



Margem de Preço

Produto	:	Microsiga Protheus® Controle de Lojas Versão 11			
Requisito	:	002209	Data da publicação	:	20/12/13
País(es)	:	Brasil	Banco(s) de Dados	:	Todos

Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDLO118**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Implementada melhoria com a disponibilização de novas funcionalidades, com a finalidade de visualizar graficamente a rentabilidade de vendas, produtos e vendedores. Para isso, disponibilizaram-se as seguintes rotinas:

- **Rentabilidade de Orçamentos / Vendas (LOJA7022)**: Esta rotina permite visualizar:
 - A rentabilidade das vendas ou orçamentos conforme a necessidade.
 - Os itens que foram orçados ou vendidos para os clientes.

Apresentando os seguintes cálculos para os Orçamentos / Vendas:

- Valor presente considerando o valor atual do produto, depreciação e desconto.
- Custo médio do produto;
- Lucro: Custo médio – (menos) Valor Presente;
- Margem: Lucro / (dividido) Valor Presente;
- *Mark-up*: Lucro / (dividido) Custo médio.

- **Rentabilidade por Vendedores (MATA853)**, esta rotina permite visualizar:

- A rentabilidade dos vendedores conforme desejado.
- As vendas efetivadas de cada vendedor;
- Os itens que foram vendidos para os clientes;

Apresentando os seguintes cálculos para os vendedores:

- Valor presente, considerando o valor atual do produto, depreciação e desconto.
- Custo médio do produto;
- Lucro: Custo médio – (menos) Valor Presente;
- Margem: Lucro / (dividido) Valor Presente;
- *Mark-up*: Lucro / (dividido) Custo médio.

