

DOCUMENTO VISÃO

ADD-ON 4 – ETIQUETA LOTE INTERNO

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 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
25/01/2017	1.0	Etiqueta com Lote Interno	Bruno Leão / Ted Uylson
22/02/2017	1.1	Etiqueta com Lote Interno	Bruno Leão / Ted Uylson
10/03/2017	1.2	Etiqueta com Lote Interno	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 Etiqueta Lote Interno
6. Layout da Etiqueta
7. Aceite

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

Visão

1. Introdução:

Este documento tem como objetivo fornecer uma visão geral do add-on etiquetas com lote interno, 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 etiquetas com lote interno satisfará essas necessidades são descritos e especificados neste documento.

2. Descrição do Problema:

O problema de	Impressão de etiquetas no processo de recebimento com restrição de impressão de direcionamento apenas para uma impressora
afeta	Logística
cujo impacto é	Morosidade na entrada dos itens, gerando um gargalo operacional
uma boa solução seria	Desenvolvimento de uma solução web, para impressão de etiquetas no processo de recebimento de itens com possibilidade de impressão em diversas impressoras

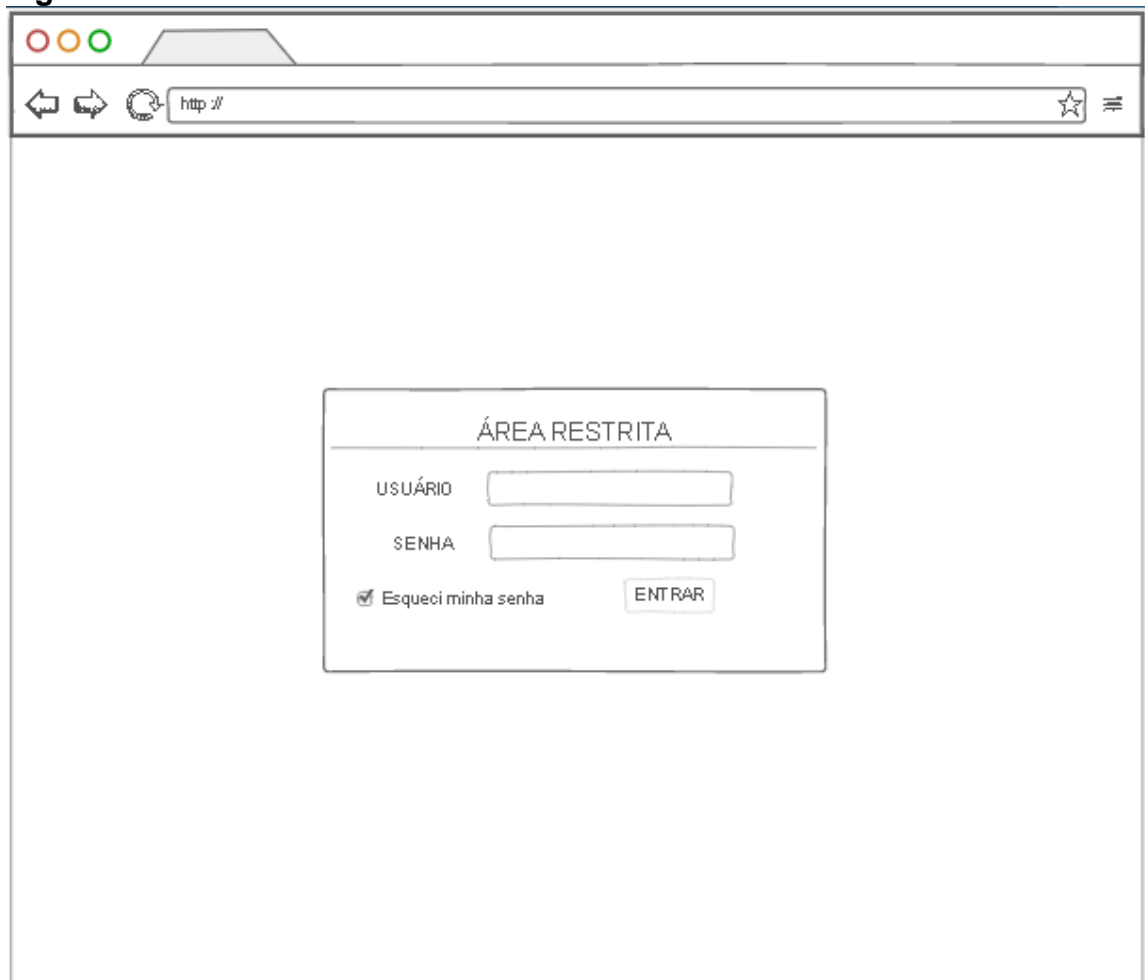
ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

