

## DOCUMENTO VISÃO

### ADD-ON 3 – PESO E ETIQUETAS

## PROJETO: CENTERLAB CENTRAL DE ARTIGOS PARA LABORATÓRIOS LTDA

**Confidencialidade** Por entendermos que temos acesso a informações confidenciais e estrategicamente competitivas da **CENTERLAB**, por outro lado, por ser necessária a abertura da nossa metodologia de trabalho e dos nossos padrões de documentos, a **CENTERLAB** e a **UPDATE SOLUTION** se comprometem a manter a total confidencialidade e sigilo sobre todas as informações e documentos utilizados e gerados, de ambas as partes, para a execução dos serviços solicitados, incluindo-se este Documento Visão, não apresentando tais informações a quaisquer outras empresas, sem prévia anuência entre as partes.

## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

### Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
18/01/2017	1.0	Peso e Etiqueta	Bruno Leão / Ted Uylson
25/01/2017	1.1	Peso e Etiqueta	Bruno Leão / Ted Uylson
22/02/2017	1.2	Peso e Etiqueta	Bruno Leão / Ted Uylson
10/03/2017	1.3	Peso e Etiqueta	Bruno Leão / Ted Uylson

## Índice Analítico

1. Introdução
2. Descrição do Problema
3. Detalhamento da Demanda e Sugestão de Solução
4. Tela de Acesso ao Portal Web
5. Tela Inicial – Peso e Etiqueta – 1º Sessão
6. Tela Inicial – Peso e Etiqueta – 2º Sessão
7. Aceite

## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

### Visão

#### 1. Introdução:

Este documento tem como objetivo fornecer uma visão geral do add-on de peso e etiquetas, abrangendo coleta, análise e definição das necessidades e recursos necessários aos envolvidos e usuários finais.

As informações contidas neste documento visam estabelecer subsídios para a modelagem do sistema, incluindo desde a definição de requisitos ao desenvolvimento propriamente dito. Os detalhes de como o add-on de peso e etiquetas satisfará essas necessidades são descritos e especificados neste documento.

#### 2. Descrição do Problema:

O problema de	Falta de gestão no controle de peso para pagamento de frete e desenvolvimento de etiqueta com o endereçamento do despacho da mercadoria
afeta	Logística
cujo impacto é	Descontrole no custo
uma boa solução seria	Desenvolvimento de uma solução que registre em sistema o peso, quantidade de caixas e transportadora, e confecção do rótulo com o endereçamento

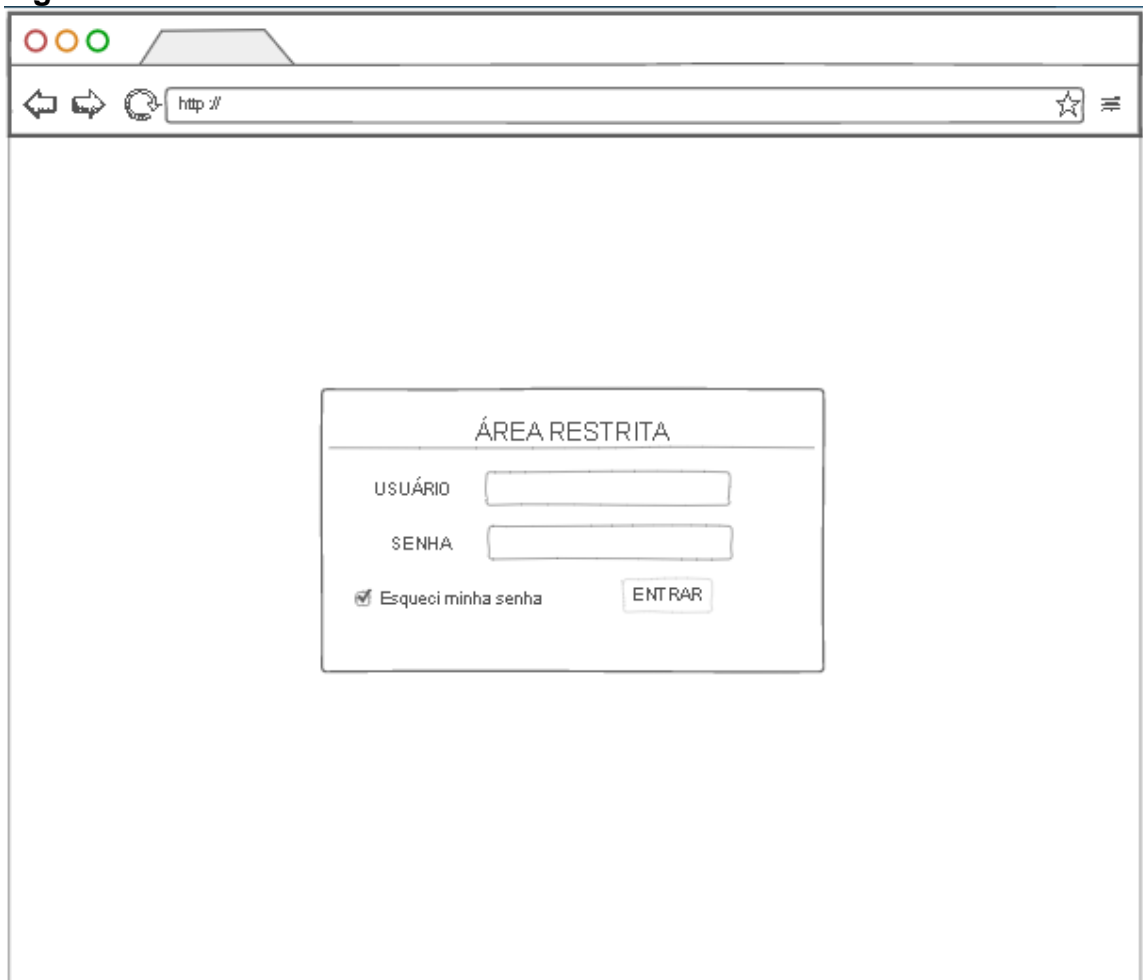
## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