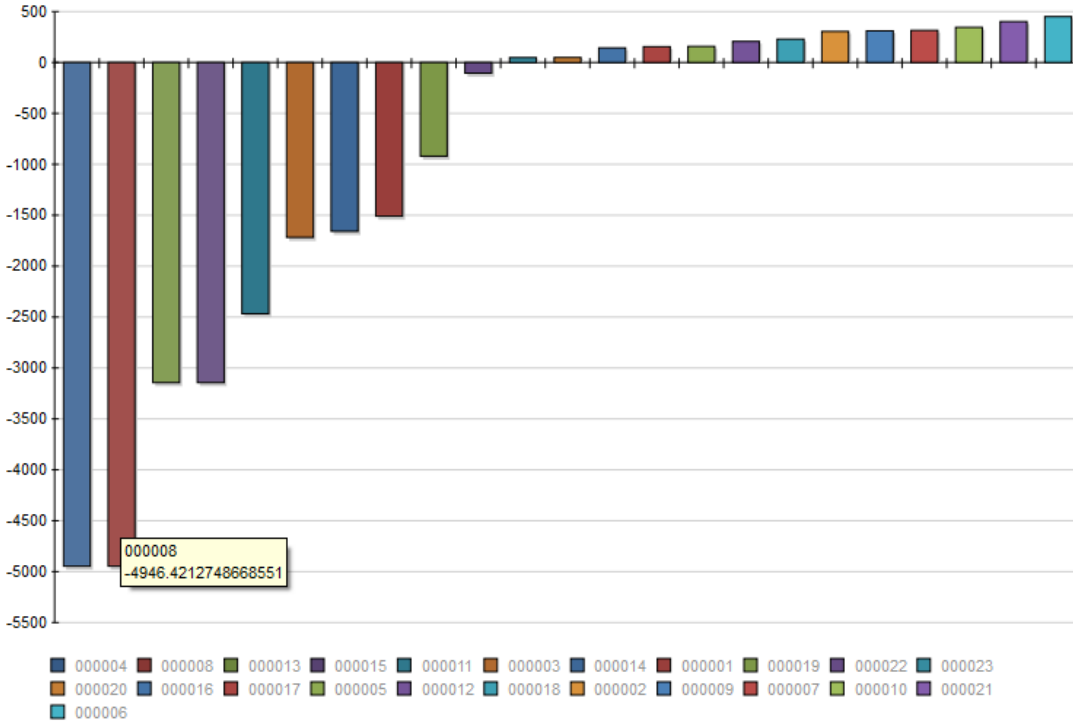


- **Rentabilidade por Produto (LOJA7020):** Esta rotina permite visualizar a rentabilidade média dos produtos vendidos conforme a necessidade, apresentado os seguintes cálculos por produtos:
 - Valor presente considerando o valor atual do produto, depreciação, desconto.
 - Custo médio do produto;
 - Lucro: $\text{Custo médio} - (\text{menos}) \text{ Valor Presente}$;
 - Margem: $\text{Lucro} / (\text{dividido}) \text{ Valor Presente}$;
 - *Mark-up*: $\text{Lucro} / (\text{dividido}) \text{ Custo médio}$.

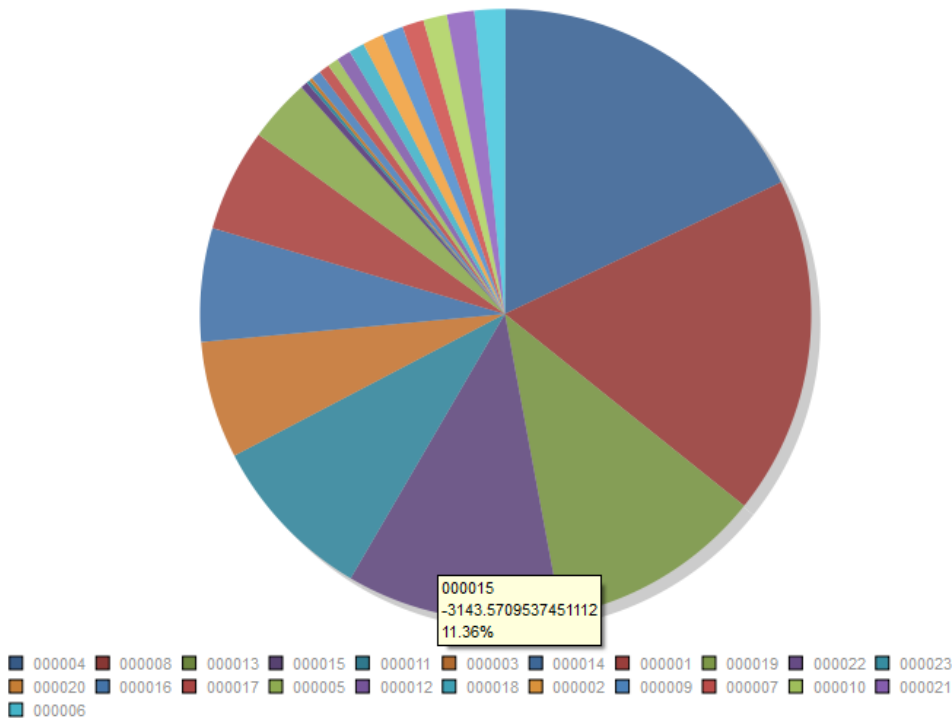
 - **Rentabilidade por Mês (LOJA7021):** Esta rotina permite visualizar a rentabilidade das vendas mês a mês, conforme a necessidade, proporcionando também uma visão de rentabilidade, onde apresenta os seguintes cálculos mensais:
 - Valor presente considerando o valor atual do produto, depreciação e desconto;
 - Custo médio do produto;
 - Lucro: $\text{Custo médio} - (\text{menos}) \text{ Valor Presente}$;
 - Margem: $\text{Lucro} / (\text{dividido}) \text{ Valor Presente}$;
 - *Mark-up*: $\text{Lucro} / (\text{dividido}) \text{ Custo médio}$.
- Para cada rotina de Rentabilidade é possível gerar gráficos e imprimir um relatório dos dados apresentados na tela para as possíveis análises de:
- Custo;
 - Preço;
 - Lucro;
 - Margem;
 - *Mark-up*.
-
- **Cadastro de regras de margem mínima (FATA101) (Faturamento):** Esta rotina realiza o cadastro da margem mínima para o orçamento / venda, associando o cliente ou grupo de clientes junto ao produto ou grupo de produtos, podendo definir a Margem mínima e regular esperada para a venda.