3. Detalhamento da demanda e sugestão de solução

- a. Desenvolvimento de solução web para o processo de controle de geração de etiquetas com lote interno para o processo de recebimento;
- 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 mockup of a web browser window. The browser's address bar contains the text "http://". The main content area of the browser displays a login form titled "ÁREA RESTRITA". The form includes two input fields labeled "USUÁRIO" and "SENHA". Below these fields, there is a checkbox labeled "Esqueci minha senha" and a button labeled "ENTRAR".

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

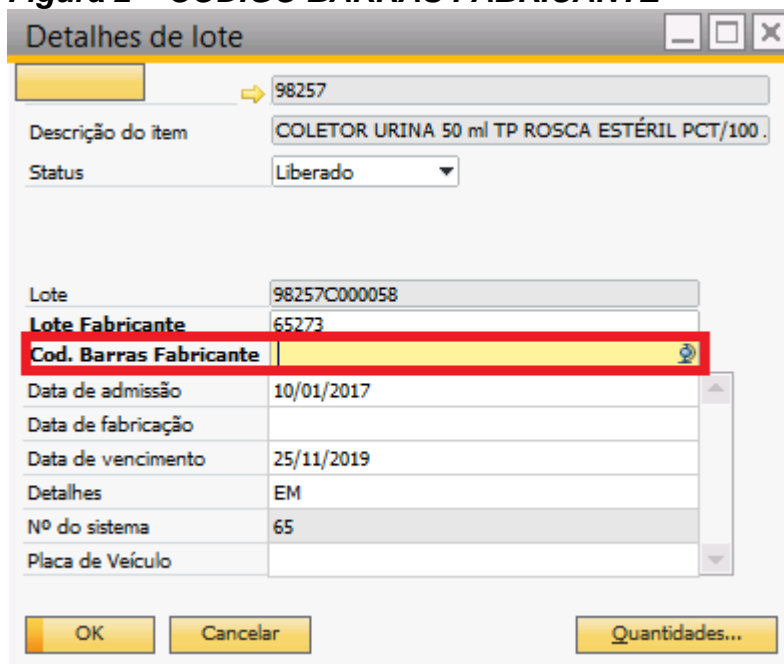
5. Tela Inicial – Etiqueta Lote Interno [Figura 7]

- a. O processo de etiqueta de lote interno tem a finalidade de impressão de etiquetas dos ITENS no processo de RECEBIMENTO DE MERCADORIAS, onde o usuário terá acesso a figura abaixo [Figura 7] com as seguintes funções:

i. Sessão de fitros do processo:

1. Nº NF: Campo digitável para busca do número da nota fiscal de RECEBIMENTO, automaticamente é carregado o *gride* do espelho da nota fiscal de entrada;
2. LOTE FABRICANTE: Campo digitável para busca do número do LOTE DO FABRICANTE, onde ao ser selecionado automaticamente é carregado a linha com o ITEM correspondente ao lote digitado no filtro;
 - a. Caso o LOTE DO FRABICANTE tenha duplicidade em mais de um fabricante, o mesmo será carregado na tela de impressão de etiquetas internas;
3. CÓD ITEM: Campo digitável para busca do código do ITEM, onde ao ser selecionado automaticamente é carregado a linha correspondente ao código do ITEM digitado;
 - a. Neste caso, ao optar por escolher este tipo de filtro, serão carregados no gride todos os LOTES que já deram entradas na empresa.
4. LOTE INTERNO: Campo digitável para busca do número do LOTE INTERNO, onde ao ser selecionado automaticamente é carregado a linha com o ITEM correspondente ao lote digitado no filtro.
5. CÓD BARRAS FABRICANTE: Campo referente ao cadastro do código de barras do fabricante (ainda não está em uso na CENTERLAB) [Figura 2].

Figura 2 – CÓDIGO BARRAS FABRICANTE



Detalhes de lote	
	98257
Descrição do item	COLETOR URINA 50 ml TP ROSCA ESTÉRIL PCT/100.
Status	Liberado
Lote	98257C000058
Lote Fabricante	65273
Cod. Barras Fabricante	
Data de admissão	10/01/2017
Data de fabricação	
Data de vencimento	25/11/2019
Detalhes	EM
Nº do sistema	65
Placa de Veículo	

OK Cancelar Quantidades...

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

6. IMPRESSORAS: Tem como função apontar as impressoras de acordo com o TIPO DE ARMAZENAGEM, onde o usuário deverá escolher a opção de impressora a ser utilizada, com possibilidade de definição de uma impressora default conforme parametrização do painel abaixo:
- Tela de configuração de impressoras:
 - CÓDIGO DA IMPRESSORA: Função para selecionar o código da impressora;
 - FILA DE IMPRESSÃO: Nome da impressora no servidor;
 - TIPO DE ARMAZENAGEM: Função de definição do TIPO DE ARMAZENAGEM do ITEM para mapeamento em geladeira ou prateleira ambiente;
 - ATIVAR CONFIGURAÇÃO: Função de habilitar a impressora para aparecer no painel;
 - IMPRESSORA PADRÃO PARA AMBIENTE: Função de carregar a impressora padrão para as configurações conforme **[Figura 3]**;
 - ADICIONAR: Função de adicionar a impressora para o painel de configuração;
 - REMOVER: Função de remover a impressora do painel de configuração;
 - ATUALIZAR: Função de atualizar as modificações no painel de configuração.

Figura 3 – CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSORAS

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSORAS

CODIGO DA IMPRESSORA

FILA DE IMPRESSÃO

AMBIENTE

☒ ATIVAR CONFIGURAÇÃO

☒ IMPRESSORA PADRÃO PARA AMBIENTE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FILA DE IMPRESSÃO	ARMAZENAGEM	ATIVO	PADRÃO
CLPS002	LOGISTICA.02	HP_ALMOX02	GELADEIRA	SIM	SIM
CLPS003	LOGISTICA.03	ZB_ALMOX02	AMBIENTE	SIM	SIM
CLPS004	LOGISTICA.04	BRT_ALMOX03	AMBIENTE	NAO	NAO

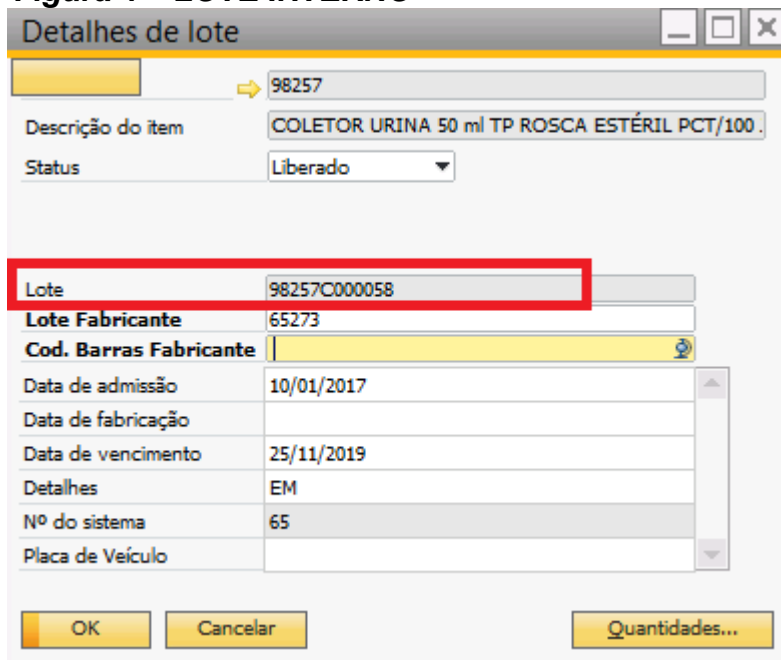
ii. Preenchimento no gride de itens:

- IMPRIMIR: Reflete a impressora definida na sessão dos filtros, conforme definição da impressora realizada anteriormente, se atentando aos seguintes pontos:
 - Possibilidade de impressão, com a possibilidade de alteração do flag;

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

- b. Todas as linhas já devem estar marcadas com o flag.
- 2. ITEM: Campo referente ao cadastro do ITEM;
- 3. DESCRIÇÃO: Campo referente a descrição do ITEM;
- 4. QUANTIDADE: Quantidade de ITENS referenciados na nota fiscal de entrada, com as seguintes observações:
 - a. O campo QUANTIDADE deve ser um campo editável, para caso o usuário precise realizar uma impressão com uma quantidade menor de ITENS ele tenha essa possibilidade;
 - b. O campo QUANTIDADE só será preenchido quando for utilizado o filtro Nº NF, para os filtros LOTE DE FABRICANTE e CÓD ITEM o campo QUANTIDADE não deverá ser preenchido.
- 5. UNIDADE DE MEDIDA: Campo referente a UNIDADE DE MEDIDA no cadatro do ITEM;
- 6. LOTE INTERNO: Referente ao número do LOTE INTERNO na entrada da nota fical de recebimento **[Figura 4]**.

Figura 4 – LOTE INTERNO



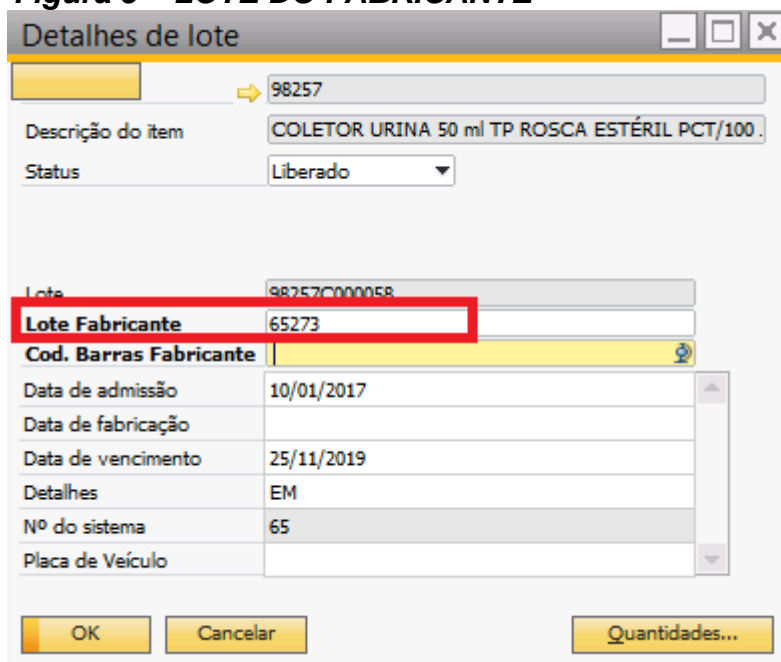
Detalhes de lote	
	98257
Descrição do item	COLETOR URINA 50 ml TP ROSCA ESTÉRIL PCT/100
Status	Liberado
Lote	98257C000058
Lote Fabricante	65273
Cod. Barras Fabricante	
Data de admissão	10/01/2017
Data de fabricação	
Data de vencimento	25/11/2019
Detalhes	EM
Nº do sistema	65
Placa de Veículo	

OK Cancelar Quantidades...

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

7. LOTE DO FABRICANTE: Referente ao número do LOTE DO FABRICANTE na entrada da nota fiscal de recebimento [Figura 5].

Figura 5 – LOTE DO FABRICANTE

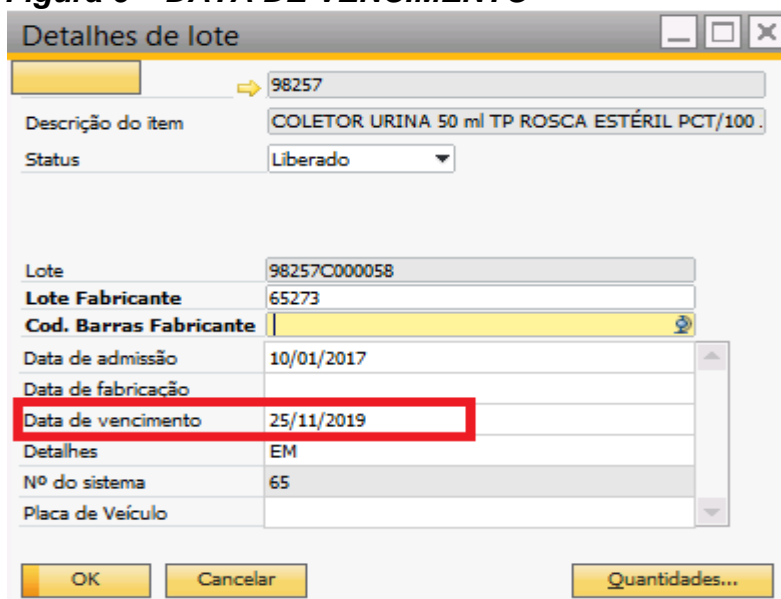


Detalhes de lote	
	98257
Descrição do item	COLETOR URINA 50 ml TP ROSCA ESTÉRIL PCT/100.
Status	Liberado
Lote	98257C000058
Lote Fabricante	65273
Cod. Barras Fabricante	
Data de admissão	10/01/2017
Data de fabricação	
Data de vencimento	25/11/2019
Detalhes	EM
Nº do sistema	65
Placa de Veículo	

OK Cancelar Quantidades...

8. CÓDIGO DE BARRAS DO FABRICANTE: Referente ao código de barras na embalagem do fabricante, conforme [Figura 2].
9. DATA DE VENCIMENTO: Referente a DATA DE VENCIMENTO do ITEM informado na entrada da nota fiscal [Figura 6].

Figura 6 – DATA DE VENCIMENTO



Detalhes de lote	
	98257
Descrição do item	COLETOR URINA 50 ml TP ROSCA ESTÉRIL PCT/100.
Status	Liberado
Lote	98257C000058
Lote Fabricante	65273
Cod. Barras Fabricante	
Data de admissão	10/01/2017
Data de fabricação	
Data de vencimento	25/11/2019
Detalhes	EM
Nº do sistema	65
Placa de Veículo	

OK Cancelar Quantidades...

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

10. ARMAZENAGEM: Campo que irá refletir o TIPO DE ARMAZENAGEM do cadastro do ITEM, sendo A (ambinete) e G (geladeira);
 - a. Deverá ser criado um campo de usuário o cadastro de ITENS no SAP e definir todos os itens de estoque o TIPO DE ARMAZENAGEM;
 - b. Este campo tem como função, realizar o mapeamento das impressoras para realizar a impressão das etiquetas conforme padronização de cores (amarelo ou branca);
11. DEPÓSITO: Depósito na linha do PEDIDO DE VENDA;
12. IMPRIMIR: Função de impressão das etiquetas;
13. CANCELAR: Função de cancelamento da tela de ETIQUETA DE LOTE INTERNO;
14. LIMPAR: Função de limpar a tela de ETIQUETA DE LOTE INTERNO.

Figura 7 – IMPRESSÃO DE ETIQUETAS INTERNAS

IMPRESSÃO DE ETIQUETAS INTERNAS

Nota Fiscal

Código do Item

Lote Interno

Lote Fabricante

Cod. Barras Fabricante

Log Off

Ambiente
 Impressoras

Geladeira
 Impressoras

IMP RIMIR	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND. MEDIDA	LOTE INTERNO	LOTE FABRICANTE	COD. BARRAS FABRICANTE	DATA VENCIMENTO	ARMAZENAGEM	DEPOSITO
<input checked="" type="checkbox"/>	01101	UREIA CE 50010	100	PCT	98257C000058	65273	6527312311122	20/20/2017	AMBIENTE	11CONREV
<input checked="" type="checkbox"/>	06646	GLICOSE LIQUIDA FORM 5	50	PCT	98257C000058	65273	6527312311122	20/20/2019	GELADEIRA	11CONREV
<input checked="" type="checkbox"/>	31001	ABX MINICLEAN 1L	20	CX	98257C000058	65273	6527312311122	20/20/2018	GELADEIRA	11CONREV
<input checked="" type="checkbox"/>	98387	ABXMINILYSE 1 L	10	UND	98257C000058	65273	6527312311122	20/20/2016	GELADEIRA	11CONREV
<input checked="" type="checkbox"/>	99147	CREATINA K	5	CX	98257C000058	65273	6527312311122	20/20/2020	AMBIENTE	

IMPRIMIR

CANCELAR

LIMPAR

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

6. Layout da Etiqueta

- a. Identificação dos campos da Etiqueta **[Figura 8]**:
- 98257: Número do código do ITEM;
 - PCT: Unidade de medida no cadastro do ITEM;
 - 25/11/2019: Data de vencimento do LOTE;
 - COLETOR URINA 50 ML TP ROSCA ESTA RIL PCT: Descrição do ITEM;
 - 65273: Referente ao número do LOTE DO FABRICANTE;
 - 98257C000058: Referente ao número do LOTE INTERNO;
 - O código de barras reflete o número do LOTE INTERNO.

Figura 8 – LAYOUT DA ETIQUETA

98257	PCT	25/11/2019
COLETOR URINA 50 ML		
TP ROSCA ESTA RIL PCT		
LOTE: 65273		
		
98257C000058		

ADD-ON 4 - ETIQUETA LOTE INTERNO

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: