decimais Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados.

Documentação

Editar Campo Acumulado Pedido R\$
✕

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos da Pré-Venda:Acumulado Pedido R\$ = Somatório Produtos da Pré-Venda: Valor do Item	✎ ✕



Seção: Totais da Pré-Venda

Ativo
 Buscar itens pelo ID
 Ver itens coletados automaticamente
 Exibir campos aleatoriamente
 Sinalizar quando grupo/subgrupo estiver completo

Limpar critério de busca quando o item não for localizado

Descrição *
 ID para integração
 Seção anterior

Itens a Serem Preenchidos:
 Agrupamento de Itens no Mobile
 Forma de Preenchimento

Forma como vincula itens
 Forma de visualização dos campos no relatório
 Filtro de itens no mobile

Forma de execução do item

Documentação

Campos Customizáveis:

- 2 Clique em **Novo Campo** e adicione os dados abaixo.

Campos selecionados

- Total do Pedido R\$
- Nome Cliente
- CPF
- E-mail
- Fone

Campos disponíveis



- Total do Pedido R\$

122 Editar Campo Total do Pedido R\$

Defina as configurações gerais para este campo. Fórmulas de Valor Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Aplicar regra de arredondamento
 Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *
 Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Casas decimais
 Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados.

Documentação

122 Editar Campo Total do Pedido R\$

Defina as configurações gerais para este campo. Fórmulas de Valor Fórmulas de Validação

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Totais do Pedido:Total do Pedido = Somatório Produtos do Pedido: Valor do Item	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>



• Nome Cliente

Editar Campo Nome Cliente

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor
Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *
 Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Identificador alternativo
 Tipo de entrada de dados.

Documentação

• CPF

Editar Campo CPF

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor
Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável
 Aceita nulo
 Ativo
 Visível

Aplicar regra de arredondamento
 Mostra valor na conferência de dados coletados
 Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *
 Dica

Tamanho Mínimo
 Tamanho Máximo *
 Casas decimais
 Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados.

Documentação



• E-Mail

Editar Campo E-mail
✕

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor
Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável

Aceita nulo

Ativo

Visível

Mostra valor na conferência de dados coletados

Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *

Dica

Tamanho Mínimo

Tamanho Máximo *

Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados.

Documentação

Salvar
 Cancelar
 Salvar e Continuar Editando

• Fone

Editar Campo Fone
✕

Defina as configurações gerais para este campo.
Fórmulas de Valor
Fórmulas de Validação

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Editável

Aceita nulo

Ativo

Visível

Aplicar regra de arredondamento

Mostra valor na conferência de dados coletados

Mostra valor na lista de itens no mobile

Persistir os dados na execução da atividade

Descrição *

Dica

Tamanho Mínimo

Tamanho Máximo *

Casas decimais

Identificador alternativo

Tipo de entrada de dados.

Documentação

Salvar
 Cancelar
 Salvar e Continuar Editando



uMov.me Move yourself. master.proj02 Suporte: ON OFF Sair

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Seção

Lista de Atividades > Atividades: Realizar Pré-Venda > Seção: Totais da Pré-Venda

Info Campos Itens **Lista de Fórmulas de Valor** Lista de Fórmulas de Validação

Nova Fórmula de Valor

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Ao abrir a Seção	Totais do Pedido : Total do Pedido = Somatório Produtos do Pedido: Valor do Item	

Parâmetros do Sistema:

- 1 No menu, clique em **Criação -> Parâmetros**.

Siga os passos, de acordo com os prints de tela abaixo:

- Mobile

uMov.me Move yourself. master.proj02 Suporte: ON OFF Sair

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Parâmetros do Sistema

Mobile Center Integração Atividade Padrão

Filtrar Pessoas Pesq. Analitica
 Exibir Dados da Tarefa e do Local Antes da Execução
 Permitir Edição do Local
 Permitir Criação de Novo Cliente
 Permitir Criação de Tarefa

Permitir o uso de rotas
 Exibir mensagem e alerta sonoro ao receber novas tarefas
 Exibir menu de consultas
 Sincronizar as fotos em segundo plano
 Executar tarefas seguindo a prioridade

Visualizar botões do tipo de atividade

Armazenar log no mobile

Intervalo em minutos da coleta automática de GPS:

Valida Data/Hora Dispositivo Móvel *:

Diferença Hora Dispositivo Móvel (hh:mm) *:

Formato Exibição Tarefa Dispositivo Móvel *:

Origem Atividades Nova Tarefa no PDA *:

Sincronismo automático:

Formato Ordenação Tarefas Dispositivo Móvel *:

Dur. Atividades sem Tarefa (dias) *:

Tempo de espera para coleta GPS (segundos):

Tamanho da foto:

Qualidade da foto:

Formato da foto:

Tempo de espera no Java ME:

Tempo de espera IDEN:

Tempo de espera no Android:

Tempo de espera no BlackBerry:

Tempo de espera em Outros aparelhos:

Tempo de espera no Iphone/Ipad:

Visualizar tarefas futuras (dias):

Agrupar tarefas no mobile:

Tipo de leitura de dados para busca de tarefas:

Tipo de leitura de dados para busca de itens:



uMov.me Move yourself. master.proj02 Suporte: ON OFF Sair

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Parâmetros do Sistema

Mobile Center **Integração** Atividade Padrão

Usa Itens Usa itens na tarefa Administrador pode visualizar Aparência Associar seções de atividades nos itens Exibir acesso ao BI

Visualizar dados de integração dos históricos Informar Coordenada GPS do Local Manualmente

Exportar novamente histórico da tarefa ao receber dados do GPS Permite publicação do aplicativo

Período analisado no dashboard: Últimos 30 dias Intervalo de autoatualização do Dashboard: Atualização manual Idioma *: Português Área: America

Região: Sao Paulo (GMT-02:00) Número de Linhas nas Listagens: 20

Salvar Cancelar

• Integração

uMov.me Move yourself. master.proj02 Suporte: ON OFF Sair

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Parâmetros do Sistema

Mobile Center **Integração** Atividade Padrão

Token de acesso a API: 8326e2d113ca8298d293233387331a2092a0e Gerar token

Salvar Cancelar

• Atividade Padrão

uMov.me Move yourself. master.proj02 Suporte: ON OFF Sair

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Parâmetros do Sistema

Mobile Center Integração **Atividade Padrão**

Atividades Disponíveis:

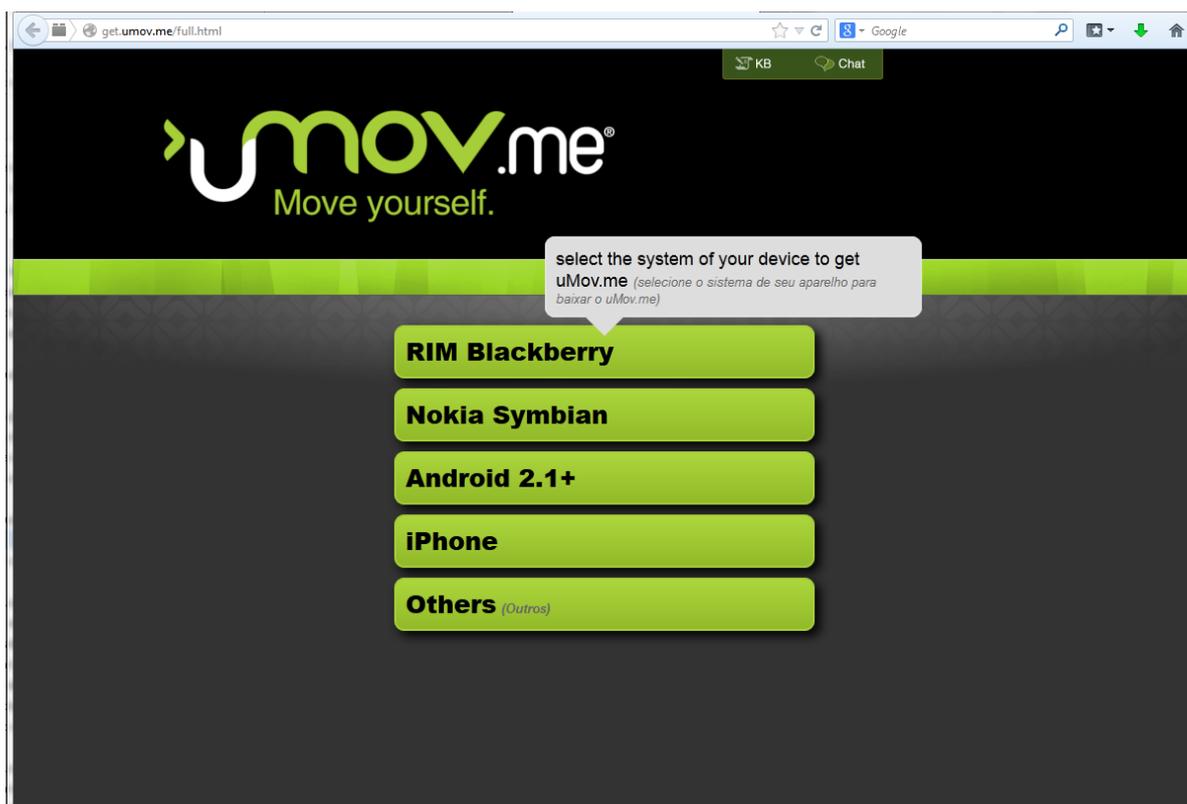
Atividades Selecionadas: 1
Realizar Pré-Venda

Salvar Cancelar



Mobile:

- 1 No tablet ou smartphone, acesse o site <http://get.umov.me>.
- 2 Baixe o aplicativo **uMov.me**, de acordo com o sistema operacional.





5.2 TOTVS TWS

Instalação do TOTVS TWS:

- 1 Clique no arquivo **Appserver.ini** e efetue a inclusão dos dados abaixo:

Notas:

- **localhost** ou **127.0.0.1** poderá ser substituído por um endereço IP remoto FIXO.
- Neste exemplo é utilizada a porta **8014**, que está configurada no Port do grupo HTTP do **Appserver.ini**. Efetue a configuração de acordo com o **Port** do grupo **HTTP**.
- A pasta de instalação do Protheus neste exemplo é **C:\Totvs 11.8**.
- Substitua digitando o nome da sua pasta de instalação.
- Verifique se a pasta **..\Protheus_Data\Web** contém a pasta **WS**.
- A diferença entre dois primeiros grupos são o **PATH** e o **INSTANCENAME**, outros itens são iguais.