Exemplo: Gráfico de Barras: Consulta Rentabilidade Orçamento\Vendas (Lucro Crescente)



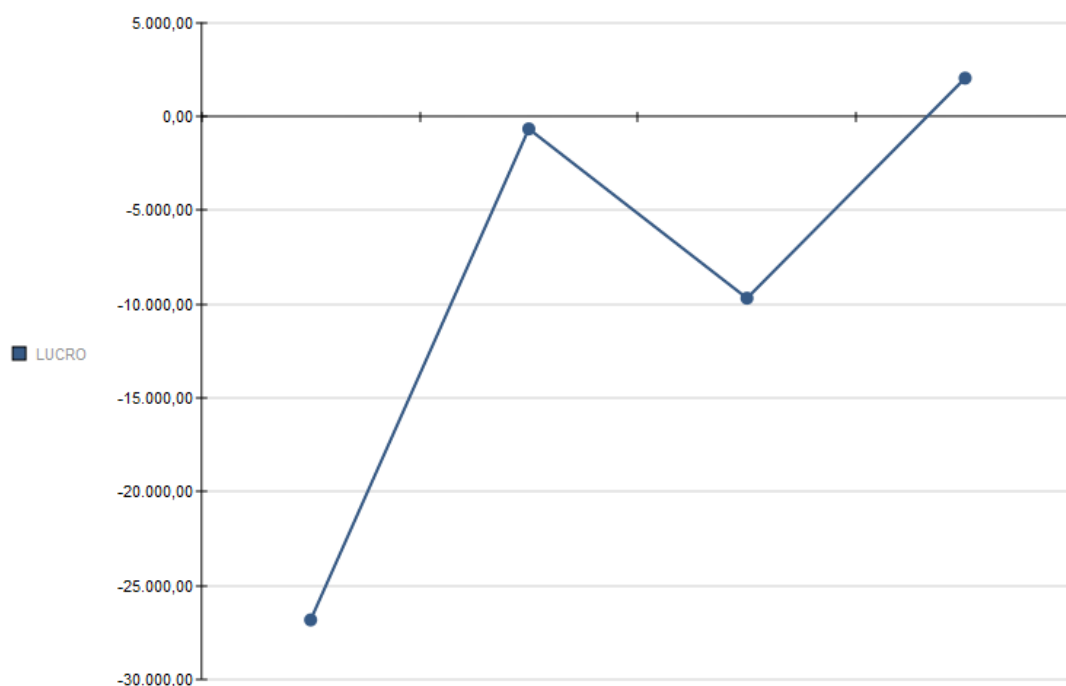
Exemplo: Gráfico de Pizza: Consulta Rentabilidade Orçamento\Vendas (Lucro Crescente).





Exemplo: Gráfico de Linha: Consulta Rentabilidade Por Mês - Lucro, só é possível gerar este gráfico na rotina Análise de Rentabilidade Por Mês (LOJA7021).

LUCRO - Jul/2013 - Out/2013



Exemplo: Montante dos Cálculos: Consulta Rentabilidade Orçamento

Venda	Preço Total Venda	Custo	Lucro	Margem	Markup
000001	R\$ 500,00	R\$ 150,00	R\$ 350,00	70,00 %	233,33 %
000002	R\$ 600,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	50,00 %	100,00 %
000003	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 20,00	13,33 %	15,38 %
Total	R\$ 1250	R\$ 580,00	R\$ 670,00	53,60 %	115,52 %

Implementada melhoria nas seguintes rotinas com a disponibilização de novas funcionalidades que visam impor regras de margem mínima para orçamentos:

- **Configuração do Caixa (LOJA120):** Disponibilizada opção que oferece permissão para realizar a análise de margem mínima.

Venda Assistida (LOJA701) disponibilizada funcionalidade que permite:

- A análise da margem de preço no momento da venda, possibilitando que o Sistema verifique se o produto selecionado para venda está dentro da margem de preço previamente cadastrada. Caso a margem seja inferior a que foi cadastrada não é possível prosseguir com a venda. A verificação é feita no momento da inclusão do produto, no desconto do produto ou no desconto no total da venda.



- A consulta da rentabilidade dos produtos no momento da venda, realizada através da opção: **Consulta Rentabilidade**, apresentando em uma tela os seguintes cálculos por produtos:
 - Valor presente considerando o valor atual do produto, depreciação, desconto.
 - Custo médio do produto;
 - Lucro: Custo médio – (menos) Valor Presente;
 - Margem: Lucro / (dividido) Valor Presente.

Procedimentos para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDLO118** é imprescindível:

- a) 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**).
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifiquem-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***

Atenção

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 estarão selecionadas. 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, tenham 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_UPDLO118** no campo **Programa Inicial**.

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a 22/08/2013.

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 **AIH**- Regra Blq Margem Min

Campo	AIH_MRGREG
Tipo	Numérico
Tamanho	5
Decimal	2
Formato	@E 99.99
Título	Margem reg
Descrição	Margem regular
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	15

- Tabela **AII**- Itens Blq Margem Min

Campo	AII_MRGREG
Tipo	Numérico
Tamanho	5
Decimal	2
Formato	@E 99.99
Título	Margem reg
Descrição	Margem regular
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	09



2. Criação de **Parâmetro** no arquivo **SX6 – Parâmetros**:

Nome Var.	MV_LJMARGE
Tipo	Lógico
Descrição	Define se permite efetuar Analise Margem Mínima no Venda Assistida.

3. Criação de **Perguntas** no arquivo **SX1 – Cadastro de Perguntas**:

Grupo	MATA850
Ordem	01
Pergunta	Ordem
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Formarto	9
Objeto	C
Item 1	Crescente
Item 2	Decrescente

Grupo	MATA850
Ordem	02
Pergunta	Qtde. Barras
Tipo	Numérico
Tamanho	2
Formarto	99
Validação	M850VIdQtd(MV_PAR02)
Objeto	G

Grupo	MATA851
Ordem	01
Pergunta	Dt Emissao de?
Tipo	Data
Tamanho	8
Objeto	G



Grupo	MATA851
Ordem	02
Pergunta	Dt Emissao Ate?
Tipo	Data
Tamanho	8
Objeto	G

Grupo	MATA851
Ordem	03
Pergunta	Vendedor de?
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Validação	NaoVazio() .AND. ExistCpo('SA3',MV_PAR03)
Objeto	G
Cons. Padrão	SA3 - Vendedor

Grupo	MATA851
Ordem	04
Pergunta	Vendedor ate?
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Objeto	G
Cons. Padrão	SA3 - Vendedor

Grupo	MATA851
Ordem	05
Pergunta	Status
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	3
Item 1	Documento
Item 2	Orcamento



Grupo	MATA851
Ordem	06
Pergunta	Ordem
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	1
Item 1	Crescente
Item 2	Decrescente

Grupo	MATA851
Ordem	07
Pergunta	Indicador
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	3
Item 1	Data Emissão
Item 2	Custo
Item 3	Lucro
Item 4	Margem
Item 5	<i>Markup</i>

Grupo	MATA853
Ordem	01
Pergunta	Dt Emissao de?
Tipo	Data
Tamanho	8
Objeto	G

Grupo	MATA853
Ordem	02
Pergunta	Dt Emissao Ate?
Tipo	Data
Tamanho	8



Objeto	G
Grupo	MATA853
Ordem	03
Pergunta	Vendedor de?
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Objeto	G
Cons. Padrão	SA3 - Vendedor

Grupo	MATA853
Ordem	04
Pergunta	Vendedor ate?
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Objeto	G
Cons. Padrão	SA3 - Vendedor

Grupo	MATA853
Ordem	05
Pergunta	Ordem
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	1
Item 1	Crescente
Item 2	Decrescente

Grupo	MATA853
Ordem	06
Pergunta	Indicador
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	3



Item 1	Data Emissao
Item 2	Custo
Item 3	Lucro
Item 4	Margem
Item 5	Markup

Grupo	LOJA7020
Ordem	01
Pergunta	Dt Emissao de?
Tipo	Data
Tamanho	8
Objeto	G

Grupo	LOJA7020
Ordem	02
Pergunta	Dt Emissao Ate?
Tipo	Data
Tamanho	8
Objeto	G

Grupo	LOJA7020
Ordem	03
Pergunta	Produto De?
Tipo	Caracter
Tamanho	15
Objeto	G
Cons. Padrão	SB1 - Produto