### 3. Detalhamento da demanda e sugestão de solução:

- a. O desenvolvimento de solução web para o processo de controle de peso e geração de etiquetas;
- b. Localização da solução web;
  - i. O portal web será armazenado em um servidor dentro do ambiente do cliente.
  - ii. O portal web utilizará o serviço IIS do Windows para publicação.
  - iii. Somente usuários autenticados poderão realizar o acesso ao portal
  - iv. Será criado um tela de administração para cadastros de usuários e gerenciamento de licenciamento, com acesso restrito da desenvolvedora (Update)

### 4. Tela de acesso ao portal web: [Figura 1]

Figura 1



The image shows a web browser window with a login form. The browser's address bar shows 'http://'. The form is titled 'ÁREA RESTRITA' and contains the following elements:

- A label 'USUÁRIO' followed by a text input field.
- A label 'SENHA' followed by a text input field.
- A checkbox labeled 'Esqueci minha senha'.
- An 'ENTRAR' button.

## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

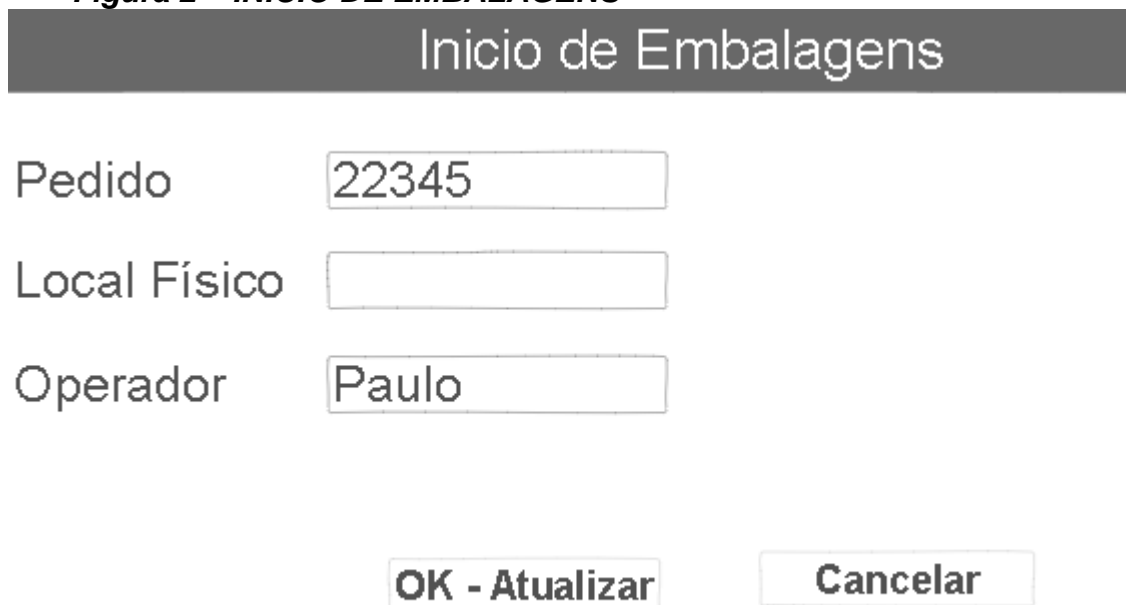
### 5. Painel de Acompanhamento do Picking

