



TOTVS

Manual de Integração uMov.me x SIGALOJA

21/01/2014



Sumário

Sumário	2
1 Contexto de negócio (Introdução)	3
2 Sistemas Envolvidos	3
3 Integração	3
4 Escopo	4
5 Pré-requisitos instalação/implantação/utilização	7
5.1 uMov.me – Instalação.....	8
5.2 TOTVS TWS.....	26
5.3 uMov.me – Operação	42
5.4 Protheus – Venda Assistida.....	50
6 Instalação/Atualização	51
7 Controle de Versão	51
8 Suporte.....	51
9 Transações/Entidades/Mensagens únicas.....	51
10 Fluxo das Informações	53
11 Checklist de suporte da aplicação.....	54



1 Contexto de negócio (Introdução)

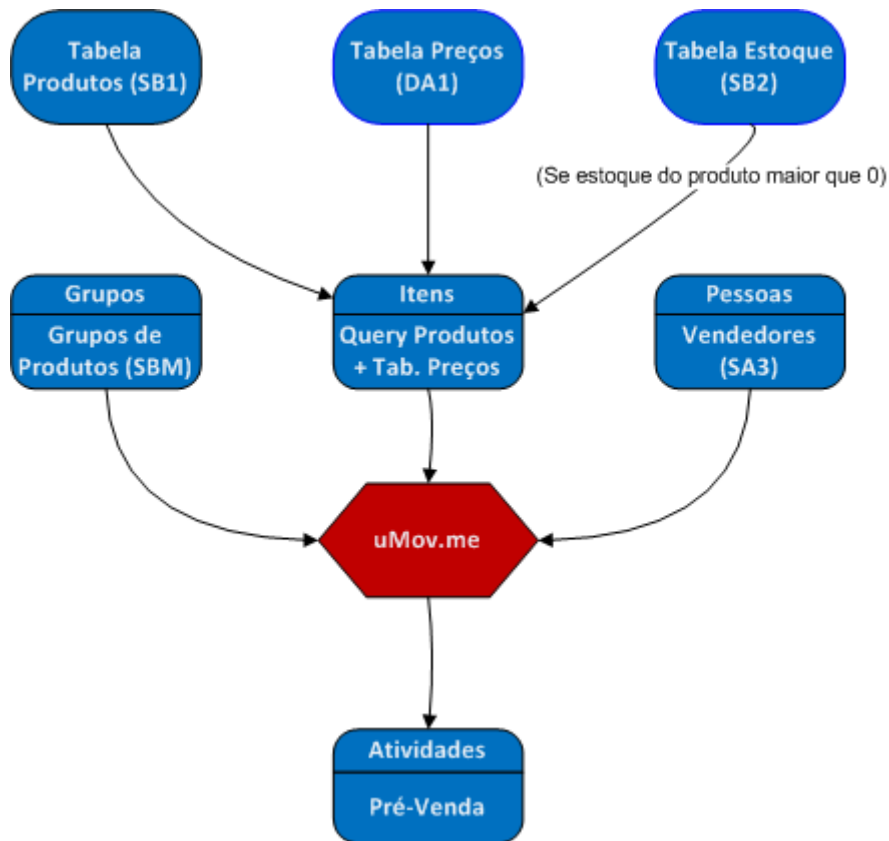
O **uMov.me** (<http://www.umov.me>) é uma plataforma baseada em soluções de **mobilidade**, facilitando a interação entre o vendedor e o cliente através de software instalado em tablets e smartphones, não havendo necessidade de dirigir-se a um ponto de venda.

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.	<ul style="list-style-type: none"> Arquivo onde são informadas as características do produto (SB1), relacionando-as 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.

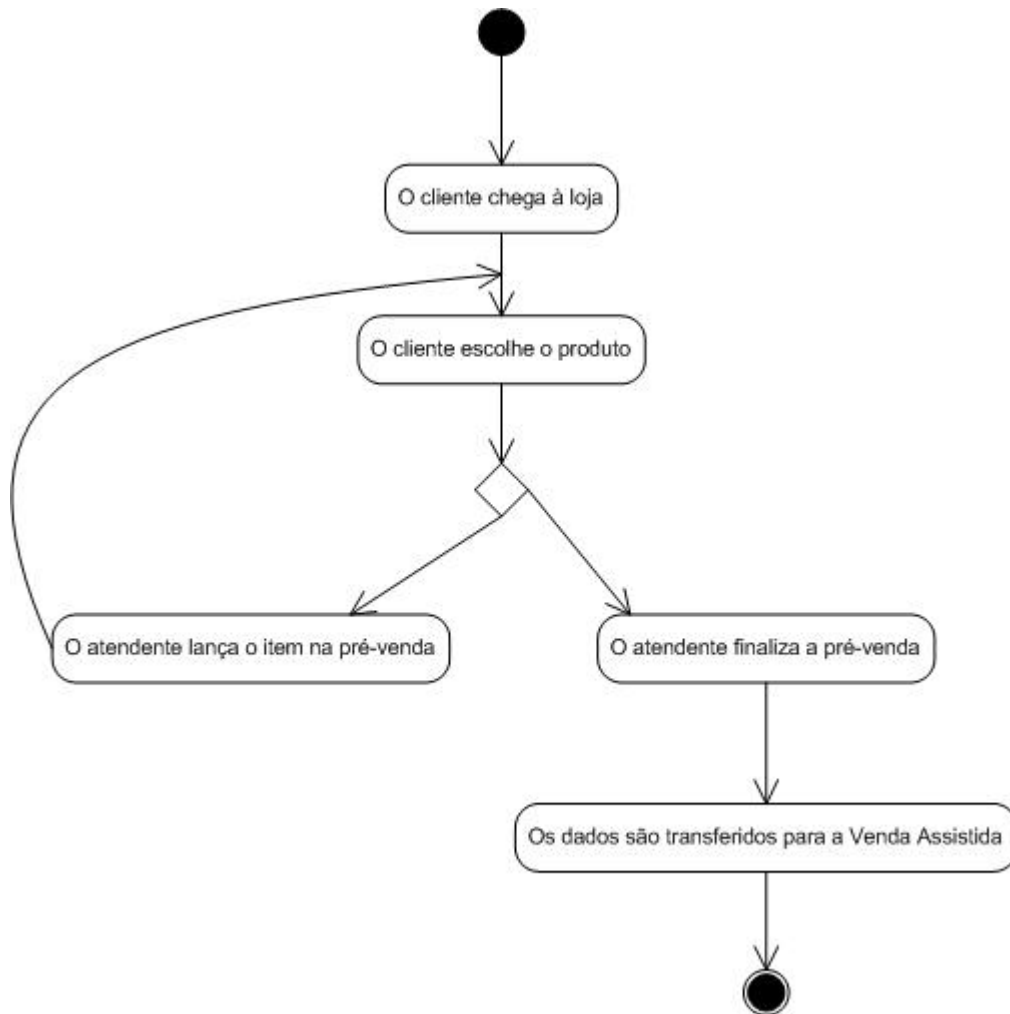
Premissas:

- 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.
- 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.



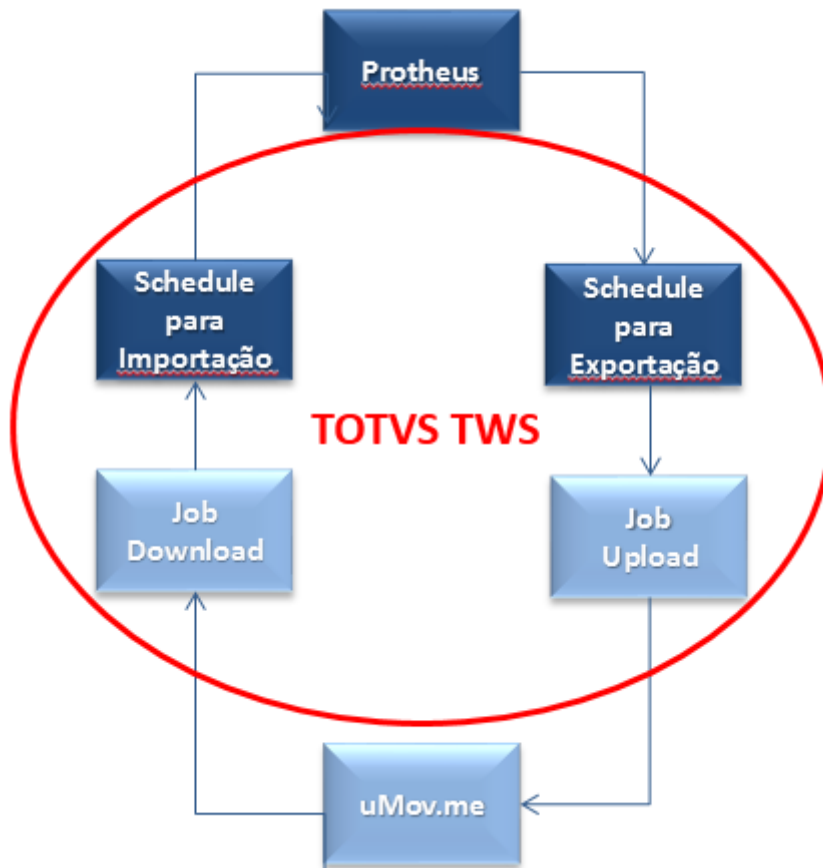
O **uMov.me** tem por finalidade ampliar a interação entre o sistema e o usuário através de dispositivos móveis, tais como: **Smartphones** e **Tablets**.

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:** 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), Tabela de Preços (DA1) e quando houver disponibilidade em estoque (SB2).
- **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 assim, 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.
- 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**.

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.

5 Os demais campos não são necessários.

uMov.me
Move yourself.

master.proj02
Suporte: ON OFF Sair!

Criação Administração Gestão Operação Ajuda Publicação

Pessoa

Pessoa

Nome * VENDEDOR PADRAO Login * master Senha * Ativo

1 Informações Gerais

Bloquear login na troca de IMEI

Email ID para Integração 000001 Tipo de Pessoa Normal DDI Celular

DDD Celular Celular DDI Telefone DDD Telefone Telefone

Valida carteira de clientes Não valida IMEI do aparelho utilizado no ultimo sincronismo 358846040476040

Observação

Código do Vendedor 000001

2 Endereço

País Estado Cidade Bairro Tipo de Logradouro

Logradouro Número Complemento CEP



3 Permissões

Acesso Dispositivo Móvel

Acesso uMov.Center Perfil de acesso *
Desenvolvedor Executa Tarefas de outras Pessoas

Acesso BI Perfil BI
Usuário

4 O Quê?

Atividades vinculadas a pessoa
Nenhuma

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

The screenshot shows the uMov.me web interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: Criação, Administração, Gestão, Operação, Ajuda, and Publicação. Below that is a table with columns: Descrição, Identificador, and Subgrupo de Item. One row is visible with 'FONE DE OUVIDO', '1601', and 'Teste'. To the right of the table, there's a dropdown menu labeled 'Opções' with a plus icon. The menu is open, showing options: 'Dicionário', 'Gerenciar campos customizáveis' (highlighted with a black box), and 'Gerenciar campos cadastrais'. There are also search and advanced search icons above the table.

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

The screenshot shows a dialog box titled 'Gerenciar campos customizáveis'. Inside, there's a list with one item: 'ABC Código do Vendedor'. Below the list is a button with a plus icon and the text 'Adicionar campo customizável'. The dialog box has a close button (X) in the top right corner.



Gerenciar campos customizáveis

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo Habilitar consulta no mobile Obrigatório

Descrição * Identificador alternativo

Tamanho * Valor padrão

Itens

1 Clique em **Administração / Itens**.

Observe na tela abaixo, os campos para a tabela de produtos.

2 **Campos Customizáveis:** Preço de Venda, Código do Produto, Código de Barras.

3 Clique em **Adicionar campo customizável**.

4 Efetue a criação de campos, conforme orientações abaixo:



Gerenciar campos customizáveis

T23 Preço de Venda

ABC Código do Produto

ABC Código de Barras

➕ Adicionar campo customizável

Gerenciar campos customizáveis

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo

Obrigatório

Descrição *

Preço de Venda

Identificador alternativo

Tamanho *

6

Valor padrão

✔ Salvar

✖ Cancelar

Gerenciar campos customizáveis

1 Defina as configurações gerais para este campo.

Ativo

Obrigatório

Descrição *

Código do Produto

Identificador alternativo

ID_PROD

Tamanho *

15

Valor padrão

✔ Salvar

✖ Cancelar



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.

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



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 *
 Confirmar e exibe dados para conferência Tipo de sincronismo *
 Sincronismo automático Tipo de execução *
 Finalizar Tarefa Atividade antecessora
 Selecionar...

Descrição *
 Realizar Pré-Venda ID para integração
 wq Ordem de exibição
 2 Tipo de Atividade
 Padrão

Documentação

Captura GPS

2 Crie e edite as seções desta atividade.

Lista de Seções

Produtos da Pré-Venda	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✖"/>
Totais da Pré-Venda	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✖"/>

powered by uMov.me Versão 03.33

Seção: Produtos da Pré-Venda

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

Seção

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

Info | Campos | Lista de Fórmulas de Valor | Lista de Fórmulas de Validação

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 *
 Produtos da Pré-Venda ID para integração
 Seção anterior
 Selecionar...

Itens a serem Preenchidos:
 Permitir Preencher Quantos Forem Necessários Agrupamento de Itens no Mobile
 Exibir somente subgrupo Forma de Preenchimento
 Obrigatório

Forma como vincula itens
 Todos itens Forma de visualização dos campos no relatório
 Vertical Filtro de itens no mobile
 Itens vinculados na seção

Forma de execução do item
 Execução por busca e por seleção do item

Documentação



Campos Customizáveis:

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

Info Campos Lista de Fórmulas de Valor Lista de Fórmulas de Validação

Campos selecionados		Campos disponíveis	
ABC	Código de Barras	Pesquisar	
ABC	Produto		
123	Quantidade		
123	Preço Unitário		
123	Valor do Item		
123	Acumulado Pedido R\$		

Inserir Quebra de Tela Novo Campo

- 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

Salvar Cancelar Salvar e Continuar Editando

Editar Campo Código de Barras

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

Nova Fórmula de Valor

Momento	Fórmula de Valor	Ações
Enquanto o campo estiver sendo exibido	Produtos da Pré-Venda:Código de Barras = Item:Código de Barras	



• Produto:

888 Editar Campo Produto
x

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

888 Editar Campo Produto
x

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="✎"/> <input type="button" value="✖"/>

• Quantidade:

123 Editar Campo Quantidade
x

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

123 Editar Campo Quantidade
x

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="✎"/> <input type="button" value="✖"/>



• 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:

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	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>



• 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

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

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.

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

Campos selecionados

123 Total do Pedido R\$	<input type="button" value="✖"/>
123 Nome Cliente	<input type="button" value="✖"/>
123 CPF	<input type="button" value="✖"/>
123 E-mail	<input type="button" value="✖"/>
123 Fone	<input type="button" value="✖"/>

Campos disponíveis

Pesquisar



- Total do Pedido R\$

123 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

123 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

Integração uMov.me x SIGALOJA



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

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:

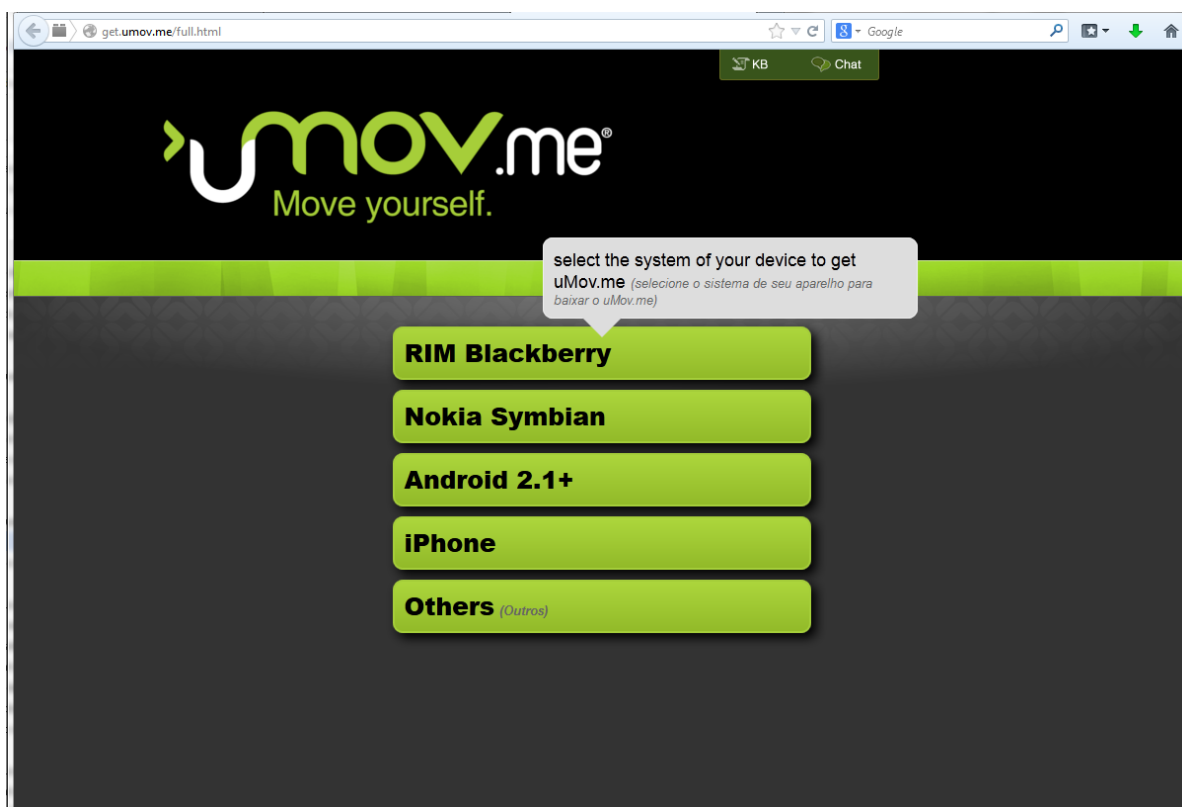
Atividades Selecionadas: 1
Realizar Pré-Venda

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 TWS:

- Appserver.ini

[localhost]

```
ENABLE=1
PATH=C:\Totvs 11.8\Protheus_Data\umov
ENVIRONMENT=<nome do ambiente>
INSTANCENAME=<nome do ambiente>
RESPONSEJOB=JOB_UMOV_9901
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=JOB_UMOV_9901
DEFAULTPAGE=wsindex.apw
```

[JOB_UMOV_9901]

```
TYPE=WEBEX
ENVIRONMENT=<nome do ambiente>
INSTANCES=1,1
SIGAWEB=WS
INSTANCENAME=<nome do ambiente>
ONSTART=__WSSTART
ONCONNECT=__WCONNECT
PREPAREIN=05,01
```

[OnStart]

```
jobs=FWSCHDMANAG_UMOV,FWSCHDQUEUE_UMOV
RefreshRate=120
```

[FWSCHDMANAG_UMOV]

```
Main=FWSCHDMANAG
Environment=<nome do ambiente>
```

[FWSCHDQUEUE_UMOV]

```
Main=FWSCHDQUEUE
Environment=<nome do ambiente>
```

Configurações

Abra o **TOTVSTWS**, digitando login e senha.
No menu, vá em Configuração Inicial.



1 Digite o produto, a Url do TWS e a Url do EAI conforme imagem abaixo:

- Produto: 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>

2 Na opção Servidor FTP, copie as linhas do grupo FTP para o appserver.ini.

3 Na relação de DBAccess (databases):

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



Configurações sobre o ERP - Assistente de configuração do TWS - Configuração do ERP

Continuar Sair

Bem vindo ao TOTVS TWS
Antes de iniciar precisamos de algumas informações iniciais...

Informações sobre o ERP

Produto*
PROTHEUS

Uri do TWS*

Uri do EAI*

Servidor FTP

Relação de DBAccess(DataBases) que TWS terá acesso.

Id	Ip do DbAccess	Porta	Banco de Dados	Alias
000001	localhost	7890	MSSQL	p118ret

Estrutura

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



- 2 O Startpath deve estar marcado.
- 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

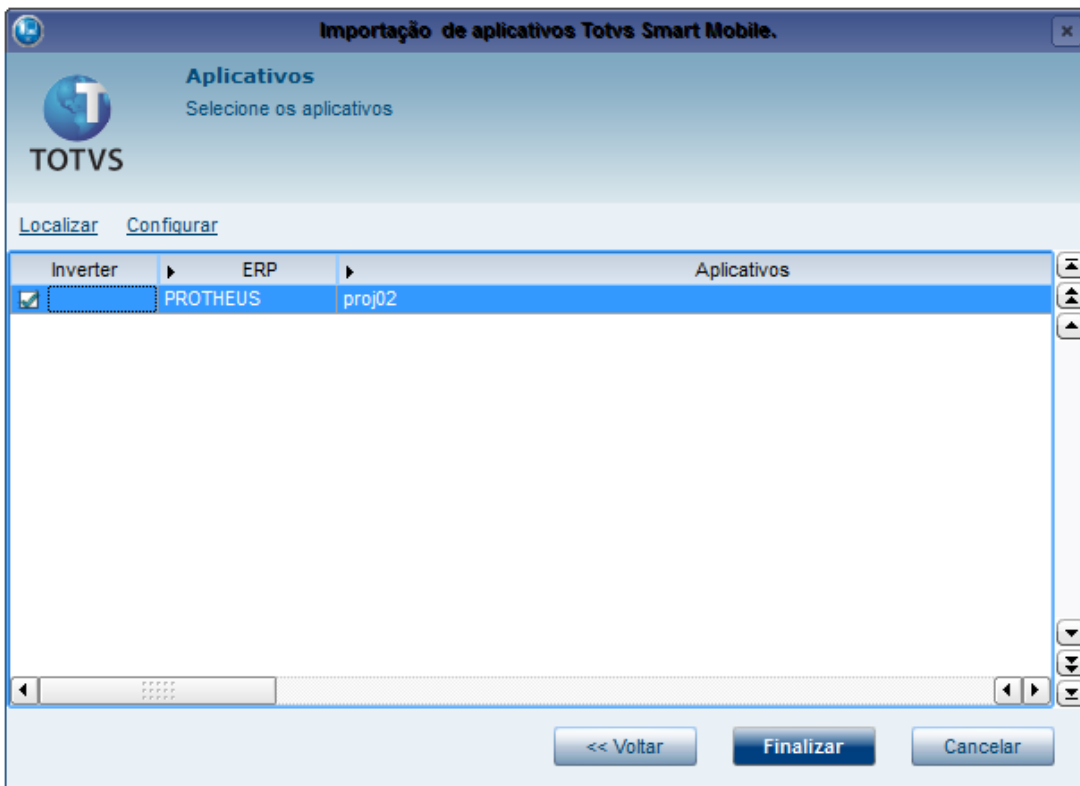
Usuário do FTP Senha

<< Voltar Avançar >> Cancelar

Nele consta o XML do ambiente que deve ser exportado para o TWS.

- 4 Marque a opção no browse e clique em **Finalizar**.

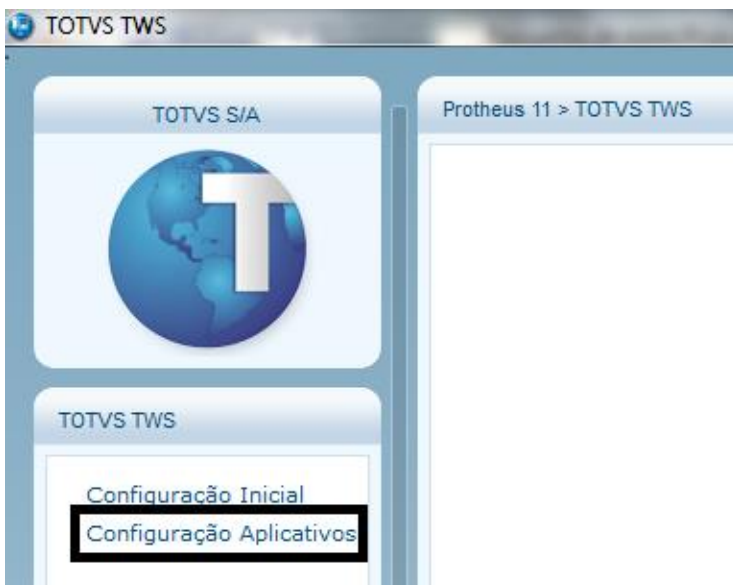
As configurações são automaticamente instaladas de acordo com o grupo de tabelas.



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

Efetue os procedimentos abaixo, somente se não tiver a opção.

- 1 No menu, clique em **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.
- **Endereço FTP de Integração:** files.umov.me
- **Usuário do FTP:** master.totvs09prdvar0010000 (verifique a versão do ambiente).
- **Senha do FTP:** <senha fornecida pelo uMov.me>
- **Rotina de Execução:** LOJA891
- **Empresa:** <empresa>
- **Filial:** <filial>.

Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005]

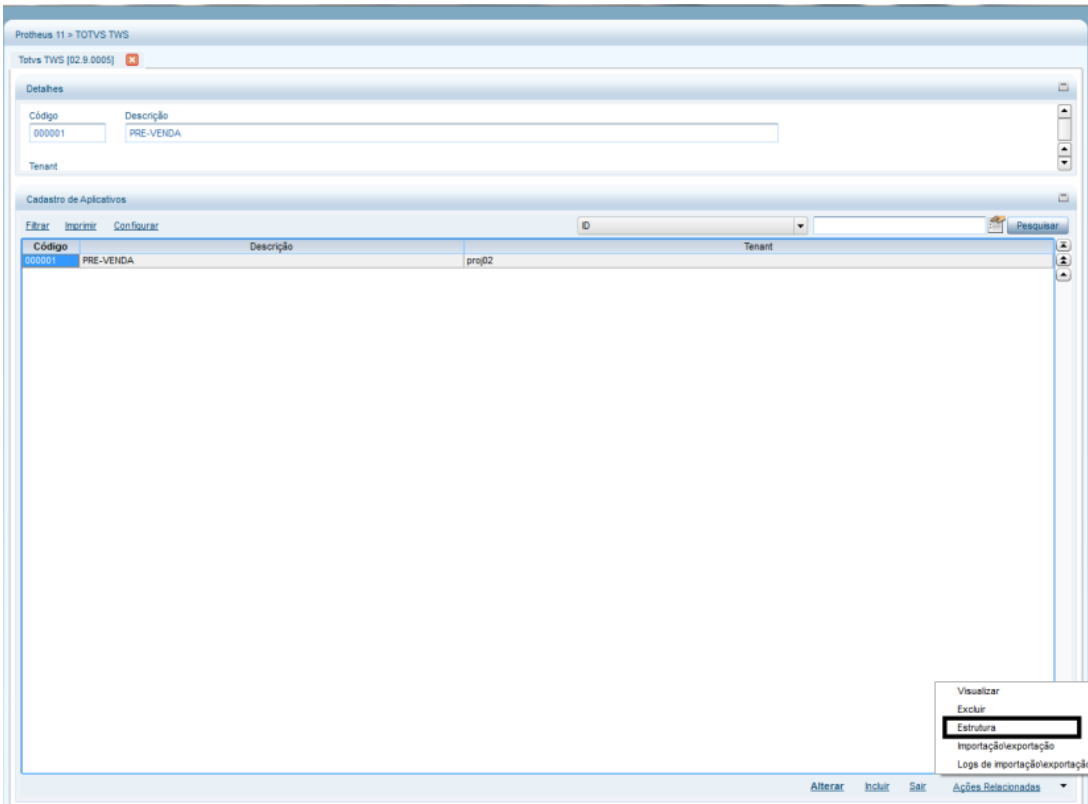
Cadastro de Aplicativos

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**.



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





Itens

- 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:** DA1_CODPRO
 - Clique na pasta **Mapeamento dos Campos**
 - **Campos ativos:**
 - Todos
 - **Campos obrigatórios:**
 - Command, subGroup, description
 - **Associação:**
 - Command: "I"
 - subGroup: "Teste"
 - description: B1_DESC
 - alternativeldentifier: 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: 3 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	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	"F"
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

Pasta 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_CODTAB = '001' 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".
- 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.



Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005] Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 3 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 type="checkbox"/>	000001	T	PRODUTOS	Query		000001	Atualização	DA1_CODPRO

Query Mapeamento dos Campos

```

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_CODTAB = '001'
  AND DA1_CODPRO = B1_COD
  AND B1_FILIAL = B0_FILIAL
  AND DA1_D_E_L_E_T_ = ''
                
```



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



Protheus 11 > TOTVS TWS
Totvs TWS [02.9.0005] x

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

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

Aplicativo

Código* 000001 Descrição* PRE-VENDA

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

Layout: Local, Pessoa

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	

Pasta Query

SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_SENHA FROM SA3050 WHERE A3_DTUMOV = 0 AND D_E_L_E_T_ = ''

Protheus 11 > TOTVS TWS
Totvs TWS [02.9.0005] x

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

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

Aplicativo

Código* 000001 Descrição* PRE-VENDA

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

Layout: Local, Pessoa

Query Mapeamento dos Campos

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_SENHA FROM SA3050
WHERE A3_DTUMOV = 0
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_ID
- 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"



Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005] x

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

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

Aplicativo

Código* 000001 Descrição* PRE-VENDA

Data Sets

Adic. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	DBAccess	Atividade	Evento	Campos chave
<input type="checkbox"/>	000001	C	TAREFAS	Query	000001		Todos	A3_ID

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	"*"
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

Pasta Query

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_FILIAL, A3_FILIAL + A3_NOME AS A3_ID FROM SA3050 WHERE D_E_L_E_T_ = ''
```

Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005] x

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

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

Aplicativo

Código* 000001 Descrição* PRE-VENDA

Data Sets

Adic. campos	Código	Tipo Exp.	Data Set	Tipo do Data Set	DBAccess	Atividade	Evento	Campos chave
<input type="checkbox"/>	000001	C	TAREFAS	Query	000001		Todos	A3_ID

Query Mapeamento dos Campos

```
SELECT A3_COD, A3_NOME, A3_NREDUZ, A3_FILIAL, A3_FILIAL + A3_NOME AS A3_ID from SA3050 WHERE 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
 - **alternativeIdentifier:** BM_GRUPO



Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005] ✕

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 3 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

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

Query Mapeamento dos Campos

Campos Obrigatórios

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

Campos Customizados

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

Pasta Query

```
SELECT BM_GRUPO, BM_DESC FROM SBM050 WHERE BM_DTUMOV = 0 AND D_E_L_E_T_ = ''
```

Protheus 11 > TOTVS TWS

Totvs TWS [02.9.0005] ✕

Cadastro de Aplicativos - ESTRUTURA

Registro: 3 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

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

Query Mapeamento dos Campos

```
SELECT BM_GRUPO, BM_DESC FROM SBM050
WHERE BM_DTUMOV = 0
AND D_E_L_E_T_ = ''
```



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.