[localhost]

```
ENABLE=1
PATH=C:\Totvs 11.8\Protheus_Data\umov
ENVIRONMENT=<nome do ambiente>
INSTANCENAME=<nome do ambiente>
RESPONSEJOB=JOB_UMOV
DEFAULTPAGE=wsindex.apw
```

[127.0.0.1:8014/ws]

```
ENABLE=1
PATH= C:\Totvs 11.8\Protheus_Data\Web
ENVIRONMENT=<nome do ambiente>
INSTANCENAME=WS
RESPONSEJOB=WS
DEFAULTPAGE=wsindex.apw
```

[WS]

```
TYPE=WEBEX
ENVIRONMENT=<nome do ambiente>
INSTANCES=1,3
SIGAWEB=WS
INSTANCENAME=WS
ONSTART=__WSSTART
ONCONNECT=__WSCONNECT
PREPAREIN=<empresa>,<filial>
```



[JOB_UMOV]

TYPE=WEBEX
ENVIRONMENT=<nome do ambiente>
INSTANCES=1,1
SIGAWEB=WS
INSTANCENAME=<nome do ambiente>
ONSTART=__WSSTART
ONCONNECT=__WSCONNECT
PREPAREIN=<empresa>,<filial>

[OnStart]

jobs=FWSCHDMANAG_UMOV,FWSCHDQUEUE_UMOV, JOB_UMOV,WS
RefreshRate=120

[FWSCHDMANAG_UMOV]

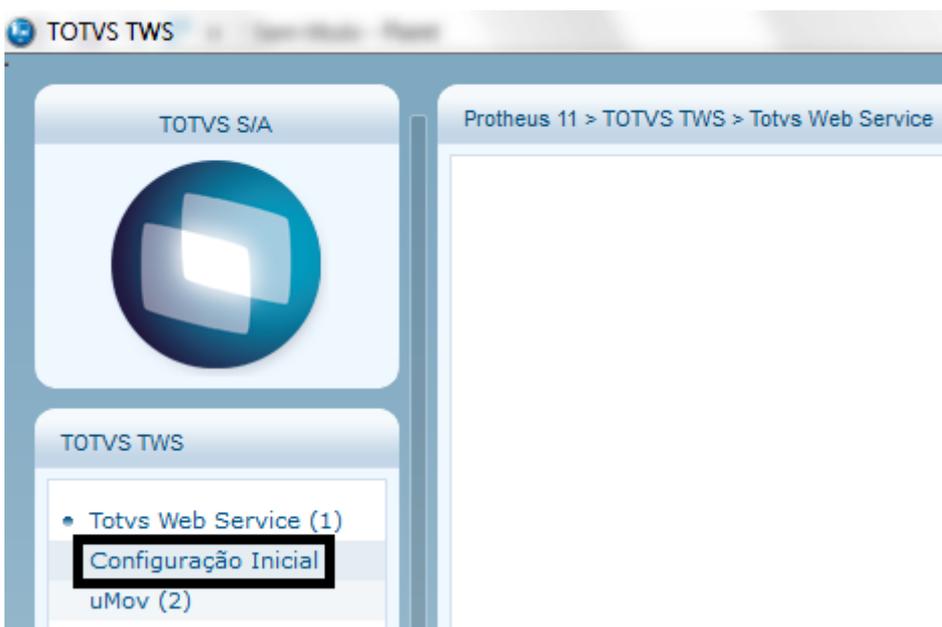
Main=FWSCHDMANAG
Environment=<nome do ambiente>

[FWSCHDQUEUE_UMOV]

Main=FWSCHDQUEUE
Environment=<nome do ambiente>

Configurações:

- 1 No **Smartclient**, clique em **TOTVSTWS**.
- 2 Informe o **login e senha**.
- 3 No menu, clique em **Totvs Web Service, Configuração Inicial**.





4 Digite o **produto**, **Url do TWS** e **Url do EAI**, conforme texto e imagem abaixo.

Neste exemplo é utilizado o endereço IP como : **127.0.0.1 (localhost)** e a porta como **8014**.

Verifique e digite conforme configuração desejada.

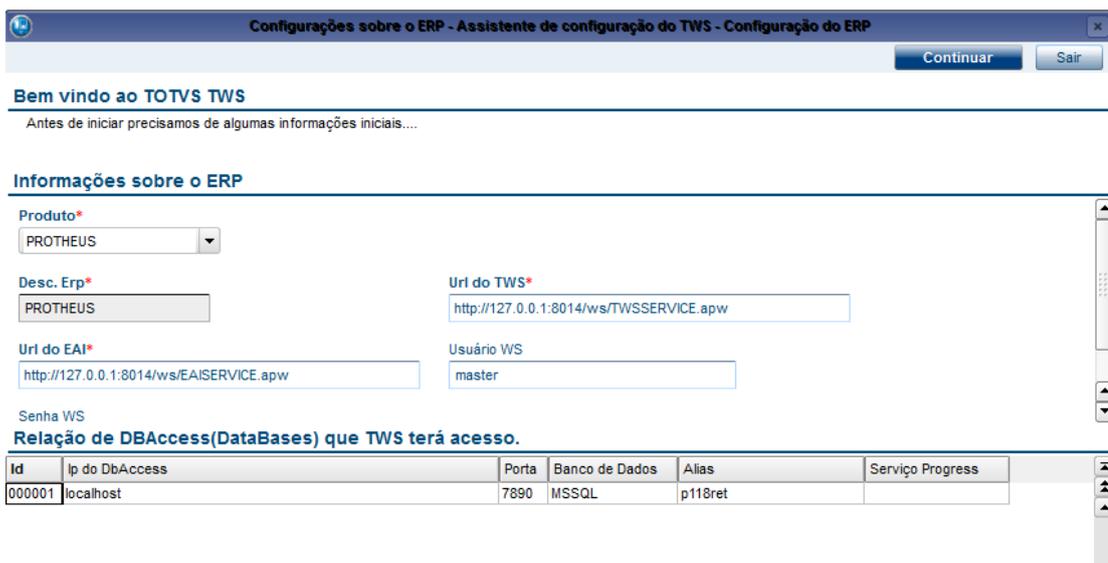
- **Produto:** Protheus (não escolher Outros).
- **Desc. ERP:** Protheus
- **Url do TWS:** <http://127.0.0.1:8014/ws/TWSSERVICE.apw>
- **Url do EAI:** <http://127.0.0.1:8014/ws/EAISERVICE.apw>

5 Na opção **Servidor FTP**, informe o mesmo login e senha do **center do uMov.me**, mencionado acima.

6 Clique em **Confirmar**.

Na relação de DBAccess (databases):

- **Ip do DbAccess:** <endereço IP do banco de dados> Exemplo: localhost
- **Porta:** <porta do banco de dados> Exemplo: 7890
- **Banco de Dados:** <o banco utilizado>
- **Alias:** <nome do ambiente a ser utilizado>.



Estrutura



O **StartPath** deve conter o arquivo XML que será utilizado na importação.



- 1 No menu, clique em **uMov, Importar Aplicativos**.





- 2 Marque o **StartPath**.
- 3 Clique em **Avançar**.

Importação de aplicativos Totvs Smart Mobile.

Arquivos de Exportação
Selecione o local onde estão armazenados os xmls dos conectores

Locais disponíveis para os conectores

StartPath

FTP

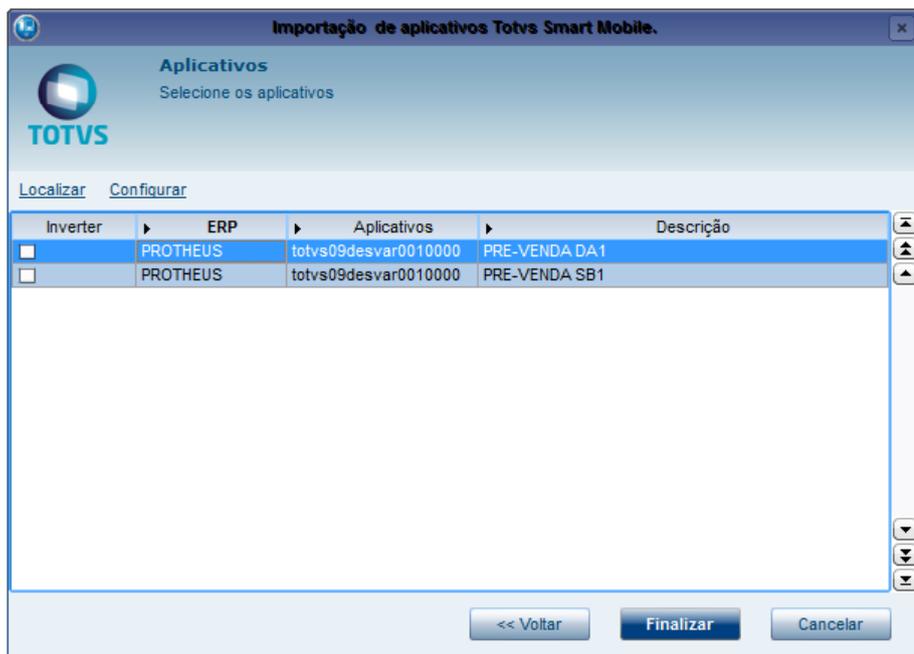
Endereço FTP Porta FTP

Usuário do FTP Senha

<< Voltar Avançar >> Cancelar

- 4 Marque a opção no browse de acordo com a tabela de preços utilizada pelo cliente, com as opções:
 - **Pré – Venda DA1.**
 - **Pré – Venda SB1.**
- 5 Clique em **Finalizar**.

As configurações são automaticamente instaladas de acordo com o grupo de tabelas.



6 Em seguida, preencha os campos:

- **Código:** Identificador de registro do TOTVS TWS.
- **Tenant:** totvs09prdvar0010000 (verifique a versão do ambiente).
- **Token:** recupera a última conexão do smartphone. Clique em Recuperar Token, digitando usuário e senha.
- **Endereço FTP de Integração:** files.umov.me
- **Usuário do FTP:** master.totvs09prdvar0010000 (verifique a versão do ambiente). *ATENÇÃO: É necessário digitar o nome do ambiente/tenant ao lado do usuário!*
- **Senha do FTP:** <senha fornecida pelo uMov.me>
- **Empresa:** <empresa>
- **Filial:** <filial>.



Totvs TWS [02.9.0005] x

Cadastro de Aplicativos - Importação de Aplicativos

Salvar Cancelar Ap

Informações do Aplicativo

Desc ERP	Código*	Descrição*	
PROTHEUS	000020	PRE-VENDA DA1	
Tenant*		Token*	
totvs09prdvar0010000		9682e4862e5e73f453c7ac4e1c2a2d24dd531	
Endereço FTP de Integração		Usuário do FTP	
files.umov.me		master.totvs09prdvar0010000	
Senha do FTP		Rotina de execução*	Empresa*
*		LOJA891	05
Filial			
01			

! Importante

A exportação do XML efetua o ajuste da empresa e filial, de acordo com a configuração no **Appserver.ini**.

Exemplo: **PREPAREIN=06,D MG 01** significa empresa **06** e filial **D MG 01**.



Caso não tenha a opção do menu **Importar Aplicativos**, siga as orientações abaixo:

Observação: Efetue os procedimentos abaixo, somente se houver a opção **Importar Aplicativos**.

- 1 No menu, clique em **uMov, Configuração Aplicativos**.



- 2 No cadastro de aplicativos, clique em **Incluir**.

- **Descrição:** o ambiente uMov.me
- **Tenant:** totvs09prdvar0010000 (verifique a versão do ambiente).
- **Token:** recupera a última conexão do smartphone. Clique em Recuperar Token, digitando usuário e senha.
- **Endereço FTP de Integração:** files.umov.me
- **Usuário do FTP:** master.totvs09prdvar0010000 (verifique a versão do ambiente). *ATENÇÃO: É necessário digitar o nome do ambiente ao lado do usuário!*
- **Senha do FTP:** <senha fornecida pelo uMov.me>
- **Rotina de Execução:** LOJA891
- **Empresa:** <empresa>
- **Filial:** <filial>.

Integração uMov.me x SIGALOJA



Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005]

Cadastro de Aplicativos

Registro: 3 Status: Em Edição... Confirmar Fechar Ações relacionadas

Informações do Aplicativo

Código*	Descrição*	Tenant*
000001	PRE-VENDA	proj02
Token*	Recuperar Token	Endereço FTP de Integração
8326e2d113ca8298d293233387331a2092a0e		files.umov.me
Usuário do FTP	Senha do FTP	Rotina de execução*
master.proj02	*****	LOJA891
Empresa	Filial	
05	01	

3 Clique em **Ações Relacionadas** e selecione a opção **Estrutura**.

Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005]

Detalhes

Código	Descrição
000001	PRE-VENDA

Tenant

Cadastro de Aplicativos

Filtrar Imprimir Configurar ID Pesquisar

Código	Descrição	Tenant
000001	PRE-VENDA	proj02

Alterar Incluir Sair Ações Relacionadas

- Visualizar
- Excluir
- Estrutura**
- Importação/Exportação
- Logs de importação/exportação



- 4 Para atualizar o layout com o ambiente do **uMov.me**, clique em **Ações Relacionadas** e selecione a opção **Recarregar Layout**.



Importante

Em qualquer inclusão de datasets, a primeira tarefa antes de cadastrar é **clique no + no primeiro campo (Add. Campos) do browse Data Sets.**

Itens (para versões com Tabela de Preços):

- Em **Layout**, selecione a opção **Itens**.
- Em **DataSets**, cadastre o primeiro código:
 - Tipo Exp:** T (Atenção a função do T, exclui todos os itens do uMov.me e inclui somente o que está pedindo na Query).
 - Data Set:** PRODUTOS.
 - Tipo do Data Set:** Query.
 - DBAccess:** 000001
 - Evento:** Atualização
 - Campos-chave:** DA1_CODPRO
 - Clique na pasta **Mapeamento dos Campos**
 - Campos ativos:**
 - Todos
 - Campos obrigatórios:**
 - Command, subGroup, description
 - Associação:**
 - Command: "I"
 - subGroup: "Teste"
 - description: B1_DESC
 - alternativeIdentifier: iif(B1_CODBAR = " ", DA1_CODPRO, B1_CODBAR)
 - active: "TRUE"
 - itemCategory: brancos



- CF_Código do Produto: DA1_CODPRO
- CF_Código de Barras: B1_CODBAR
- CF_Preço de Venda: DA1_PRCVEN

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 2 Status: Em Edição... Confirmar

Aplicativo

Código*: 000001 Descrição*: PRE-VENDA DA1

Layout

- Item
- Local
- Pessoa
- Tarefas
- Itens da tarefa
- Itens das seções
- Grupo de item

Data Sets

Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	DBAccess	Atividade	Evento	Campos chave
<input checked="" type="checkbox"/>	000001	T	PRODUTOS	Query	000001		Atualização	DA1_CODPRO

Query Mapeamento dos Campos

Campos Obrigatórios

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
7186	<input checked="" type="checkbox"/>	command	<input checked="" type="checkbox"/>	CHARACTER	1	"T"
7187	<input checked="" type="checkbox"/>	subGroup	<input checked="" type="checkbox"/>	REFERENCE	20	"Teste"
7188	<input checked="" type="checkbox"/>	description	<input checked="" type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	B1_DESC
7189	<input checked="" type="checkbox"/>	alternativeIdentifier	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	if(B1_CODBAR = "", DA1_CODPRO, B1_CODBAR)
7190	<input checked="" type="checkbox"/>	active	<input type="checkbox"/>	BOOLEAN	0	"TRUE"
7191	<input checked="" type="checkbox"/>	itemCategory	<input type="checkbox"/>	REFERENCE	20	

Campos Customizados

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
10828	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Código do Produto	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	15	DA1_CODPRO
10871	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Código de Barras	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	13	B1_CODBAR
7192	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Preço de Venda	<input type="checkbox"/>	NUMERIC	6	DA1_PRCVEN

Aba Query

```
SELECT DA1_CODPRO, B1_COD, B1_DESC, B1_CODBAR, DA1_PRCVEN
FROM DA1050 DA1, SB1050 SB1, SB0050 SBO
WHERE B1_COD = B0_COD
AND DA1_FILIAL = TWSXFILIAL('DA1')
AND DA1_CODPRO = B1_COD
AND B1_FILIAL = B0_FILIAL
AND DA1.D_E_L_E_T_ = ''
```

! Importante

- Ao copiar a query acima e colar, substitua todas as aspas em uma aspa simples, pois o padrão do Word é “abre-aspa e fecha-aspa”.
- Verifique com o distribuidor se o arquivo XML virá configurado com a tabela de preços desejada. Caso necessário, efetue a inclusão no **where da query AND DA1_CODTAB = 'xxx'**, sendo xxx o código da tabela.
- O nome do arquivo de exemplo está como DA1050. Os três primeiros caracteres estão corretos, verifique os três últimos caracteres de todos os arquivos/tabelas, sendo que os dois primeiros são o grupo da tabela.



Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 2 Status: Em Edição... Confirmar Fez

Aplicativo

Código* 000001 Descrição* PRE-VENDA DA1

Layout

- Item
- Local
- Pessoa
- Tarefas
- Itens da tarefa
- Itens das seções
- Grupo de item

Data Sets

Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	DBAccess	Atividade	Evento	Campos chave
<input checked="" type="checkbox"/>	000001	T	PRODUTOS	Query	000001		Atualização	DA1_CODPRO

Query

```

SELECT
  DA1_CODPRO, B1_COD, B1_DESC, B1_CODBAR, DA1_PRCVEN
FROM DA1050 DA1, SB1050 SB1, SB0050 SB0
WHERE B1_COD = B0_COD
AND DA1_FILIAL = TWSXFILIAL('DA1')
AND DA1_CODPRO = B1_COD
AND B1_FILIAL = B0_FILIAL
AND DA1.D_E_L_E_T_ = ''
    
```

Mapeamento dos Campos



Itens (para versões que não tem Tabela de Preço)

- 1 Em **Layout**, selecione a opção **Itens**.
- 2 Em **DataSets**, cadastre o primeiro código:
 - **Tipo Exp:** T (Atenção a função do **T**, exclui todos os itens do uMov.me e inclui somente o que está pedindo na Query).
 - **Data Set:** PRODUTOS.
 - **Tipo do Data Set:** Query.
 - **DBAccess:** 000001
 - **Evento:** Atualização
 - **Campos-chave:** B1_COD
 - Clique na pasta **Mapeamento dos Campos**
 - **Campos ativos:**
 - Todos
 - **Campos obrigatórios:**
 - Command, subGroup, description
 - **Associação:**
 - Command: "I"
 - subGroup: "Teste"
 - description: B1_DESC
 - alternativeIdentifier: iif(B1_CODBAR = " ", B1_COD, B1_CODBAR)
 - active: "TRUE"
 - itemCategory: brancos
 - CF_Código do Produto: B1_COD
 - CF_Código de Barras: B1_CODBAR
 - CF_Preço de Venda: B0_Prv1



Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 4 Status: Em Edição... Confirmar Fechar

Aplicativo

Código*: 000006 Descrição*: PRE-VENDA SB1

Data Sets

Item	Layout	Adic. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	Atividade	DBAccess	Evento	Campos chave
Pessoa		<input checked="" type="checkbox"/>	000001	T	PRODUTOS	Query		000001	Atualização	B1_COD

Query Mapeamento dos Campos

Campos Obrigatórios

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
18875	<input checked="" type="checkbox"/>	command	<input checked="" type="checkbox"/>	CHARACTER	1	"T"
18876	<input checked="" type="checkbox"/>	subGroup	<input checked="" type="checkbox"/>	REFERENCE	20	"Teste"
18877	<input checked="" type="checkbox"/>	description	<input checked="" type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	B1_DESC
18878	<input checked="" type="checkbox"/>	alternativeIdentifier	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	if(B1_CODBAR = "", B1_COD, B1_CODBAR)
18879	<input checked="" type="checkbox"/>	active	<input type="checkbox"/>	BOOLEAN	0	"TRUE"
18880	<input checked="" type="checkbox"/>	itemCategory	<input type="checkbox"/>	REFERENCE	20	

Campos Customizados

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
18881	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Preço de Venda	<input type="checkbox"/>	NUMERIC	6	B0_PRV1
18882	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Código do Produto	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	15	B1_COD
18883	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Código de Barras	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	13	B1_CODBAR

Aba Query

```
SELECT B1_COD, B1_DESC, B1_CODBAR, B0_PRV1
FROM SB1050 SB1, SB0050 SB0
WHERE B1_COD = B0_COD
AND B1_FILIAL = B0_FILIAL
AND B1_FILIAL = TWSXFILIAL('SB1')
AND SB1.D_E_L_E_T_ = ''
```

! Importante

- Quando copiar a query acima e colar, substitua todas as aspas em uma aspa simples, pois o padrão do Word é “abre-aspas e fecha-aspas”.
- O nome do arquivo de exemplo está como **SB1050**. Os três primeiros caracteres estão corretos, verifique os três últimos caracteres de todos os arquivos/tabelas, sendo que os dois primeiros são o grupo da tabela.



Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 4 Status: Em Edição... Confirmar Fechar

Aplicativo

Código* 000006 Descrição* PRE-VENDA SB1

Layout

- Item
- Tarefas
- Pessoa
- Grupo de Item

Data Sets

Item	Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	Atividade	DBAccess	Evento	Campos chave
	<input checked="" type="checkbox"/>	000001	T	PRODUTOS	Query		000001	Atualização	B1_COD

Query

```

SELECT B1_COD, B1_DESC, B1_CODBAR, B0_PRIV1
FROM SB1050 SB1, SB0050 SB0
WHERE B1_COD = B0_COD
AND B1_FILIAL = B0_FILIAL
AND B1_FILIAL = TWSXFILIAL("SB1")
AND SB1.D_E_L_E_T_ = '
    
```

Mapeamento dos Campos



Pessoa:

- 1 Em **Layout**, selecione a opção **Pessoa**.
- 2 Em **DataSets**, cadastre o primeiro código:
 - **Tipo Exp:** C
 - **Data Set:** LOGIN
 - **Tipo do Data Set:** Query
 - **DBAccess:** 000001
 - **Evento:** Atualização
 - **Campos-chave:** A3_COD
- 3 Clique na pasta **Mapeamento dos Campos** e observe os campos:
 - **Campos ativos:**
 - Todos
 - **Campos obrigatórios:**
 - Command, name, login, password, AgentType
 - **Associação:**
 - Command: "I"
 - name: A3_NOME
 - login: A3_REDUZ
 - password: A3_SENHA
 - agentType: "I"
 - alternativeIdentifier: A3_COD
 - CF_Código do Vendedor: A3_COD



Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 2 Status: Em Edição... Confirmar Fechar

Aplicativo

Código*: 000001 Descrição*: PRE-VENDA

Layout

- Item
- Local
- Pessoa**
- Tarefas
- Itens da tarefa
- Itens das seções
- Grupo de item

Data Sets

Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	Atividade	DBAccess	Evento	Campos chave
<input checked="" type="checkbox"/>	000001	C	LOGIN	Query		000001	Todos	A3_COD

Query Mapeamento dos Campos

Campos Obrigatórios

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
7222	<input checked="" type="checkbox"/>	command	<input checked="" type="checkbox"/>	CHARACTER	1	T
7223	<input checked="" type="checkbox"/>	name	<input checked="" type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	A3_NOME
7224	<input checked="" type="checkbox"/>	login	<input checked="" type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	50	A3_NREDUZ
7225	<input checked="" type="checkbox"/>	password	<input checked="" type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	10	A3_SENHA
7226	<input checked="" type="checkbox"/>	agentType	<input checked="" type="checkbox"/>	REFERENCE	20	"1"
7227	<input checked="" type="checkbox"/>	active	<input type="checkbox"/>	BOOLEAN	0	
7228	<input checked="" type="checkbox"/>	alternativeIdentifier	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	A3_COD
7229	<input checked="" type="checkbox"/>	validateClient	<input type="checkbox"/>	CHARACTER	1	
7230	<input checked="" type="checkbox"/>	centerwebUser	<input type="checkbox"/>	BOOLEAN	0	

Campos Customizados

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
10827	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Código do Vendedor	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	6	A3_COD
7255	<input checked="" type="checkbox"/>	CF_Desconto Máximo	<input type="checkbox"/>	NUMERIC	2	
7256	<input type="checkbox"/>	CF_Preço de Venda	<input type="checkbox"/>	NUMERIC	6	

Aba Query

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_SENHA
FROM SA3050
WHERE A3_DTUMOV = ''
      AND A3_FILIAL = TWSXFILIAL('SA3')
      AND D_E_L_E_T_ = ''
```

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 2 Status: Em Edição... Confirmar Fechar

Aplicativo

Código*: 000001 Descrição*: PRE-VENDA

Layout

- Item
- Local
- Pessoa**
- Tarefas
- Itens da tarefa
- Itens das seções
- Grupo de item

Data Sets

Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	Atividade	DBAccess	Evento	Campos chave
<input checked="" type="checkbox"/>	000001	C	LOGIN	Query		000001	Todos	A3_COD

Query Mapeamento dos Campos

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_SENHA FROM SA3050
WHERE A3_DTUMOV = ''
      AND A3_FILIAL = TWSXFILIAL('SA3')
      AND D_E_L_E_T_ = ''
```



Tarefas:

- 1 Em **Layout**, clique em **Tarefas**.
- 2 Em **DataSets**, cadastre o primeiro código:
 - **Tipo Exp:** C
 - **Data Set:** Tarefas
 - **Tipo do Data Set:** Query
 - **DBAccess:** 000001
 - **Evento:** Atualização
 - **Campos-chave:** A3_FILIAL; A3_NOME
- 3 Clique na pasta **Mapeamento dos Campos**, observe os campos:
 - **Campos ativos:**
 - Todos
 - **Campos obrigatórios:**
 - Command, agent, serviceLocal, date, hour
 - **Associação:**
 - **Command:** "I"
 - **Agent:** A3_COD
 - **serviceLocal:** "1"
 - **alternativeIdentifier:** A3_COD
 - **date:** date()
 - **hour:** time()
 - **recreatetaskonPDA:** "TRUE"



Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 2 Status: Em Edição... Confirmar Fechar

Aplicativo

Código*: 000001 Descrição*: PRE-VENDA

Layout

- Item
- Local
- Pessoa
- Tarefas
- Itens da tarefa
- Itens das seções
- Grupo de item

Data Sets

Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	DBAccess	Atividade	Evento	Campos chave
<input checked="" type="checkbox"/>	000001	C	TAREFAS	Query	000001		Todos	A3_FILIAL; A3_NOME

Query Mapeamento dos Campos

Campos Obrigatórios

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
7963	<input checked="" type="checkbox"/>	command	<input checked="" type="checkbox"/>	CHARACTER	1	"T"
7964	<input checked="" type="checkbox"/>	agent	<input checked="" type="checkbox"/>	REFERENCE	20	A3_COD
7965	<input checked="" type="checkbox"/>	serviceLocal	<input checked="" type="checkbox"/>	REFERENCE	20	"1"
7966	<input checked="" type="checkbox"/>	alternativIdentifier	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	A3_COD
7967	<input checked="" type="checkbox"/>	date	<input checked="" type="checkbox"/>	DATE	0	date()
7968	<input checked="" type="checkbox"/>	hour	<input checked="" type="checkbox"/>	TIME	0	time()
7969	<input checked="" type="checkbox"/>	executionForecastEndDate	<input type="checkbox"/>	DATE	0	
7970	<input checked="" type="checkbox"/>	executionForecastEndTime	<input type="checkbox"/>	TIME	0	
7971	<input checked="" type="checkbox"/>	recreateTaskOnPda	<input type="checkbox"/>	BOOLEAN	0	"TRUE"

Campos Customizados

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0	

Aba Query

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_FILIAL
FROM SA3050
WHERE A3_FILIAL = TWSXFILIAL('SA3')
AND D_E_L_E_T_ = ' ' \
```

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 2 Status: Em Edição... Confirmar Fechar

Aplicativo

Código*: 000001 Descrição*: PRE-VENDA

Layout

- Item
- Local
- Pessoa
- Tarefas
- Itens da tarefa
- Itens das seções
- Grupo de item

Data Sets

Add. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	DBAccess	Atividade	Evento	Campos chave
<input checked="" type="checkbox"/>	000001	C	TAREFAS	Query	000001		Todos	A3_FILIAL; A3_NOME

Query Mapeamento dos Campos

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_FILIAL from SA3050
WHERE A3_FILIAL = TWSXFILIAL('SA3')
AND D_E_L_E_T_ = ' ' \
```



Grupo de Item:

- 1 Em **Layout**, clique na opção **Grupo de Item**.
- 2 Em **DataSets**, cadastre o primeiro código:
 - **Tipo Exp:** C
 - **Data Set:** Grupos
 - **Tipo do Data Set:** Query
 - **DBAccess:** 000001
 - **Evento:** Atualização
 - **Campos-chave:** BM_GRUPO
- 3 Clique na pasta **Mapeamento dos Campos** e observe os campos:
 - **Campos ativos:**
 - Todos
 - **Campos obrigatórios:**
 - command, description
 - **Associação:**
 - **Command:** "I"
 - **Description:** BM_DESC
 - **alternativIdentifier:** BM_GRUPO

Id	Active	Nome	Obrigatório	Tipo	Tamanho	Associação
13702	<input checked="" type="checkbox"/>	command	<input checked="" type="checkbox"/>	CHARACTER	1	"I"
13703	<input checked="" type="checkbox"/>	description	<input checked="" type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	BM_DESC
13704	<input checked="" type="checkbox"/>	alternativIdentifier	<input type="checkbox"/>	ALPHANUMERIC	100	BM_GRUPO
13705	<input checked="" type="checkbox"/>	active	<input type="checkbox"/>	BOOLEAN	0	



Aba Query

```
SELECT BM_GRUPO, BM_DESC
FROM SBM050
WHERE BM_DTUMOV = ''
      AND BM_FILIAL = TWSXFILIAL('SBM')
      AND D_E_L_E_T_ = ''
```

! Importante

Na transferência dos arquivos para o **uMov.me** e vice-versa, o console **Appserver** informa caso ocorra alguma divergência. Caso apresente a ocorrência **vier '[63]'**, reveja o cadastro, observando o **tenant, login (nome + '.' + tenant) e a senha do FTP.**



Configuração de Intervalos no TOTVS TWS:

- 1 Clique em **Ações Relacionadas** e selecione a opção **Importação/Exportação**.

