



Integração uMov.me X SIGALOJA

Produto	: Microsiga Protheus [®] versão 11		
Requisito	: 002677	Data da publicação	: 03/04/14
País(es)	: Brasil	Banco(s) de Dados	: Todos Relacionais

! *Importante*

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDLO133**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

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

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 sem precisar dirigir 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.

O **uMov.me** é um ambiente multiplataforma, que funciona normalmente em sistemas operacionais, tais 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.

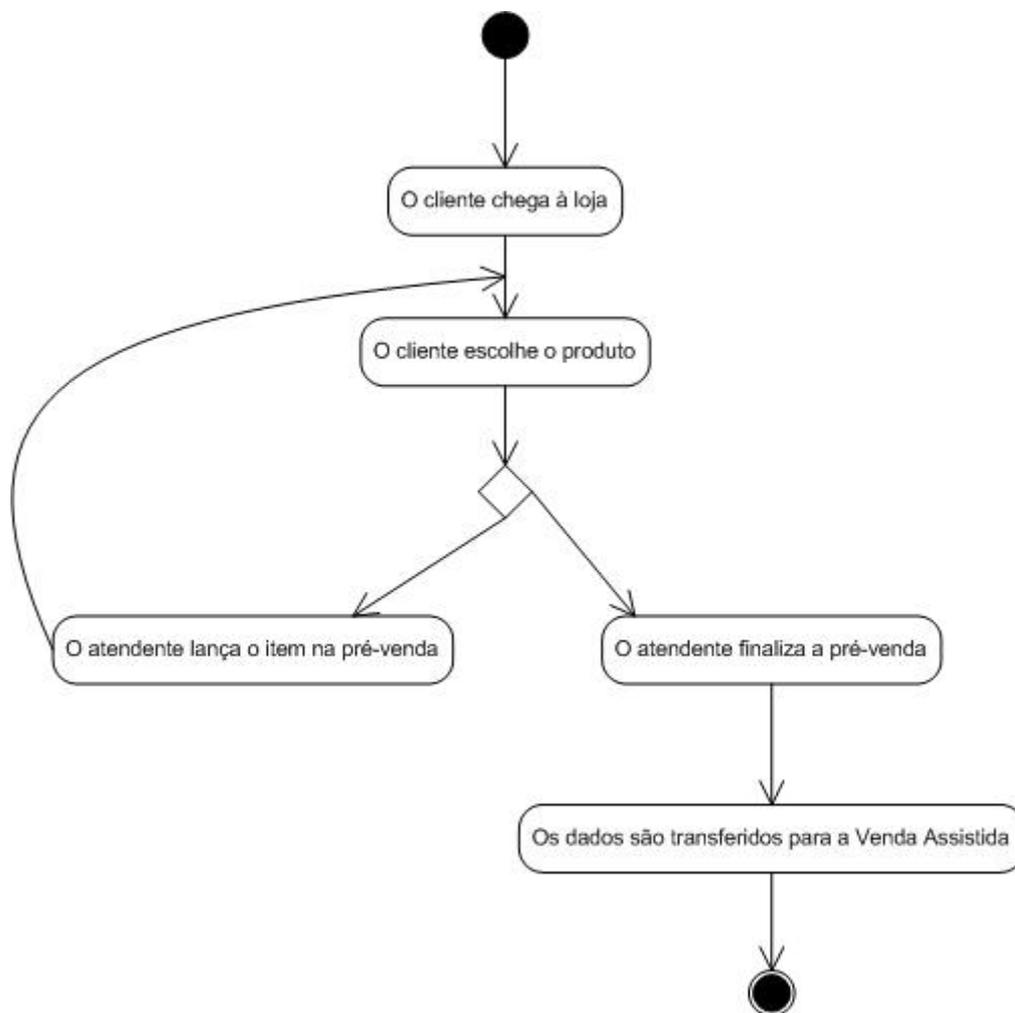


Segue abaixo as rotinas envolvidas:

- **Venda Assistida (LOJA701)** : Disponibilizou-se os campos: **Número de Controle** e **Nome do Cliente (pré-venda)**, para visualização no browse da venda assistida, e assim, efetuar a validação do cliente, conferindo os produtos, escolhendo a forma de pagamento e finalizando como venda.
- **Importação e Exportação Protheus/uMov.me (LOJA891)**: Disponibilizado o controle de importação/exportação que deve ser obrigatoriamente configurado no campo **Rotina do integrador TOTVS TWS**. Ao exportar tabelas de produtos, grupos ou vendedores para o uMov.me, será importada a pré-venda a partir do **uMov.me**. Será gravado um status informando que a informação (registro) já foi importado/exportado, evitando importações/exportações repetitivas. Lembrando que é um procedimento interno da ferramenta **TOTVS TWS** e não consta no menu do **SIGALOJA**.
- **Alteração no Cadastro de Produtos (LOJA110)**: Ao alterar qualquer informação de um determinado produto, por exemplo: **preço** e **status**, a informação exportada será zerada, para que a próxima exportação seja realizada automaticamente no **TOTVS TWS** a partir do programa **LOJA891**, citado anteriormente.
- Alteração no **Cadastro de Tabela de Preços (OMSA110)**: No momento de efetuar qualquer alteração de um determinado item de uma tabela de preço, por exemplo: **preço** e **status**, a informação exportada é zerada, para que a próxima exportação seja realizada automaticamente no **TOTVS TWS** a partir do programa **LOJA891**, citado anteriormente.
- **Alteração no Cadastro de Grupos de Produtos (MATA035)**: Ao alterar qualquer informação de um determinado grupo, por exemplo: **descrição** e **status**, a informação exportada é zerada, para que a próxima exportação seja feita automaticamente no **TOTVS TWS** a partir do programa **LOJA891**, citado acima.

Importante

- A ferramenta **TOTVS TWS** deve estar previamente configurada para que se obtenha sucesso no registro de **Pré-Venda**. Com a devida configuração dessa ferramenta, será possível realizar a exportação dos itens e a importação da **Pré-Venda**, que serão inclusas por meio do aplicativo **uMov.me**.
- Para que efetuar o registro de **Pré-Venda** por meio do aplicativo **uMov.me**, é necessário que o ambiente esteja devidamente criado e configurado no center.umov.me
- 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**.
- Para mais detalhes de configuração da ferramenta **TOTVS TWS** e **uMov.me**, acesse o [TDN – Totvs Developer Network](#), e consulte o [Manual de Integração uMov.me x SIGALOJA](#).



Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

! Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDLO133** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório `\PROTHEUS11_DATA\DATA`) e dos dicionários de dados SXS (diretório `\PROTHEUS11_DATA\SYSTEM`).
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador



necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.

- e) O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada***.



O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens “iii” ou “iv”, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!



1. Em **Microsiga Protheus® ByYou Smart Client**, digite **U_UPDLO133** no campo **Programa Inicial**.

Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a **29/11/2013**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos.
É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

Atualizações do compatibilizador

1. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **DA1 – Itens de Tabela de Preço**

Campo	DA1_DTUMOV
Tipo	D - Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data uMov.me
Descrição	Data Transf. U Mov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real



Propriedade	Alterar
Ordem	25

Campo	DA1_HRUMOV
Tipo	C - Caracter
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Hora uMov.me
Descrição	Hora Transf. UMov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	26

- Tabela SA3 – Cadastro de Vendedores

Campo	A3_DTUMOV
Tipo	D - Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data Umov.me
Descrição	Data Transf. UMov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	72

Campo	A3_HRUMOV
Tipo	C - Caracter
Tamanho	5



Decimal	0
Título	Hora U Mov.me
Descrição	Hora Transf. U Mov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	73

- Tabela SB1 – Cadastro de Produtos

Campo	B1_DTUMOV
Tipo	D – Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data U Mov.me
Descrição	Data Transf. U Mov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	R2

Campo	B1_HRUMOV
Tipo	C - Caracter
Tamanho	5
Decimal	0
Título	Hora u Mov.me
Descrição	Hora Transf. U Mov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real



Propriedade	Alterar
Ordem	R3

- Tabela SBM – Cadastro de Grupos de Produto

Campo	BM_DTUMOV
Tipo	D – Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data uMov.me
Descrição	Data Transf. U Mov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	18
Campo	BM_HRUMOV
Tipo	C - Caracter
Tamanho	5
Decimal	0
Título	Hora uMov.me
Descrição	Hora Transf. U Mov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	19

- Tabela SL1 - Orçamento

Campo	L1_UMOV
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!



