



FOCCO
SISTEMAS DE GESTÃO



CATÁLOGO DE APLICAÇÕES

Cálculo de Pesos pela Estrutura de Produtos



1. Objetivos

- Calcular peso bruto e peso líquido dos itens fabricados conforme estrutura de produtos, atualizando o cadastro de itens e permitindo atualizar os pedidos de venda pendentes.



2.Requisitos

2.1. RF01 – Cálculo de Pesos pela Estrutura de Produtos

3.Especificações

3.1. RF01 – Cálculo de Pesos pela Estrutura de Produtos

3.1.1. Protótipo de Interface

The screenshot shows a web application window titled 'FoccoERP 3.16.0 - [Cálculo de Pesos pela Estrutura - Versão 3.16.3]'. The interface includes a top navigation bar with the company name 'FOCCO SISTEMAS DE GESTÃO', the user 'ADMIN', and the program 'FCALCPESO_MANI'. A left sidebar contains navigation and utility icons. The main content area is titled 'Cálculo de Pesos pela Estrutura' and contains several input fields: 'Empresa' (FOCCO CUSTOMIZACAO RAZAO), 'Item(ns)', 'Tipo*' (Código), 'Classificação(ões)', 'Pasta' (Engenharia), 'Pedido(s)', and 'Dt. Emissão'. Below these fields is a table with columns for 'Código', 'Descrição', 'Peso Líq.', and 'Peso Brt.'. At the bottom, there is a 'Máscara' field and a 'Calcular' button with an 'Atualizar Pedidos Pendentes' checkbox.

<input type="checkbox"/>	Código	Descrição	Peso Líq.	Peso Brt.
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Figura 1

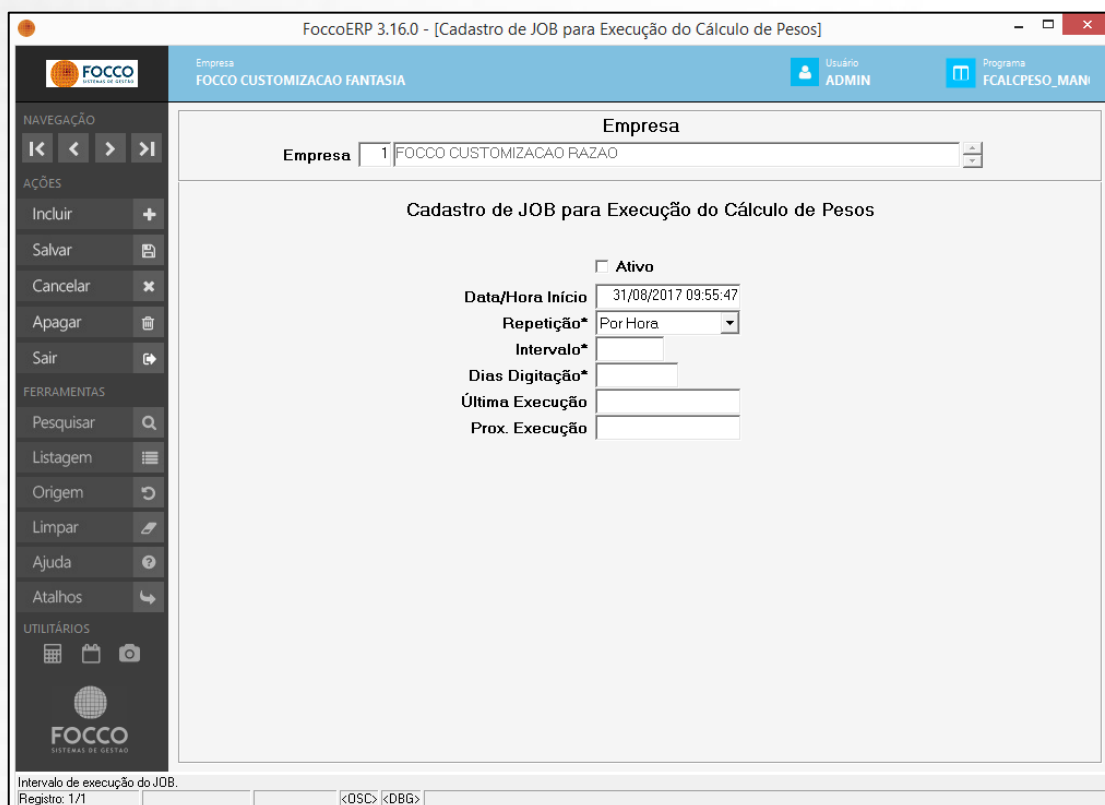


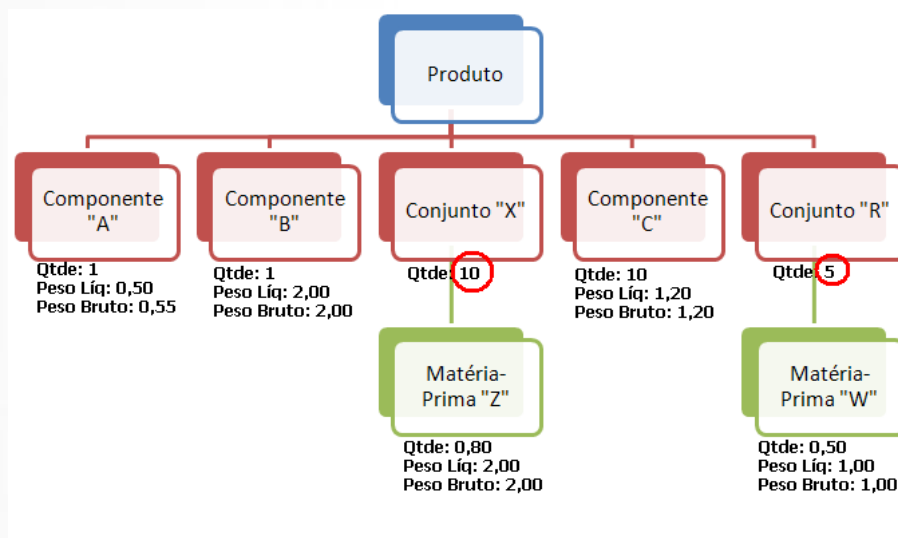
Figura 2

3.1.2. Descrição Funcional

- Este projeto permite calcular o peso dos itens fabricados de acordo com sua estrutura, buscando informações dos itens comprados.
- Há disponível um programa no FoccoERP para realizar o cálculo dos pesos e atualização, conforme protótipo de interface (Figura 1) e detalhes abaixo:
 - Filtros disponíveis:
 - Empresa
 - Item
 - Máscara
 - Classificação
 - Pedido de Venda
 - Data de Emissão PDV
 - *Obs: O campo de filtro "Pedido(s)" assim como o campo "Dt. Emissão" serão apenas facilitadores para buscar os itens que se deseja atualizar os pesos, não tendo influência posterior, no momento do cálculo dos pesos.*
 - Na grade serão apresentadas as informações atuais dos itens filtrados, apresentando o peso líquido e bruto atual.
 - Nesta grade deverão ser selecionados os itens que terão seu peso calculado.



- No momento que for executado o cálculo do peso, se o flag “Atualizar Pedidos Pendentes” estiver marcado, serão atualizados os pesos de TODOS os pedidos e cargas que possuam o item/máscara pendente, independente do filtro de pedidos utilizado (campo “Pedido(s)”).
- Durante o processo de cálculo, nenhum item filho fabricado (em qualquer nível) terá seu peso atualizado no cadastro automaticamente (salvo se o item filho for selecionado junto com o pai na tela), porém será aplicada a regra de cálculo sobre ele para cálculo correto do peso do item pai. Para atualizar o peso dos itens filhos, deverá ser utilizado o programa, filtrando-os, selecionando-os e executando o cálculo.
- No programa serão apresentados apenas itens Fabricados, verificado através de campo do cadastro do item na pasta Engenharia (Campo “Tipo de Item”).
- A regra de cálculo, para o peso líquido e para o peso bruto será a seguinte:



- Na figura acima temos uma estrutura com 2 níveis, sendo que no primeiro nível dos 5 itens filhos, 3 são comprados e 2 fabricados.
- O peso líquido do “Produto”, aplicando a regra definida, é:
 - $\text{Peso Líq} = (\text{Qtde. Estrut. de A} \times \text{Peso Líq A}) + (\text{Qtde. Estrut. de B} \times \text{Peso Líq B}) + (\text{Qtde. Estrut. de X} \times (\text{@Peso Líq X})) + (\text{Qtde. Estrut. de C} \times \text{Peso Líq C}) + (\text{Qtde. Estrut. de R} \times (\text{@Peso Líq R}))$
 - $\text{@Peso Líq X} = (\text{Qtde. Estrut. de Z} \times \text{Peso Líq Z})$
 - $\text{@Peso Líq R} = (\text{Qtde. Estrut. de W} \times \text{Peso Líq W})$
- Onde aplicando os valores da figura fica:



- $\text{Peso L\u00edq} = (1 \times 0,5) + (1 \times 2) + (10 \times (0,8 \times 2)) + (10 \times 1,2) + (5 \times (0,5 \times 1))$
- $\text{Peso L\u00edq} = 33$.
- Obs.: Para o peso bruto a f\u00f3rmula \u00e9 igual, por\u00e9m ser\u00e3o utilizados os pesos brutos dos itens no lugar dos pesos l\u00edquidos.
- A altera\u00e7\u00e3o da estrutura do produto por qualquer processo que fa\u00e7a isso N\u00c3O atualizar\u00e1 automaticamente o peso do item, para isso ser\u00e1 necess\u00e1rio utilizar o programa criado, ap\u00f3s a altera\u00e7\u00e3o da estrutura.
- Todos os itens comprados devem ter seus pesos cadastrados na pasta engenharia.
- O c\u00e1lculo avaliar\u00e1 a estrutura at\u00e9 o encontrar o primeiro filho comprado. Caso n\u00e3o tenha item comprado, ser\u00e1 considerado peso zero.
- OBS: Dependendo da quantidade de itens selecionados na tela e do tamanho das estruturas dos itens, este processo pode tornar-se lento.
- **Agendamento de C\u00e1lculo dos Pesos de Acordo com os Pedidos de Venda**
 - H\u00e1 dispon\u00edvel um programa para atualizar o peso dos itens de acordo com os pedidos de venda pendentes.
 - S\u00e3o atualizados os pesos no cadastro do item e no pedido de venda.
 - Ser\u00e3o considerados apenas os itens dos pedidos de venda que n\u00e3o possuem quantidade atendida e dentro do per\u00edodo informado no cadastro do agendamento (“Dias Digita\u00e7\u00e3o”).
 - As regras de c\u00e1lculos s\u00e3o as mesmas citadas acima.
 - A Figura 2 apresenta prot\u00f3tipo de interface.

3.1.3. Regras

- N\u00e3o se aplica.

3.1.4. Notas

N\u00e3o se aplica.

3.1.5. Tipo de Altera\u00e7\u00e3o

- IDE Espec\u00edfica

Premissas



Até o momento, o projeto não possui premissas.

Limitações e restrições

Até o momento, o projeto não possui limitações e restrições.

Observações

Até o momento, o projeto não possui observações.



Política de orçamentos

Quanto a Forma de Customizar

Existem 2 formas de customizar o produto conforme indicado em cada requisito:

Por IDE (interface de desenvolvimento externo): IDEs são mecanismos utilizados para criar complementos que são conectados ao produto padrão, no caso, FoccoERP, sem interferir em seu código fonte. Nesse modelo, as customizações são feitas em rotinas/programas paralelos que podem ser ativadas ou desativadas pelo administrador do sistema. Utilizando IDEs, além de não interferir na estabilidade do ERP, as customizações tendem a funcionar mesmo ao atualizar o produto para novas versões.

Específica: Consiste em realizar a customização diretamente no FoccoERP para atender a um requisito específico da empresa. Nesse modelo, é importante ressaltar, a evolução da customização independe da evolução do ERP, ou seja, a customização incluída no sistema não acompanhará as atualizações do sistema padrão e poderá ser necessário uma nova intervenção para adequar a customização. Em casos onde os programas Padrões são transformados em Específicos, os mesmos não receberão as possíveis novas funcionalidades do produto decorrentes das atualizações futuras.

Quanto a Atualização

Para customizações “**Por IDE**” ou “**Específicas**”, este orçamento prevê atualização de seus programas nas bases de TESTE e de PRODUÇÃO. Demais bases serão cobradas separadamente conforme cada caso. Esta atualização ocorre por meio de *patches de correções*, onde, além das correções realizadas no produto, serão enviadas as solicitações de customização do solicitante.

Quanto a Garantia

Toda customização marcada como “**Por IDE**” ou “**Específica**” possui garantia de **150 dias corridos** partindo da data de liberação na base de Produção do cliente. Durante esse período de validação, a Focco irá corrigir todo e qualquer problema encontrado sem custos. Após esse limite, serão cobrados ajustes necessários não avaliados. É importante destacar que as customizações poderão parar de funcionar após atualização de versão do produto. Os ajustes necessários para adaptação das customizações ao produto também ficarão por conta do cliente.

Quanto ao Produto

O cliente tem direito e acesso a todos os programas fontes de suas customizações, inclusive podendo alterá-los, porém neste caso perde toda garantia dada pela Focco, ficando sobre sua responsabilidade o programa.

Caso julgar pertinente à evolução do FoccoERP, a Focco poderá adicionar ao produto padrão qualquer customização realizada por seus clientes, sem a necessidade de autorização do mesmo.



Investimento

Considerações

- Avalie todas as informações contidas nos requisitos especificados. O que não está descrito nos requisitos não será desenvolvido. Caso algum item não esteja claro, solicite informações antes de aprová-lo. É possível contatar o Analista Responsável - citado nos dados do projeto - para obter esclarecimentos.
- Leia atentamente a “Política de Orçamentos”.
- O valor deste projeto está considerando a implantação/treinamento do mesmo por parte da Consultoria da Focco.

Dados do Orçamento	
Nº da solicitação no portal:	
Data do orçamento:	
Valor Total	R\$ 3.220,00*

**Sobre este valor serão acrescidos os percentuais de impostos*

Aquisição

Para aquisição deste projeto, por favor, entre em contato com:

Leandro Schio

leandro.schio@focco.com.br

(54) 3025 9000