Protheus 11 > TOTVS TWS

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0005

Detalhes

ERP: PROTHEUS | Código: 000001 | Descrição: PRE-VENDA

Tenant:

Cadastro de Aplicativos

Filtrar | Imprimir | Configurar | ID: [dropdown] | Pesquisar

ERP	Código	Descrição	Tenant
PROTHEUS	000001	PRE-VENDA	totvs09desvar0010000
PROTHEUS	000002	PRE-VENDA	totvs09desvar0010000

Visualizar
Excluir
Estrutura
Importação/Exportação
Logs de importação/exportação
Gerar xml de exportação de aplicati

Alterar | Incluir | Sair | **Ações Relacionadas**

Administrador | 18/03/14



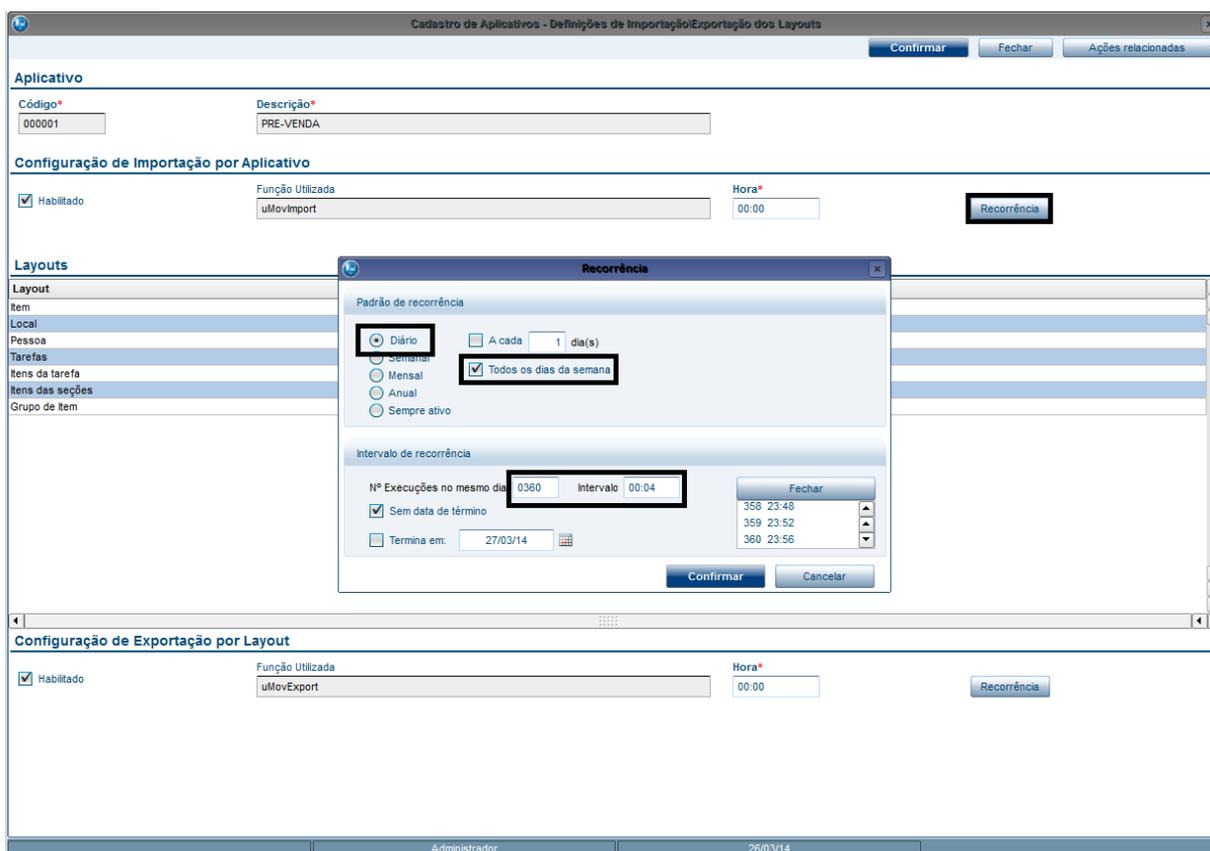
- 2 Na Configuração de Importação por Aplicativo, receberemos as pré-vendas do **uMov.me**.
- 3 Clique em **Habilitado** e pressione a tecla **[TAB]**.
- 4 Clique em **Recorrência**.
- 5 Na tela de **Padrão de Recorrência**, efetue as seguintes configurações:

Padrão de Recorrência

- Diário.
- Todos os dias da semana.

Intervalo de Recorrência

- **Nº execuções no mesmo dia:** 0360
- **Intervalo:** 00:04
- Sem data de término





Na **Configuração de Exportação por Layout**, são enviadas as tabelas do **Back Office Protheus** para o **uMov.me**.

6 Clique em **Habilitado** e pressione a **tecla [TAB]**

7 Digite a **hora** da exportação e clique em **Recorrência**.

Neste caso as tabelas serão exportadas uma vez por dia.

8 Efetue as seguintes configurações:

Layout Item - Padrão de Recorrência

- Diário
- Todos os dias da semana

Intervalo de Recorrência

- **Nº execuções no mesmo dia:** 0288
- **Intervalo:** 00:05
- Sem data de término

9 Confira os dados e confirme

The screenshot shows the 'Cadastro de Aplicativos - Definições de Importação/Exportação dos Layouts' window. The 'Configuração de Importação por Aplicativo' section is active, with 'Habilitado' checked and 'Função Utilizada' set to 'uMovImport'. The 'Configuração de Exportação por Layout' section is also visible, with 'Habilitado' checked and 'Função Utilizada' set to 'uMovExport'. A 'Recorrência' dialog box is open, showing the following settings:

- Padrão de recorrência:**
 - Diário
 - Semanal
 - Mensal
 - Anual
 - Sempre ativo
 - A cada 1 dia(s)
 - Todos os dias da semana
- Intervalo de recorrência:**
 - Nº Execuções no mesmo dia: 0288
 - Intervalo: 00:05
 - Sem data de término
 - Termina em: 27/03/14



Layout Pessoa, Tarefas, Grupo de Item

Padrão de Recorrência

- Diário
- Todos os dias da semana

Intervalo de Recorrência

- Nº execuções no mesmo dia: 0144
- Intervalo: 00:10
- Sem data de término

! Importante

Se o **Schedule** iniciou às 9 da manhã, o programa efetua várias recorrências, enviando uma sequência de execuções retroativas da meia-noite até a hora atual. O **Schedule** envia a quantidade de 6 recorrências por hora vezes 9 horas = 54 arquivos de uma vez.

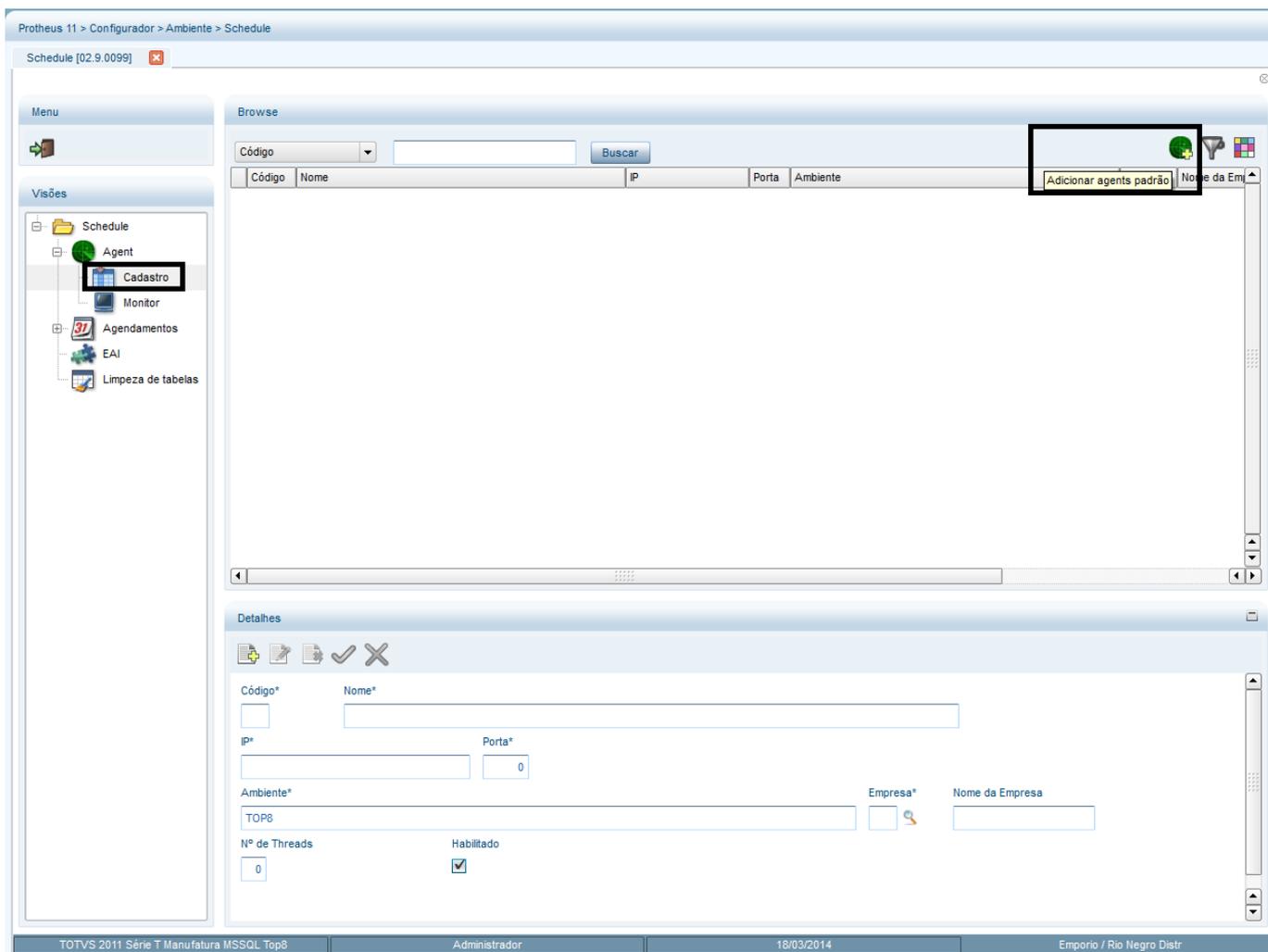


Schedule - Smartclient

1 No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambiente / Schedule / Schedule**.

No menu à esquerda clique em **Schedule, Agent, Cadastro** (conforme imagem abaixo).

2 Clique no ícone **Adicionar Agentes Padrão**.





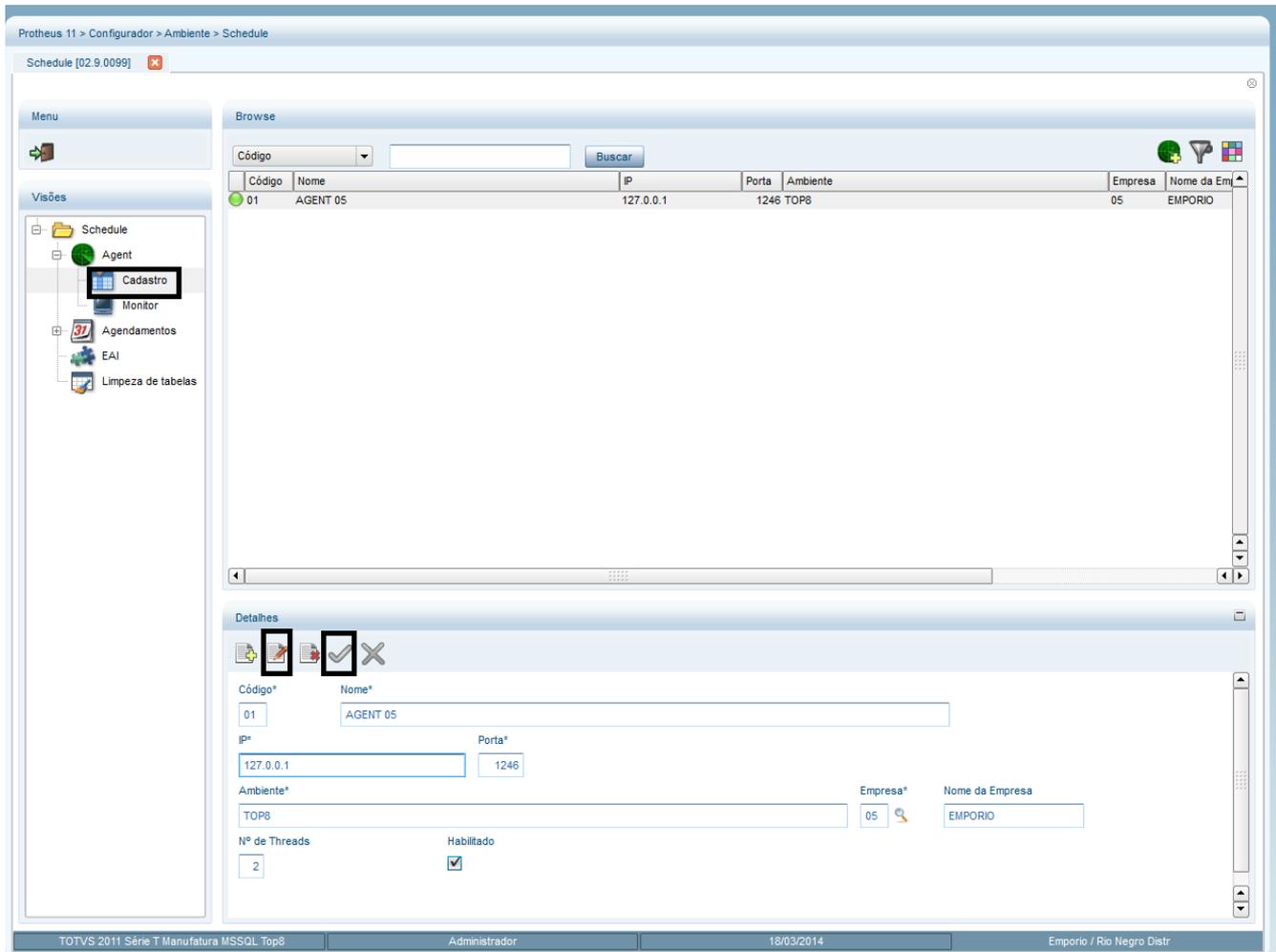
3 No rodapé, clique em **Editar**.

Os dados são apresentados automaticamente.

4 Confira o **IP** e a **Porta**.

A porta deve ser igual à porta do TCP configurado no **Appserver.ini**.

5 Confira os dados e confirme.





- 1 Na opção **Schedule, Agent** é apresentada a tela de serviços do Schedule.
- 2 Verifique se o Agent está iniciado.
- 3 Caso esteja com o Status **parado**, clique na opção **Play**.

Protheus 11 > Configurador > Ambiente > Schedule

Schedule [02.9.0099] ✕

Menu

➔

Visões

- Schedule
 - Agent
 - Cadastro
 - Monitor
 - Agendamentos
 - EAI
 - Limpeza de tabelas

Serviços

Nome	Descrição	Empresa	Nome da Empresa	Status	Última utilização
01	AGENT 05	05	EMPORIO	Parado	// -

Observe o status do Agent e observe se está iniciado.

Protheus 11 > Configurador > Ambiente > Schedule

Schedule [02.9.0099] ✕

Menu

➔

Visões

- Schedule
 - Agent
 - Cadastro
 - Monitor
 - Agendamentos
 - EAI
 - Limpeza de tabelas

Serviços

Nome	Descrição	Empresa	Nome da Empresa	Status	Última utilização
01	AGENT 05	05	EMPORIO	Iniciado	18/03/2014 - 17:06



5.3 uMov.me – Operação

Configuração de Parâmetros no Microsiga Protheus®:

- 1 No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure os parâmetros a seguir:

Parâmetro	Conteúdo
MV_UMOV	T. (Ativa a integração com uMov.me) .
MV_UMOVINF	1 (O nome do cliente digitado no uMov será apresentado no browse de Venda).

- 1 Acesso o ambiente do **UMOV.me**. (aplicativo baixado através do site <http://store.umov.me/smartmobile>, com o título **Pré-Venda Ágil**, com login **master.totvs09prdvar0010000** e senha fornecido pela equipe uMov.me.

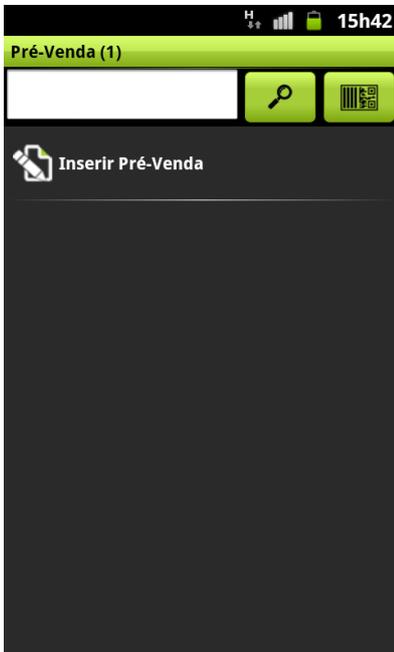
Será apresentada a Tela de Entrada.

- 2 Clique em **Sincronizar** para atualizar a versão no mobile.



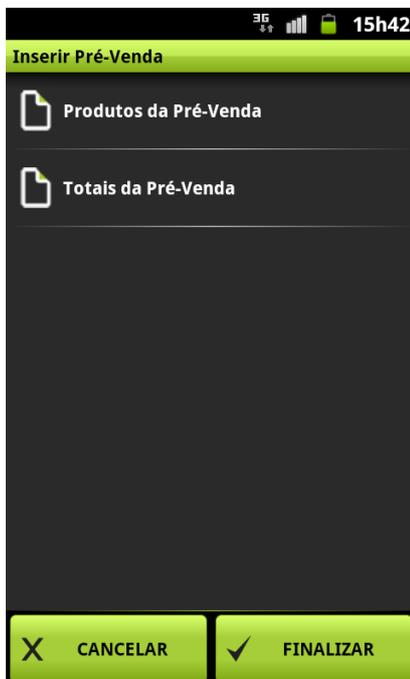


- 3 Clique em **Pré-Venda** e, em seguida, **Inserir Pré-Venda**.

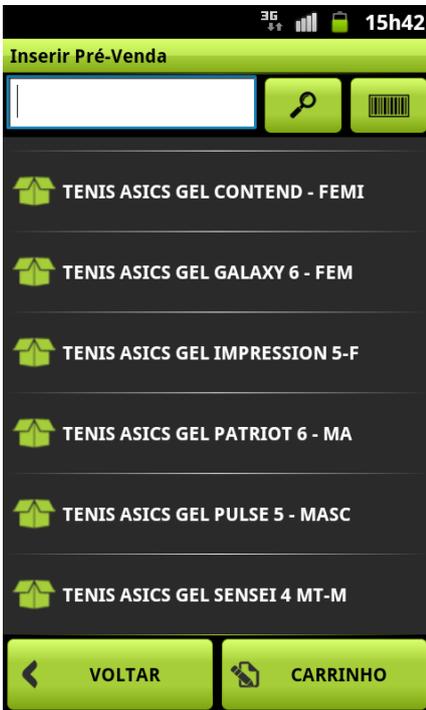


A pré-venda é dividida em dois segmentos: **Produtos da Pré-Venda** e **Totais da Pré-Venda**.

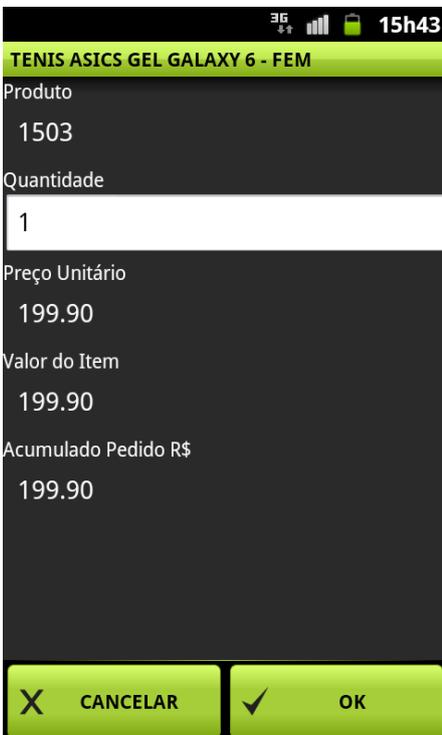
- 4 Selecione primeiro a opção **Produtos da Pré-Venda**.



- 5 Selecione um produto.
- 6 Se desejar, utilize a opção **Código de Barras** no canto superior direito e aplique no produto.



- 7 Digite a quantidade do produto selecionado.
- 8 Clique em **OK**.



- 9 Um item foi marcado com o valor a ser pago.

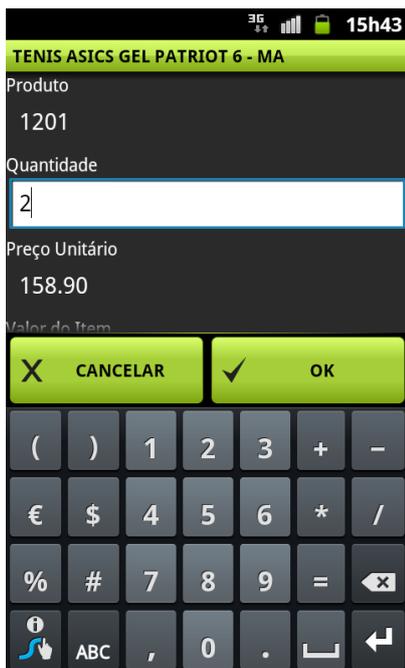


10 Seleccione outro produto.



11 Digite a quantidade do segundo produto selecionado.

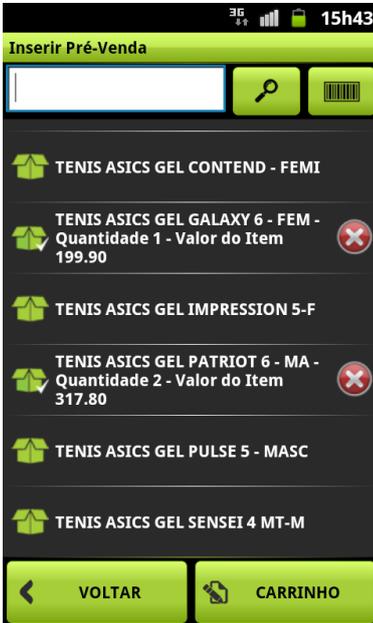
12 Clique em OK.



13 Um outro item foi marcado com o valor a ser pago.

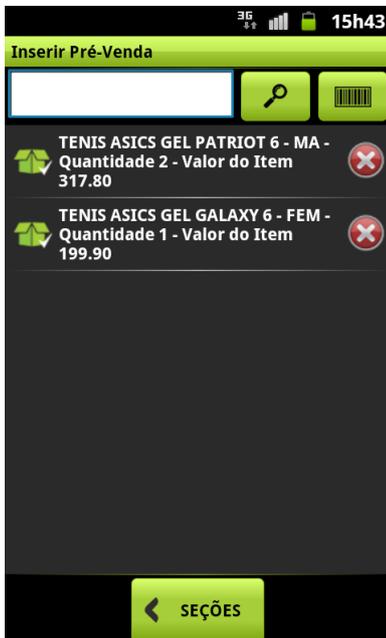


14 Clique em Carrinho.



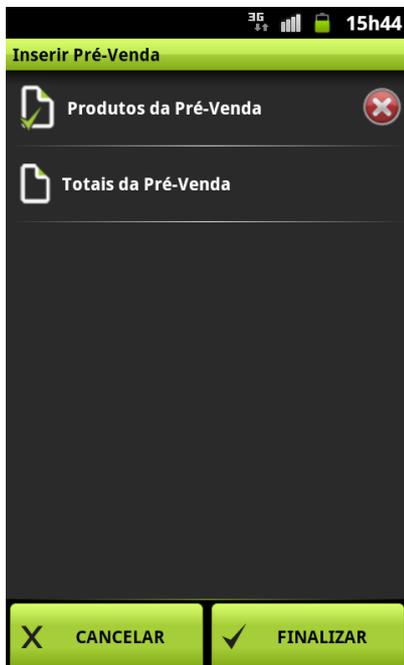
Observe os itens no carrinho.

15 Clique em Seções.





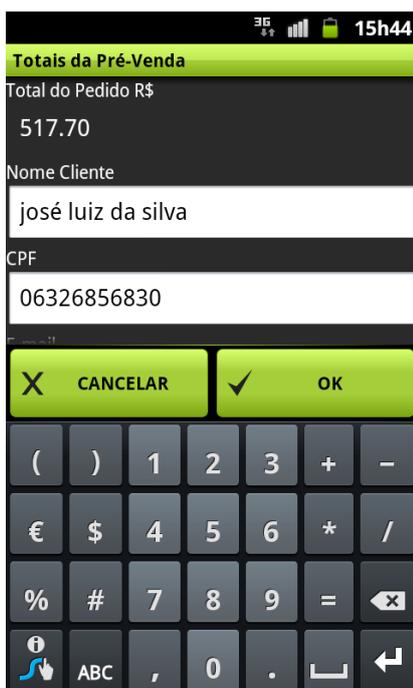
16 Clique em **Totais da Pré-Venda**.



Observe o total do Pedido.

17 Digite o **Nome do Cliente, CPF, Telefone e E-mail**.

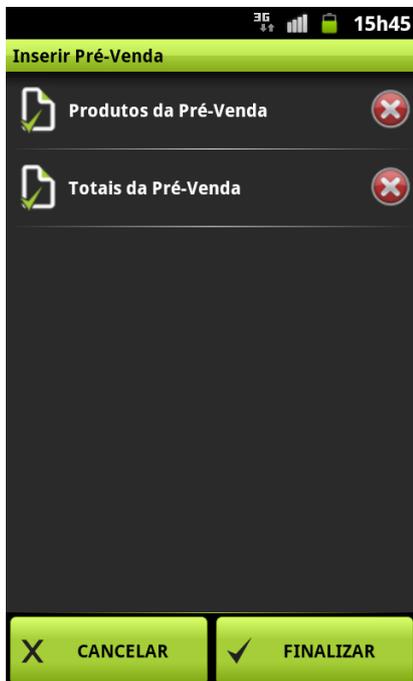
Não há campos obrigatórios, mas o nome facilita a identificação do cliente na venda assistida.



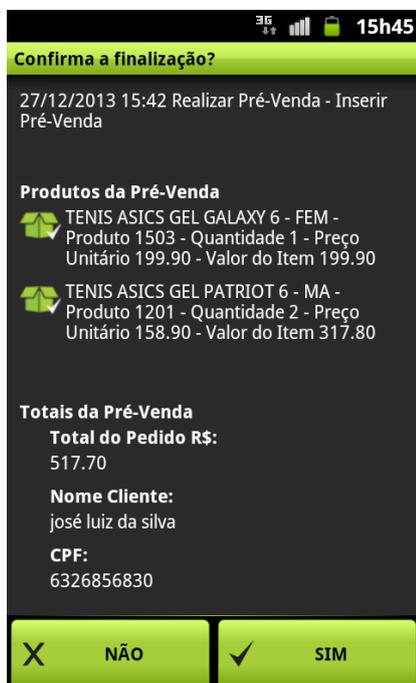
Observe que os produtos e totais foram digitados.



18 Clique em **Finalizar**.

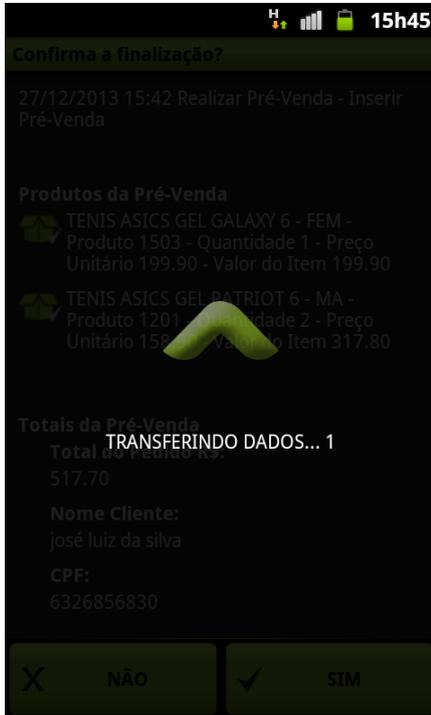


19 Confirme os dados na tela e clique em **Sim**.





20 Aguarde a transferência de dados para o Center do uMov.me.





5.4 Protheus – Venda Assistida

- 1 Em **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações/Atendimento/Venda Assistida (LOJA701)**.

Observe no lado direito do browse o campo **uMov Info**, que apresenta o nome de quem solicitou a pré-venda.

- 2 Efetue a venda assistida normalmente.

Protheus 11 > Controle de Lojas > Atualizações > Atendimento

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0012

Detalhes

No Orcamento: 002048 Cliente: 000001 Nota Fiscal: Serie: Numero PDV: Operador: Dt Emissao: 04/12/2013 Sub Serie:

N. CGC/Cart. Base ICM Sol N. Seq. Orc Nome cliente

Venda Assistida

Localizar Filtrar Imprimir Configurar No Orcamento Pesquisar Normal

No Orcamento	Cliente	Nota Fiscal	Serie	Numero PDV	Operador	Dt Emissao	Sub Serie	Nome cliente	Marca/Modelo	Ano	Placa	NAVA	Um. Fa.	V-OS	F. Serv.	NF S	uMov Info
002048	000001					04/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							james
002049	000001					04/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							eduardo
002050	000001	003900	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							andre
002051	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							cesar
002052	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							eu
002053	000001	003904	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							ele
002054	000001	003903	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							ela
002055	000001	003901	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							voces
002151	000001	003902	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							
002152	000001	003905	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 1
002153	000001	003907	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 2
002156	000001	003906	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							
002158	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 3
002160	000001	003908	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 4
002162	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 5
002164	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 6
002166	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 7
002168	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							ad1
002170	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							ad2
002172	000001	003909	UNI	001	C02	10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							ad3
002173	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste
002174	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							renato
002175	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							eeee
002176	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							seis pedidos
002177	000001					10/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							eu 2
002178	000001					13/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							eu 2
002179	000001					13/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 1
002180	000001					13/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							Teste 2
002181	000001					16/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							A
002182	000001					16/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 21
002183	000001					16/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 26
002184	000001					16/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 27
002185	000001	003910	UNI	001	C02	16/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 30
002186	000001					16/12/2013		CLIENTE PADRAO		0							teste 32
002189	000002	003911	UNI	001	C02	16/12/2013		EU		0							teste 35
002190	000003	003912	UNI	001	C02	16/12/2013		FULANO		0							teste 37

Finaliza venda Atendimento Visualizar Sair Ações Relacionadas



6 Instalação/Atualização

O Sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (**Patch UPDLO133**).