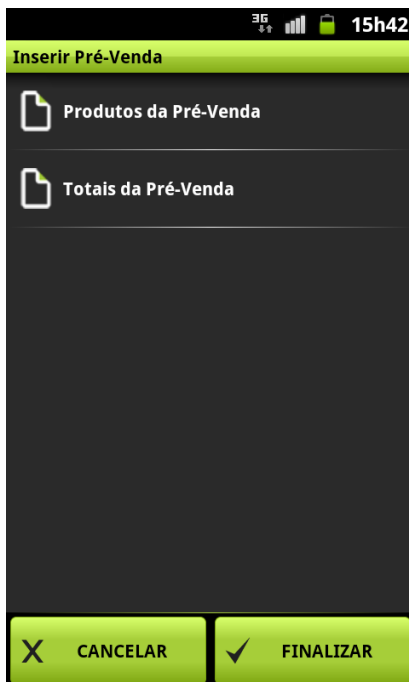


1. Clique em **Pré-Venda** e, em seguida, **Inserir Pré-Venda**.



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

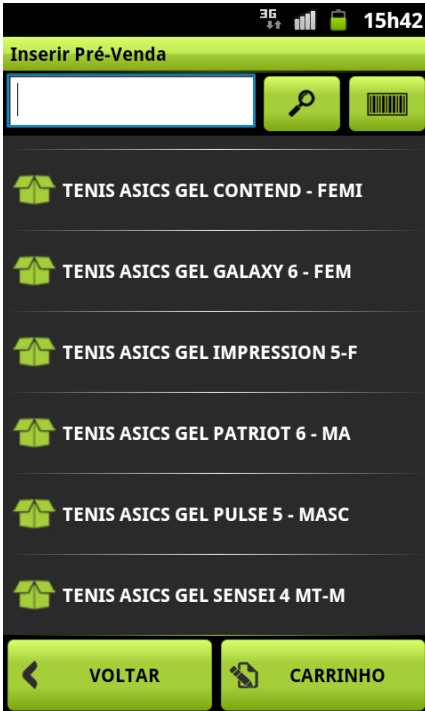
2. Selecione primeiro a opção **Produtos da Pré-Venda**.



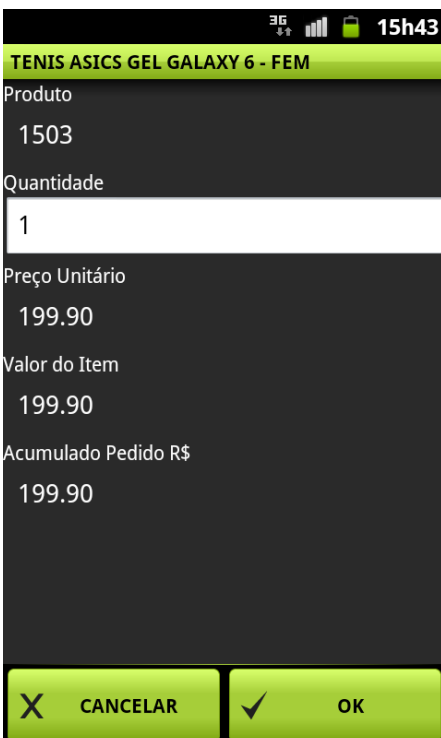
3. Selecione um produto.



- 4 Se desejar, utilize a opção **Código de Barras** no canto superior direito e aplique no produto.



- 5 Digite a quantidade do produto selecionado.
- 6 Clique em **OK**.

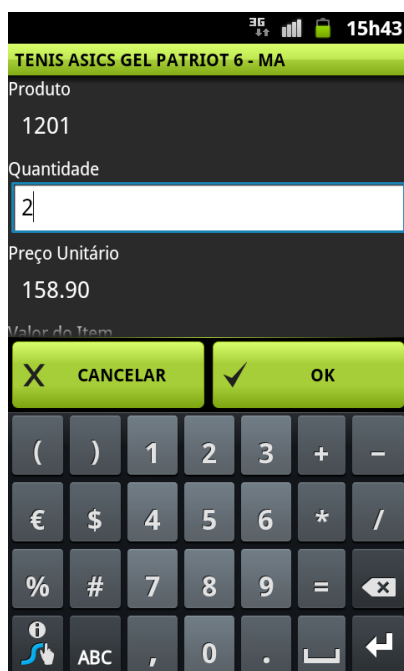




- Um item foi marcado com o valor a ser pago.
- Selecione outro produto.



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





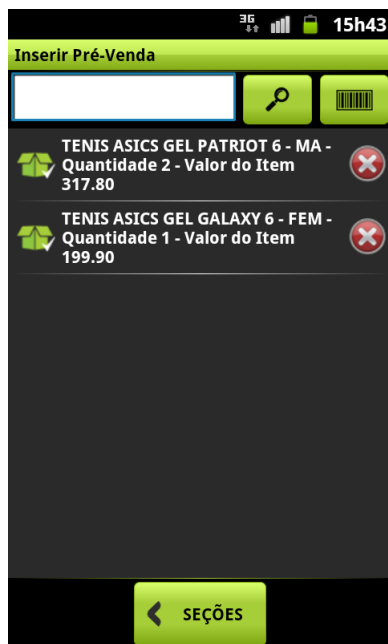
11 Um outro item foi marcado com o valor a ser pago.

12 Clique em **Carrinho**.



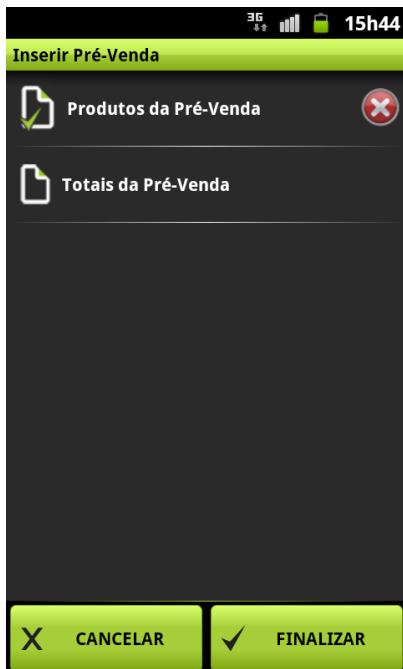
Observe os itens no carrinho.