Título	Contr. uMov.me
Descrição	Controle uMov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	H6

Campo	L1_UMOVINF
Tipo	C - Caracter
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	uMov.me Info
Descrição	Informações uMov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	H7

- Tabela SLQ - Orçamento

Campo	LQ_UMOV
Tipo	C - Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Contr. uMov
Descrição	Controle uMov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real



Propriedade	Alterar
Ordem	G1
Campo	LQ_UMOVINF
Tipo	C - Caracter
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	uMov.me Info
Descrição	Informações uMov.me
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	G2

2. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

Índice	SL1
Ordem	17
Chave	L1_FILIAL+L1_UMOV
Descrição	Filial+Número de Ordem do uMov.me
Mostra Pesq.	Sim

Índice	SL1
Ordem	18
Chave	L1_FILIAL+L1_UMOVINF
Descrição	Filial+Número de Chave do uMov.me
Mostra Pesq.	Sim



3. Criação de **Parâmetros** no arquivo **SX6 – Parâmetros**:

Nome Var.	MV_UMOV
Tipo	L – Lógico
Cont. Por.	.F.
Descrição	Ativar integração com uMov.me
Cont.Descriç.	(.T.-Ativar, .F.-Desativar)

Nome Var.	MV_UMOVINF
Tipo	C – Caracter
Descrição	Informações uMov.me
Cont.Descriç.	(1-Nome, 2-Tel, 3-E-Mail, 4-CPF)

Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

Procedimentos para Configuração

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

Parâmetro	Conteúdo
MV_UMOV	.T.
MV_UMOVINF	1

Procedimentos para Utilização

Importante

Acesse o [TDN - Totvs Developer Network](#), e consulte o [Manual de Integração uMov.me x SIGALOJA](#).

Pré – requisitos:

- No site <http://store.umov.me/smartmobile>, baixe o ambiente **uMov.me**, com o título **Pré-Venda Ágil**.
 - Login:** master.totvs09prdvar0010000 (consulte a última versão do ambiente).
 - Senha:** senha fornecida pela equipe **uMov.me**.



Será apresentada uma tela de Entrada.

2. Clique em **Sincronizar** para atualizar a versão no mobile.
3. Clique em **Pré-Venda** e, em seguida, **Inserir Pré-Venda**.
4. A pré-venda é dividida em dois segmentos:
 - **Produtos da Pré-Venda.**
 - **Totais da Pré-Venda.**
5. Selecione primeiramente a opção **Produtos da Pré-Venda**.

6. Selecione um produto.

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

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

Um item foi marcado com o valor a ser pago.

9. Selecione outro produto.
10. Digite a quantidade do produto.
11. Clique em **OK**.
12. Um outro item foi marcado com o valor a ser pago.
13. Clique em **Carrinho**.

Observe os itens no carrinho.

14. Clique em **Seções**.
15. Agora, selecione a opção **Totais da Pré-Venda**.

Observe o total do Pedido.

16. 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.

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



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

Controle de Lojas:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações/ Atendimento/Venda Assistida (LOJA701)**.

Observe que o Sistema apresenta no lado direito o campo **uMov Info**, com o nome do solicitante da pré-venda.

2. Efetue a venda assistida normalmente.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	SL1 – Cabeçalho do Orçamento. SLQ – Cabeçalho do Orçamento (Temporário). DA1 – Tabela de Preços. SA3 – Cadastro de Vendedores. SB1 – Cadastro de Produtos. SBM – Cadastro de Grupo de Produtos.
Funções Envolvidas	LOJA891 - Importação e Exportação Protheus/uMov.me. LOJA701 – Venda Assistida. LOJA110 – Cadastro de Produtos. OMSA010 - Tabela de Preços. MATA035 – Grupos de Produtos.
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®