! Importante

Para mais detalhes, acesse o [TDN – Totvs Developer Network](#), e consulte o Boletim Técnico **Integração uMov.me x SIGALOJA**.

Para que o envio dos Xml's funcione, umas das primícias é a que o **TOTVS TWS** seja instalado e configurado para o envio e retorno dos arquivos.

7 Controle de Versão

O grupo **TOTVS** representado por suas marcas administra as demandas de evolução dos layouts e demais ajustes, acordando junto aos solicitantes o prazo de liberação de release.

Todas as evoluções programadas devem ser discutidas e aprovadas pelas marcas antes do início do desenvolvimento e somente são desenvolvidas em caso de concordância das marcas e alinhamento com as diretrizes definidas pelo Comitê de Integração **TOTVS**.

8 Suporte

O suporte aos recursos da Integração será de responsabilidade de todas as linhas. Desta forma, as equipes de suporte dos produtos **uMov.me** e **Backoffice Protheus** estão aptas a fazer a primeira análise e, quando necessário, repassar para a equipe mais adequada em cada caso

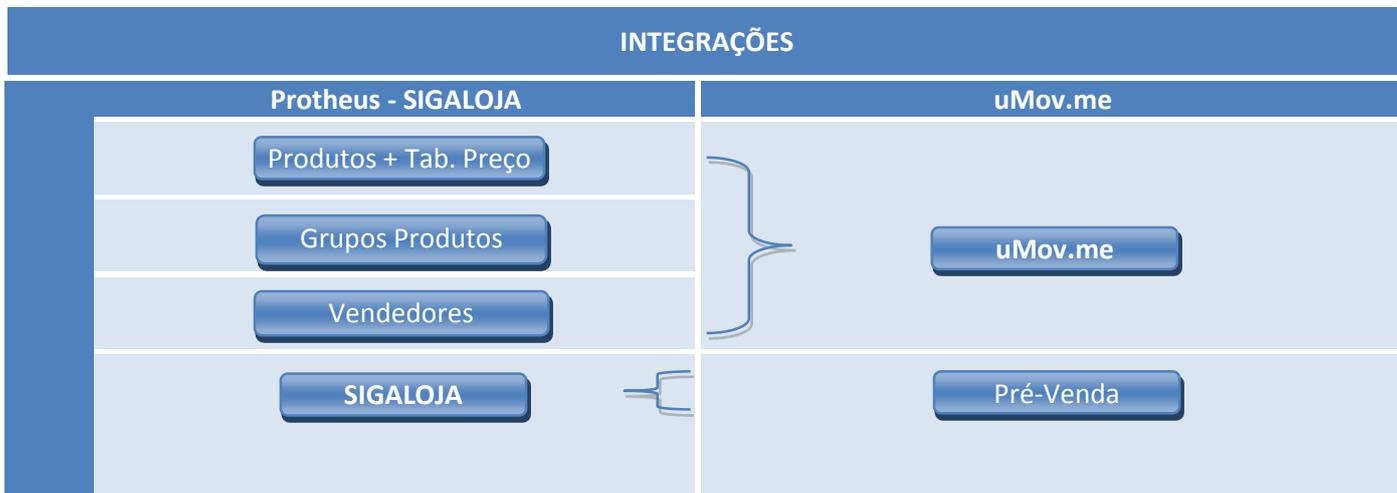
! Importante

Este modelo de suporte está sendo revisado pela **TOTVS**.

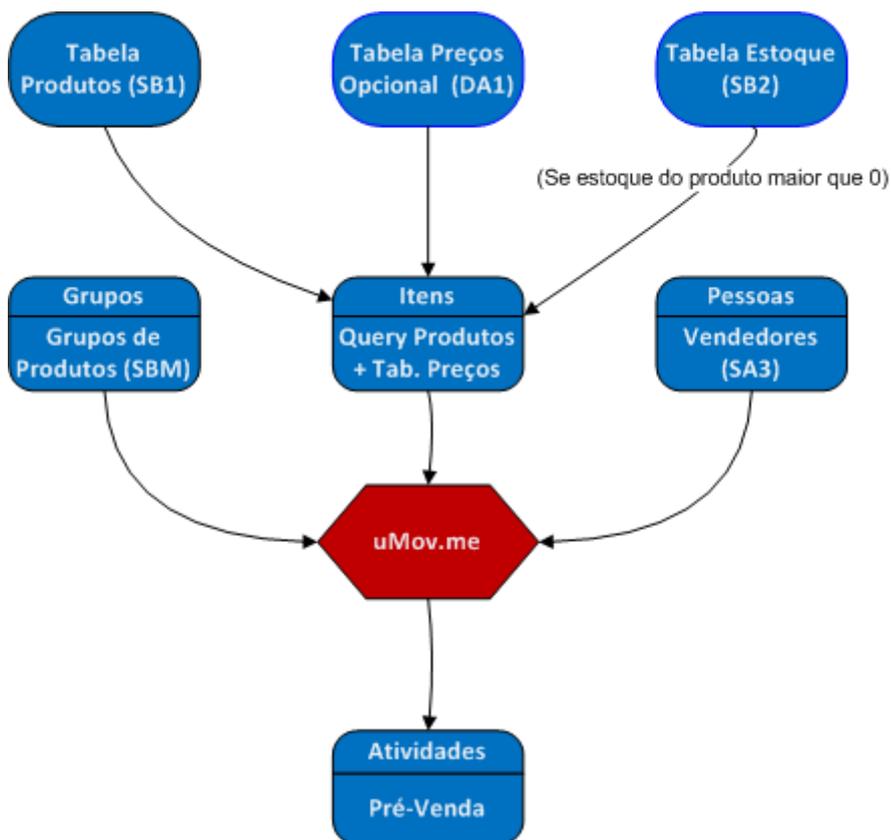
9 Transações/Entidades/Mensagens únicas

Diagrama das integrações realizadas entre o **Back Office Protheus** e o **uMov.me**:

Integração uMov.me x SIGALOJA



Fluxo das integrações:

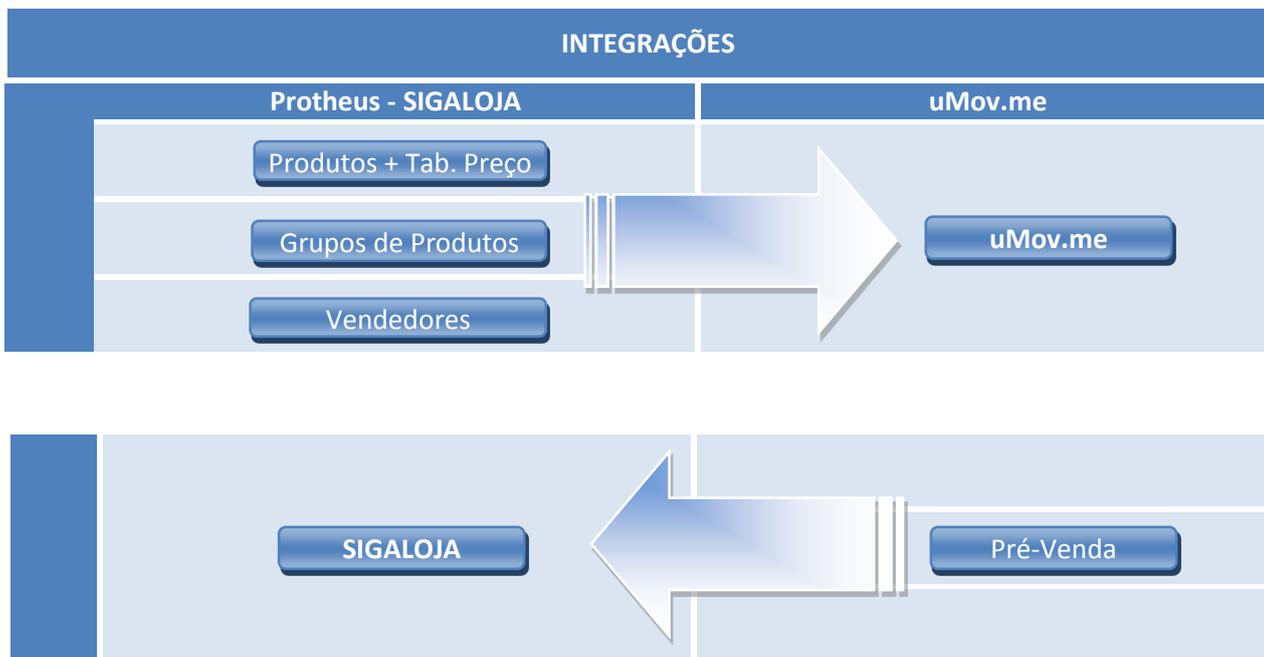


Os TXTs usados para cada transação são :

Método	ID	Descrição	Origem	Destino	TXT (formato CSV)
Envio	01	Itens (Produtos+Tab. Preço)	Protheus	uMov.me	ITE_*.txt
	02	Pessoas (Vendedores)	Protheus	uMov.me	PSA_*.txt
	03	Grupos	Protheus	uMov.me	GRI_*.txt
Retorno	04	Pré-Venda	uMov.me	SIGALOJA	*.csv



10 Fluxo das Informações



11 Checklist de suporte da aplicação

- Verificar versão superior.
- Execução do *update* de base **UPDLO133**, conforme **Procedimentos para Implementação**.
- Adquirir junto a **uMov.me** o sistema móvel para **Pré-Venda**.
- Criar Schedule no **TOTVS TWS** para gerar e importar os CSVs.
- Cadastrar produto.
- Verificar saldo de estoque para cada produto.
- Cadastrar grupos de produto.
- Cadastrar tabelas de preço (opcional).
- Cadastrar vendedores.