13 Clique em **Seções**.





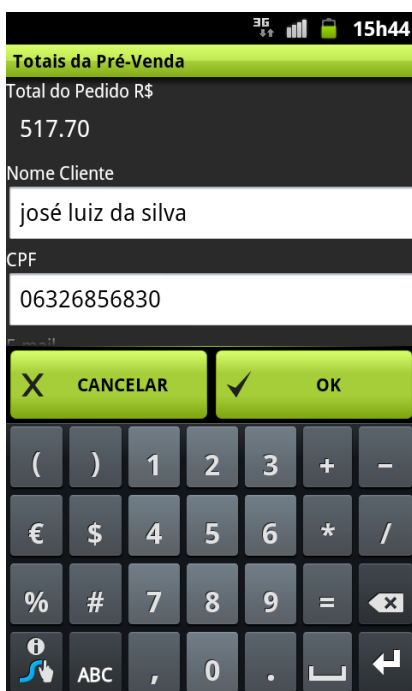
14 Clique em **Totais da Pré-Venda**.



Observe o total do Pedido.

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

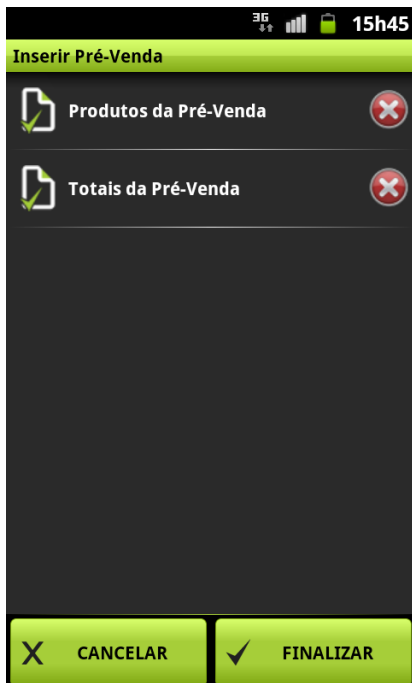
Não há campos obrigatórios, mas o nome facilita a identificação do cliente na venda assistida.



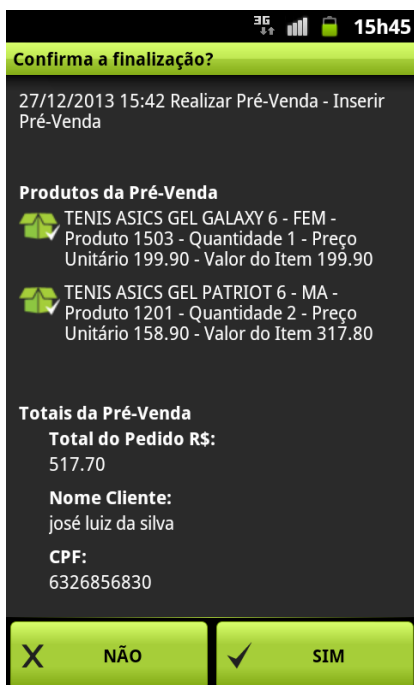
Observe que os produtos e totais foram digitados.



16 Clique em **Finalizar**.

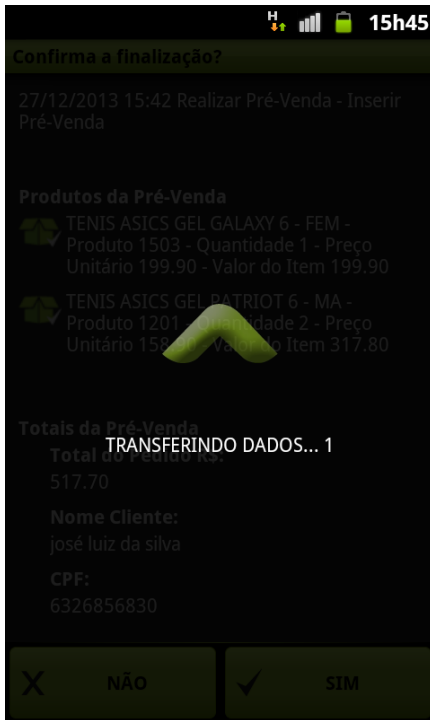


17 Confirme os dados na tela e clique em **Sim**.





18 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

No Orcamento	Cliente	Nota Fiscal	Item	U	Q	DT.Emissao	Sub	CGC/C	ase	ICM	Seq	O	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										voce
002151	000001	003902	UNI	001	C02	10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 1
002152	000001	003905	UNI	001	C02	10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 2
002153	000001	003907	UNI	001	C02	10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 3
002156	000001	003906	UNI	001	C02	10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 4
002158	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 5
002160	000001	003908	UNI	001	C02	10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 6
002162	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 7
002164	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										ad1
002166	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										ad2
002168	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										ad3
002170	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste
002172	000001	003909	UNI	001	C02	10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										renato
002173	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										eeee
002174	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										seis pedidos
002175	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										eu 2
002176	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										eu 2
002177	000001					10/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 1
002178	000001					13/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										Teste 2
002179	000001					13/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										A
002180	000001					13/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 21
002181	000001					16/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 26
002182	000001					16/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 27
002183	000001					16/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 30
002184	000001	003910	UNI	001	C02	16/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 32
002185	000001					16/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 35
002186	000001					16/12/2013							CLIENTE PADRAO		0										teste 37
002189	000002	003911	UNI	001	C02	16/12/2013							EU		0										
002190	000003	003912	UNI	001	C02	16/12/2013							FULANO		0										

Finaliza venda Atendimento Visualizar Sair Ações Relacionadas

Integração uMov.me x SIGALOJA



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 **Client da NeoGrid** 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

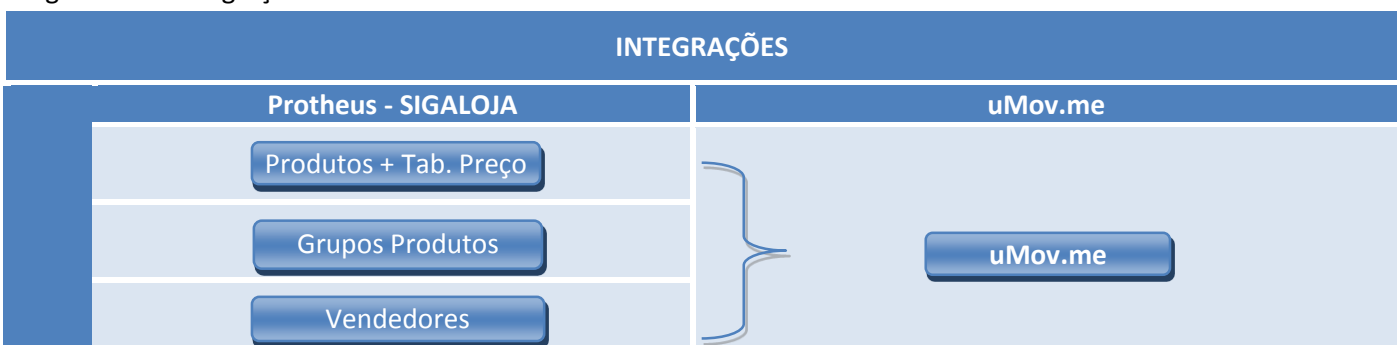
O suporte aos recursos da Integração será de responsabilidade de todas as linhas. Desta forma, as equipes de suporte dos produtos **uMov.me** e **Backoffice Protheus** estão aptas a fazer a primeira análise e, quando necessário, repassar para a equipe mais adequada em cada caso

! 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**:

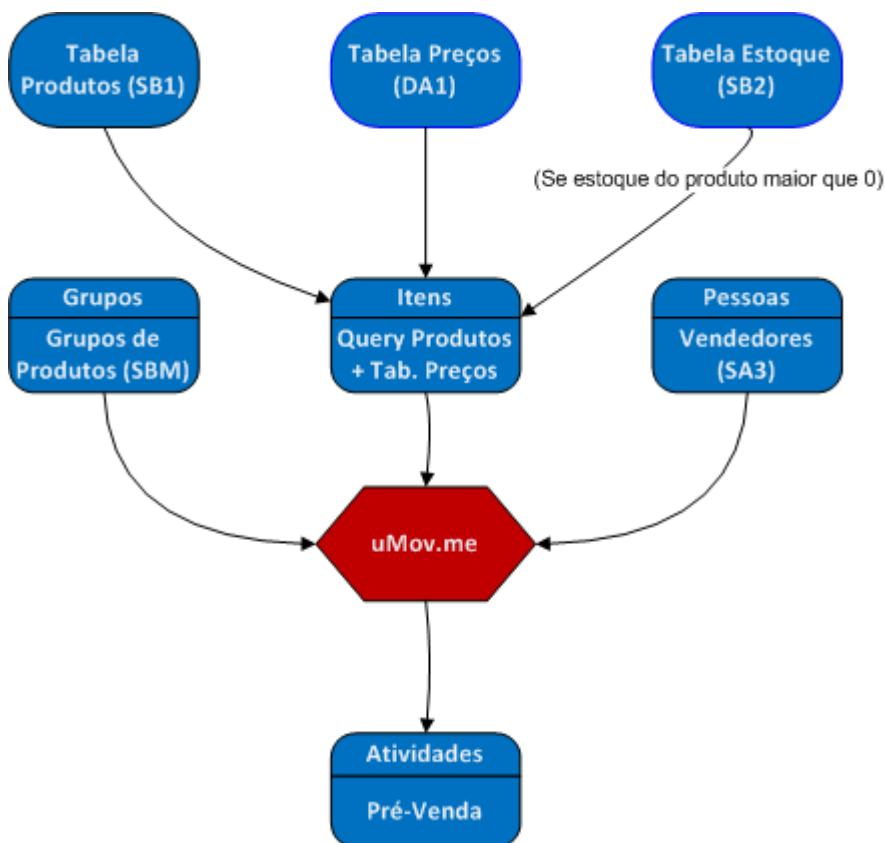




SIGALOJA

Pré-Venda

Fluxo das integrações:

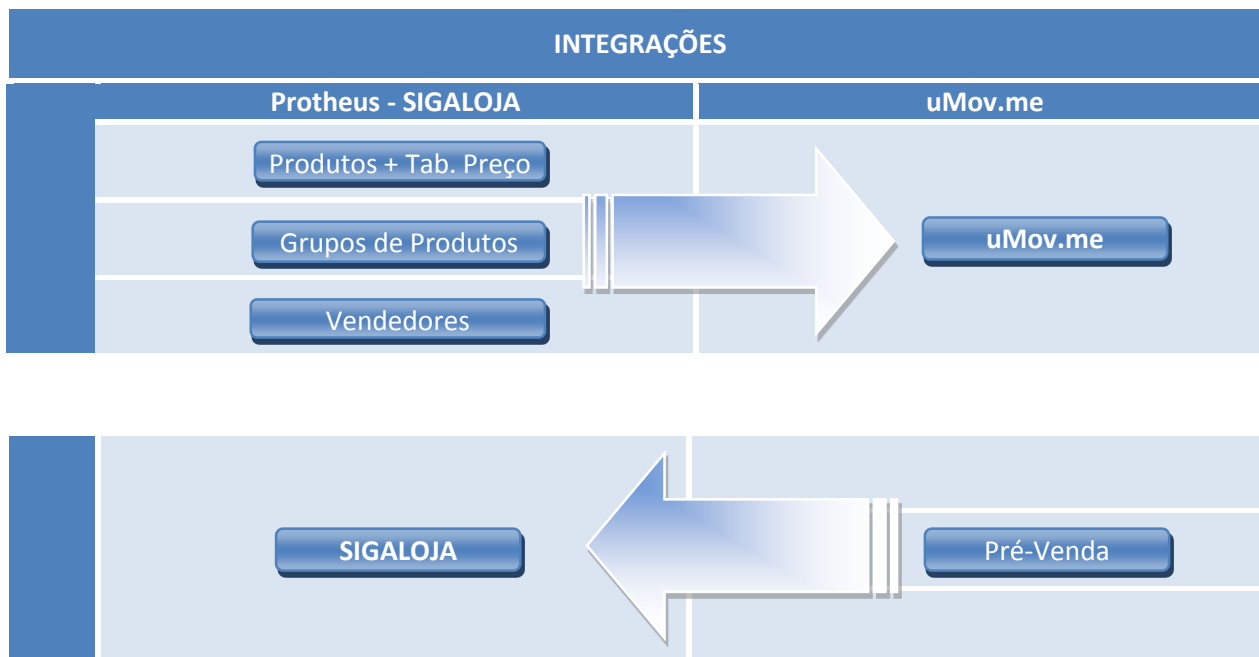


Os TXTs usados para cada transação são :

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.
- Cadastrar vendedores.