Grupo	LOJA7020
Ordem	04
Pergunta	Produto Ate?
Tipo	Caracter
Tamanho	15
Objeto	G
Cons. Padrão	SB1 - Produto



Grupo	LOJA7020
Ordem	05
Pergunta	Ordem
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	1
Item 1	Crescente
Item 2	Decrescente

Grupo	LOJA7020
Ordem	06
Pergunta	Indicador
Tipo	Numérico
Tamanho	1
Objeto	C
Pré Seleção	3
Item 1	Data Emissao
Item 2	Custo
Item 3	Lucro
Item 4	Margem
Item 5	<i>Markup</i>

Grupo	LOJA7021
Ordem	01
Pergunta	Dt Emissao de?
Tipo	Data
Tamanho	8
Objeto	G

Grupo	LOJA7021
Ordem	02
Pergunta	Dt Emissao Ate?
Tipo	Data
Tamanho	8



Validação	M855VldMes(1,MV_PAR01)
Objeto	G
Grupo	LOJA7021
Ordem	03
Pergunta	Qtd. Mês Projeção
Tipo	Numerico
Tamanho	2
Objeto	M855VldMes(2,MV_PAR02)

Procedimentos para Configuração

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o parâmetro a seguir:

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_LJMARGE
Tipo	Lógico
Cont. Por.	.T.
Descrição	Define se permite efetuar análise Margem Mínima no Venda Assistida (.T. permite a análise- .F. não permite análise)

2. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do **SIGALOJA**, conforme instruções a seguir:

Menu	Consultas
Submenu	Rentabilidade
Nome da rotina	Por Orçamento/Venda
Programa	LOJA7022
Módulo	SigaLoja
Tipo	Função Protheus
Tabelas	SL2,SL1,SL3,SL4,SD2,SF2



Menu	Consultas
Submenu	Rentabilidade
Nome da rotina	Por Produto
Programa	LOJA7020
Módulo	SigaLoja
Tipo	Função Protheus
Tabelas	SD2,SF2

Menu	Consultas
Submenu	Rentabilidade
Nome da rotina	Por Vendedor
Programa	MATA853
Módulo	SigaLoja
Tipo	Função Protheus
Tabelas	SA3,SL1,SL2,SD2,SF2

Menu	Consultas
Submenu	Rentabilidade
Nome da rotina	Por Mes
Programa	LOJA7021
Módulo	SigaLoja
Tipo	Função Protheus
Tabelas	SL1,SL2,SD2,SF2,SB2

Menu	Atualizações
Submenu	Orçamento
Nome da rotina	Cadastro de regras de margem mínima
Programa	FATA101
Módulo	SigaLoja
Tipo	Função Protheus
Tabelas	AIH,All

Procedimentos para Utilização

Para análise de Orçamentos / Vendas:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Consultas/Rentabilidade/ Por Orçamento/Vendas (LOJA7022)**.
2. Defina os seguintes parâmetros:
 - **Data de;**
 - **Data até;**
 - **Vendedor de;**
 - **Vendedor Até;**
 - **Status:** Documento; Orçamento; Ambos;
 - **Ordem:** Crescente ou Decrescente;
 - **Indicador:** Data de Emissão, Lucro, Custo, Margem e Markup.

Verifique que é exibida a tela **Análise de rentabilidade de orçamentos/venda** com informações sobre a rentabilidade dos orçamentos/vendas no período previamente filtrado.

Nesta tela o Sistema apresenta as seguintes opções:

- **Relatório:** Efetua a impressão dos dados que estão na tela.
 - **Ver Gráfico:** Efetua a demonstração gráfica dos dados exibidos na tela
 - **Ver Detalhe (Lupa):** Exibe uma nova tela com os itens do orçamento selecionado. Nessa nova tela é possível também gerar o relatório e gerar o Gráfico referente aos itens do orçamento/vendas.
3. Clique na opção **Gráfico** e defina os parâmetros:
 - **Ordem:** Crescente; Decrescente.
 - **Quantidade de Barras:** Número de exibição de barras do gráfico a ser gerado.

Importante

A quantidade de barras permitidas no gráfico é de **25**.

Para Análise de Vendas por Vendedor:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Consultas/Rentabilidade/Por Vendedor (MATA853)**.
2. Defina os seguintes parâmetros:
 - **Data de;**
 - **Data até;**
 - **Vendedor de;**
 - **Vendedor Até;**
 - **Ordem:** Crescente ou Decrescente.



- **Indicador:** Nome Vendedor, Lucro, Custo, Margem e *Markup*.

Verifique que o Sistema apresenta uma tela com informações sobre a rentabilidade de cada vendedor no período previamente filtrado.

Na tela **Rentabilidade Vendedor** o Sistema apresenta as seguintes opções:

- **Relatório:** Efetua a impressão dos dados que estão na tela;
- **Ver Gráfico:** Efetua a demonstração gráfica dos dados exibidos na tela;
- **Ver Detalhe (Lupa):** Esta opção processa a Rotina **Rentabilidade Por Orçamento/Venda (LOJA7022)** com todo seu conteúdo, porém exibe os orçamento ou vendas apenas para o vendedor selecionado.

3. Clique na opção **Gráfico** e defina os seguintes parâmetros:

- **Ordem:** Crescente; Decrescente.
- **Quantidade de Barras:** Número de exibição de barras do gráfico a ser gerado.

Importante

A quantidade de barras permitidas no gráfico é de **25**.

Para Análise de Vendas de Produtos Aglutinados no Período:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Consultas/Rentabilidade/Por Produtos (LOJA7020)**.

2. Defina os seguintes parâmetros:

- **Data de;**
- **Data Até;**
- **Produto De;**
- **Produto Até;**
- **Ordem:** Crescente ou Decrescente;
- **Indicador:** Nome Vendedor, Lucro, Custo, Margem e *Markup*.

Verifique que o Sistema apresenta uma tela com informações sobre a rentabilidade média dos produtos vendidos previamente filtrado.

Na tela **Rentabilidade Produtos**, o Sistema apresenta as seguintes opções:

- **Relatório:** Efetua a impressão dos dados que estão na tela.
- **Ver Gráfico:** Efetua a demonstração gráfica dos dados exibidos na tela.

3. Clique na opção **Gráfico** e defina os seguintes parâmetros:

- **Ordem:** Crescente; Decrescente;
- **Quantidade de Barras:** Número de exibição de barras do gráfico a ser gerado.



Importante

A quantidade de barras permitidas no gráfico é de **25**.

Para Análise de Rentabilidade Mês a Mês:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Consultas/Rentabilidade/Por Mês (LOJA7021)**.
2. Defina os seguintes parâmetros:
 - **Data de;**
 - **Data até;**
 - **Qtd Mês de Projeção.**

Importante

O número máximo de meses permitido para projeção é **12**.

- Verifique que o Sistema apresenta uma tela com informações sobre a rentabilidade de cada mês no período previamente filtrado.

Na tela **Rentabilidade Mês** o Sistema apresenta as seguintes opções:

- **Relatório:** Efetua a impressão dos dados que estão na tela.
- **Ver Gráfico:** Efetua a demonstração gráfica dos dados exibidos na tela
- **Ver Detalhe (Lupa):** Esta opção processa a rotina **Rentabilidade Por Orçamento/Venda (LOJA7022)**, com todo seu conteúdo, porém apresenta os orçamento ou vendas apenas para o **MÊS** selecionado.
- Clique na opção **Gráfico**.

Para Análise de rentabilidade do produto no Venda Assistida:

Pré-requisito:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações/ Orçamentos/Regras Blq Margem (FATA101)**.
2. Inclua uma regra de bloqueio por margem mínima e regular.

Com essa regra, qualquer orçamento e ou venda sujeita a regra configurada que possuir uma margem mínima de contribuição menor que o definido na regra, será bloqueado.

3. Informe os seguintes campos, conforme orientações abaixo:



Para efetuar a regra para um Grupo de Cliente ou Cliente específico.

- **Cliente (AIH_CODCLI):** Código do cliente para atrelar a margem mínima.
- **Grp Clientes (AIH_GPRVEN):** Código do Grupo de Cliente para atrelar a margem mínima.
- **Margem regular (AIH_MRGREG):** Margem regular esperada na venda.
- **Margem mínima (AIH_MARGEM):** Margem mínima esperada na venda.

Para aplicar a regra para um Grupo de Produto ou Produto específico:

- **Cliente (AII_CODPRO):** Código do produto para atrelar a margem mínima.
- **Grp Clientes (AII_GRUPO):** Código do Grupo de Produtos para atrelar a margem mínima.
- **Margem regular (AII_MRGREG):** Margem regular esperada no produto da venda.
- **Margem mínima (AII_MARGEM):** Margem mínima esperada no produto da venda.

4. Acesse **Atualizações/ Ponto de Venda/Caixa (LOJA120)**.
5. Efetue a alteração do caixa cadastrada para venda.
6. Na pasta **Permissão**, defina o item **Análise Margem mínima** como: **Acesso Liberado** ou **Liberado Mediante Autorização do Superior**.

Procedimentos:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações/Atendimento/Venda Assistida (LOJA701)**.
2. Realize um orçamento/venda para o cliente e ou produto configurado na regra.
3. Inclua um produto configurado na regra e defina o preço de venda de modo que a margem de contribuição fique abaixo do permitido na regra (para isso diminua o preço de venda até atingir a margem desejada).

O Sistema bloqueia o produto e apresenta uma mensagem informando que o produto está abaixo da margem de venda cadastrada optando por continuar com a venda ou não. Caso continue com a venda o Sistema irá verificar se o usuário possui permissão para liberação da venda abaixo da margem mínima.

Para Análise de Rentabilidade Geral:

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações/Atendimento/Venda Assistida (LOJA701)**.
2. Realize um orçamento/venda para qualquer cliente.
3. Inclua o produto;
4. Clique na opção **Outros**.
5. Clique na opção **Consulta Rentabilidade**.



O Sistema apresenta uma tela com as seguintes informações dos produtos:

- **Código do Produto;**
- **Valor do Item;**
- **Custo Médio do produto;**
- **Valor Presente;**
- **Lucro Bruto;**
- **Margem de contribuição.**

Para cada produto é verificada a sua margem de venda e o Sistema apresenta seu status de acordo com a legenda:

- **Cor da legenda vermelha:** Se a sua margem for inferior a margem mínima;
- **Cor da legenda amarela:** Se sua margem for entre margem mínima e regular;
- **Cor da legenda verde:** Se sua margem for acima da margem regular.

Para maiores informações sobre a legenda clique na opção **Legenda**.

No último registro é apresentado o totalizador dos produtos para cada cálculo.



Informações Técnicas

<p>Tabelas Utilizadas</p>	<p>SL2 – Itens do Orçamento; SL1 – Orçamento; SB1 - Descrição Genérica de Produto; SA3 - Vendedores; SL4 – Condição Negociada; SD2 – Itens de Venda da NF; SF2 – Cabeçalho das NF de Saída; AIH - Regra Blq Margem Min; All – Itens Blq Margem Min; SB2 - Saldos Físico e Financeiro.</p>
<p>Funções Envolvidas</p>	<p>MATA850- Analise de rentabilidade; MATA851- Analise de rentabilidade por Pedidos; MATA852- Analise de rentabilidade por produtos do orçamento/venda; MATA853- Analise de rentabilidade Por vendedor LOJA7020- Analise de rentabilidade Por Produtos; LOJA7021- Analise de rentabilidade Por Mês; LOJA7022- Analise de rentabilidade por Orçamento/Vendas; LOJA701- Venda Assistida; FATA101 - Cadastro de regras de margem mínima; LOJA120 - Configuração do Caixa; FATA101 - Cadastro de regras de margem mínima; TKC010GRAP - Desenha painel do gráfico.</p>
<p>Sistemas Operacionais</p>	<p>Windows®/Linux®</p>