- a. O operador através do PAINEL DE ACOMPANHAMENTO DO PICKING [Figura 9], no cabeçalho seleciona o número do PEDIDO DE VENDA (digitação ou leitura por código de barras) e seleciona OK, onde será gerado a tela de INÍCIO DE EMBALAGEM [Figura 2] onde:
  - i. PEDIDO: Campo preenchido automaticamente, de acordo com a seleção anterior;
  - ii. LOCAL FÍSICO: Campo vem preenchido automaticamente pela etapa anterior - Conferência (add-on 2);
  - iii. OPERADOR: Campo preenchido automaticamente de acordo com a seleção anterior.



- b. O PEDIDO DE VENDA altera do status de PEDIDO EM CONFERÊNCIA para EMBALAGEM, onde neste status o PEDIDO DE VENDA não apresenta o nome do operador ainda, pelo fato de ainda não ser selecionado para execução da embalagem (Add-on 3);
- c. Automaticamente é necessário que execute o início do tempo do embalador para embalagem dos itens.

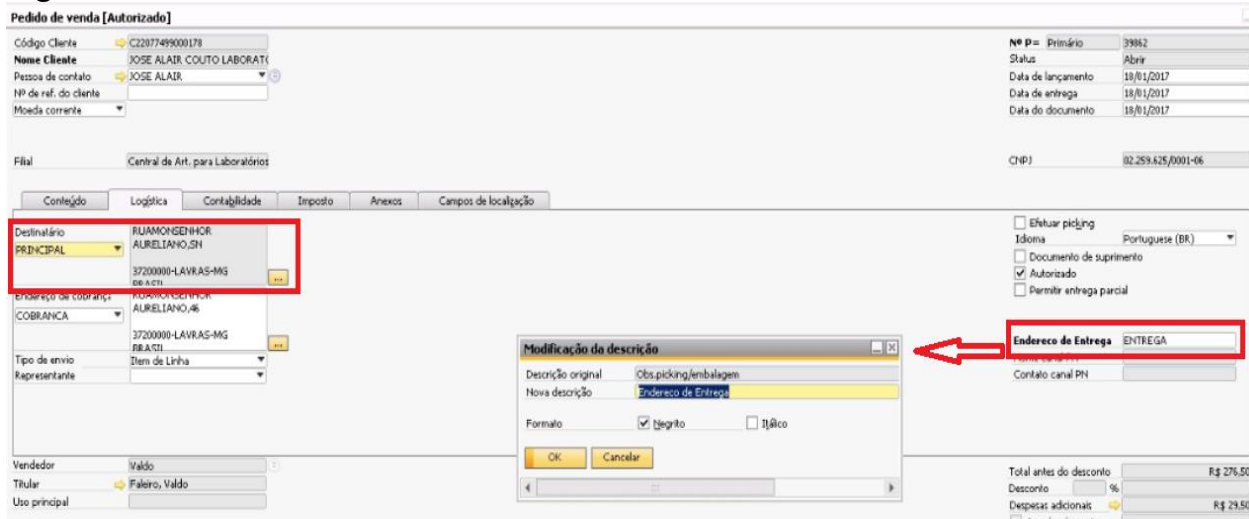
**Figura 2 – INÍCIO DE EMBALAGENS**





## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

**Figura 4 – PEDIDO DE VENDA**



v. TRANSPORTADORA: Campo aberto para o embalador selecionar a transportadora;

1. O critério de seleção para a TRANSPORTADORA será:

- PARCEIRO DE NEGÓCIO tipo FORNECEDOR;
- GRUPO DE PN – TRANSPORTADORA.

vi. PESO: Campo com o peso do volume do ITEM, onde deverá obedecer as seguintes regras:

1. Campo aberto para digitação, onde o embalador pode digitar o peso do volume;

2. Campo integrado com a balança Toledo modelo 2098 padrão, onde o ITEM é colocado na balança e após estabilizado o peso, o mesmo é informado no campo PESO de forma automática.

a. Configuração da balança disponibilizada para integração do processo:

i. Para operar a balança em conjunto com o add-on é necessário que a balança seja configurada de acordo com as seguintes informações:

- C08 – 4800 – Por padrão
- C09 – P06 – P06 para o protocolo 06 ou P05 para o protocolo 05
- C10 – 8bits – Por padrão
- C11 – 3 – Por padrão.

b. Diferença de protocolos:

i. Protocolo P05: No protocolo P05, quando o peso estiver estável, é necessário que a tecla “tab” do teclado seja pressionada, no campo Peso do formulário de pesagem, para que o peso seja registrado na tabela

ii. Protocolo P06: No protocolo P06, com o formulário de Pesagem aberto, basta colocar o peso sobre a balança



### ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

e aguardar que o peso se estabilize, e o peso será registrado na tabela

vii. **VOLUME / PESO:** Após o preenchimento do campo PESO informado acima, automaticamente é preenchido o VOLUME e respectivo PESO do ITEM, obedecendo as seguintes regras:

1. Na medida que os ITENS são colocados na balança e automaticamente o peso inserido, é preenchido no *gride* o VOLUME e o PESO, sendo que existe uma fórmula que consiste em:
  - a. Matriz é atualizada a cada PESO adicionado;
  - b. A cada PESO adicionado uma linha é inserido no *gride* e o volume final é sempre a última linha inserida, conforme exemplo abaixo **[Figura 5]**:
  - c. A fórmula para preenchimento da coluna volume no gride é a seguinte:
    - i. Volume Nº da linha atual / Nº da última linha

**Figura 5 – EXEMPLO PREENCHIMENTO GRIDE VOLUME**

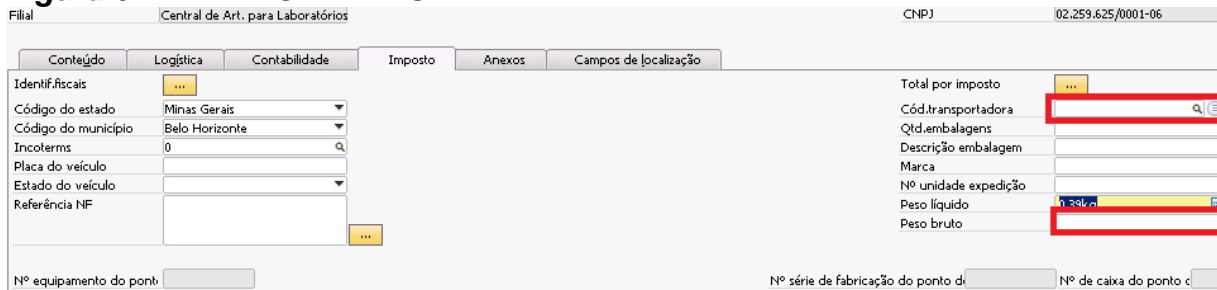
Transportadora Escolhida: Peso  
 RAFAELA LUANA DA SILVA LIMA 10814958630 - ME ➔

#	Volume	Peso
1	Volume 1/5	10,0000
2	Volume 2/5	2,0000
3	Volume 3/5	3,0000
4	Volume 4/5	6,0000
5	Volume 5/5	8,0000
		29,0000

- viii. **PESO TOTAL:** Totalizador da coluna de PESO
- ix. **OBSERVAÇÕES:** Campo de observações do PEDIDO DE VENDA (campo fechado para digitação)
- x. **ENCERRAR:** Campo de finalização de todo o processo, onde após este botão ser selecionado, alguns procedimentos serão executados **[Figura 6]**: :
1. Preenchimento do CÓDIGO DA TRANSPORTADORA no PEDIDO DE VENDA, onde CÓDIGO DA TRANSPORTADORA = TRANSPORTADORA SELECIONADA;
  2. Preenchimento do PESO BRUTO no PEDIDO DE VENDA, onde PESO BRUTO = PESO TOTAL
  3. Deve aparecer a tela abaixo **[Figura 7]**, informando que o PEDIDO DE VENDA foi concluído com sucesso, aguardando ação do embalador para dar OK e finalizar o processo de fechamento do tempo gasto no processo.

## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

**Figura 6– TELA DO PEDIDO DE VENDA**



**Figura 7 – TELA DO PEDIDO DE VENDA**


**PEDIDO DE VENDA 49221 EXECUTADO COM SUCESSO!**

**OK**

- i. IMPRIMIR: Impressão da etiqueta dos VOLUMES / CAIXAS para entrega, conforme figura abaixo **[Figura 8]**:
  - a. Cabeçalho: Texto fixo com informações da empresa;
  - b. Destinatário: Nome do cliente informado no PEDIDO DE VENDA;
  - c. Campos de Endereço, bairro, cidade, UF: Campo referente ao endereço **[Figura 4]** de ENTREGA dos ITENS, sendo:
    1. Caso esteja informado o endereço de entrega no PEDIDO DE VENDA na aba LOGÍSTICA – ENDEREÇO DE ENTREGA (campo nativo SAP renomeado, o nome original é OBS. Picking/Embalagem), deverá buscar este endereço;
    2. Caso não haja nenhum preenchimento no PEDIDO DE VENDA na aba LOGÍSTICA – ENDEREÇO DE ENTREGA (campo nativo SAP renomeado, o nome original é OBS. Picking/Embalagem), o endereço informado deverá ser o ENDEREÇO PRINCIPAL do PN
  - d. CEP: Número do CEP referente ao endereço seguindo os critérios acima, com o CÓDIGO DE BARRAS seguindo a fonte dos correios ECTSymbol;
  - e. Transportadora: Referente a transportadora selecionada na tela de Peso e Etiquetas conforme **[Figura 3]**;
  - f. Pedido: Número do PEDIDO DE VENDA
  - g. Quantidade de Valores: Referente ao preenchimento no *gride* de volume **[Figura 5]**;
    - i. Deve aparecer a volume / quantidade
      1. Exemplo
        - a. 1 / 2
        - b. 2 / 2
  - h. Campo Observações: Texto fixo

## ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

**Figura 8 – MODELO DA ETIQUETA DE IMPRESSÃO**

 <p><b>CENTERLAB</b> Central de Artigos para Laboratórios Ltda</p>	<p><b>CENTRAL DE ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA</b>          Av. Nossa Senhora de Fátima, 2343 - Carlos Prates          Belo Horizonte, CEP 30710020 - Fone (031) 21286000          CNPJ: 02.259.625/0001-06</p>	
<p>Destinatário:</p> <p>Endereço:</p> <p>Bairro:</p> <p>Cidade:</p> <p>CEP:</p>	<p><b>LAB MATOS ANALISES CLÍNICAS LTDA</b></p> <p><b>LAB GETULIO VARGAS, 492</b></p> <p><b>BARRO BRANCO</b></p> <p><b>SÃO ROQUE DE MINAS</b> <b>UF: MG</b></p> <p><b>379280-000</b> </p>	
<p>Transportadora:</p>	<p><b>ISAMAR TRANSPORTES URGENTES LTDA</b></p>	
<p>Pedido: <b>35183</b></p>	<p>Qtde Valores: <b>3/5</b></p>	
<p><b>URGENTE: PRODUTO HOSPITALAR PODE SALVAR UMA VIDA</b></p>		

- ii. REMOVER: Função para remover um ITEM no *gride* de volume:
  - a. Ao remover um ITEM no *gride* de volume, o PESO TOTAL deve ser desconsiderado desta exclusão.
- iii. RESET: Função para limpar todos os campos da tela;
- iv. CANCELAR: Função para fechar a aplicação.

### ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

**Figura 9 – PAINEL DE ACOMPANHAMENTO DO PICKING**

[illegible]

### ADD-ON 3 - PESO E ETIQUETAS

**ASSINANDO ABAIXO, A CENTERLAB ASSEGURA QUE OS DESENVOLVIMENTOS PROPOSTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO DOCUMENTO VISÃO FORAM RECEBIDAS, ACEITAS E APROVADAS.**

A partir da assinatura do DV (documento visão) qualquer alteração proposta no desenvolvimento será avaliada os impactos e tratados como uma nova demanda, podendo ser considerado como melhoria no projeto, sendo necessário um novo mapeamento do cenário e proposta comercial.

#### TERMO DE ACEITE:

##### RESPONSÁVEL DO PROJETO – CENTERLAB

Sim

☐

Não

☐

João Luiz

Assinatura

Data:

##### RESPONSÁVEL DO PROJETO – CENTERLAB

Sim

☐

Não

☐

Paulo Toscano

Assinatura

Data:

##### RESPONSÁVEL PELO MAPEAMENTO – CENTERLAB

Sim

☐

Não

☐

Marcus Pires

Assinatura

Data:

##### GERENTE DO PROJETO – UPDATE SOLUTION

Sim

☐

Não

☐

Bruno Leão

Assinatura

Data:

##### CONSULTOR RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO – UPDATE SOLUTION

Sim

☐

Não

☐

Ted Uylson

Assinatura

Data: