



Documentação de Processo

VENTISOL
Versão 2

Índice

VENTISOL	3
Diagrama	5
Executor	6
Piscinas, raias e atividades	6
VENTISOL	6
Início no App do Coletor	6
Atualizar status de conferência do pedido	6
Menu de Opções	6
Módulo de configurações dos arquivos de entrada e saída	7
Enviar login de usuários	7
LOGIN no App do coletor	7
Link	8
Menu de Tarefas	8
Iniciar nova conferência	8
Informar / Bipar o código de barras do produto	8
Armazenar a conferência	9
Login valido?	9
É um código de produto válido?	9
Módulo de importações	9
Módulo de exportação	10
Receber/Enviar Lista de Seriais	10
Módulo de comunicação com o coletor	10
Visualizar a lista de seriais válidos	11
Arquivo de seriais	11
Informar / Bipar o código do Pedido	11
Pedido disponível e com Pendências de Leituras?	11
Produto com pendência de conferência	12
Exportar lista de conferência dos pedidos para o computador em CSV ..	12
Importar do computador lista de pedidos	12
Importar do computador lista de seriais	13
Visualizar a lista de pedidos para conferência	13
Receber/Enviar Lista de Pedidos	13
Ver Conferências Realizadas	14
Quantidades Totais e Pendentes	14
Bipar o código de barras do número de série	15

Nome	VENTISOL
Versão	2
Autor	Cristiano Vieira
Proprietário	Cristiano Vieira
Categoria	
Criação	02/08/2018 13:57
Ativação	
Desativação	

Descrição

A CVS Sistemas é uma empresa com foco no desenvolvimento de soluções para o mercado da Mobilidade Corporativa relacionados a coleta e processamento de dados de forma remota que utilizam Código de Barras, Código 2D (QRCode) e RIFD. Desenvolvemos software para coletores de dados Windows CE e Mobile.

Nossa missão é contribuir com o desenvolvimento de tecnologias da informação que possibilitem aos nossos clientes e parceiros da área empresarial, a aplicação de inovações tecnológicas para o aumento de sua competitividade, melhoria nos processos de gestão, controle e automação. Oferecemos consultoria e desenvolvimento de produtos ou serviços que facilitem a integração dos equipamentos móveis como smartphones, tablets e coletores de dados com as funções gerenciais e operacionais de nossos clientes.

Temos em nosso portfólio softwares para Inventário de Estoque, Inventário Patrimonial e Auditoria de Preços, mas trabalhamos também com desenvolvimento de sistemas de acordo com a necessidade do cliente.

CVS-Conferência é um sistema que contribui com a atividade de conferência e validação de dados de pedidos e notas fiscais em campo, tornando o processo mais ágil e prático. Desenvolvido sobre as melhores práticas coletas de dados e contando com as tecnologias de mobilidade e código de barras, o sistema garante um processo seguro e eficiente.

Etapas do Software Gerenciador Desktop:

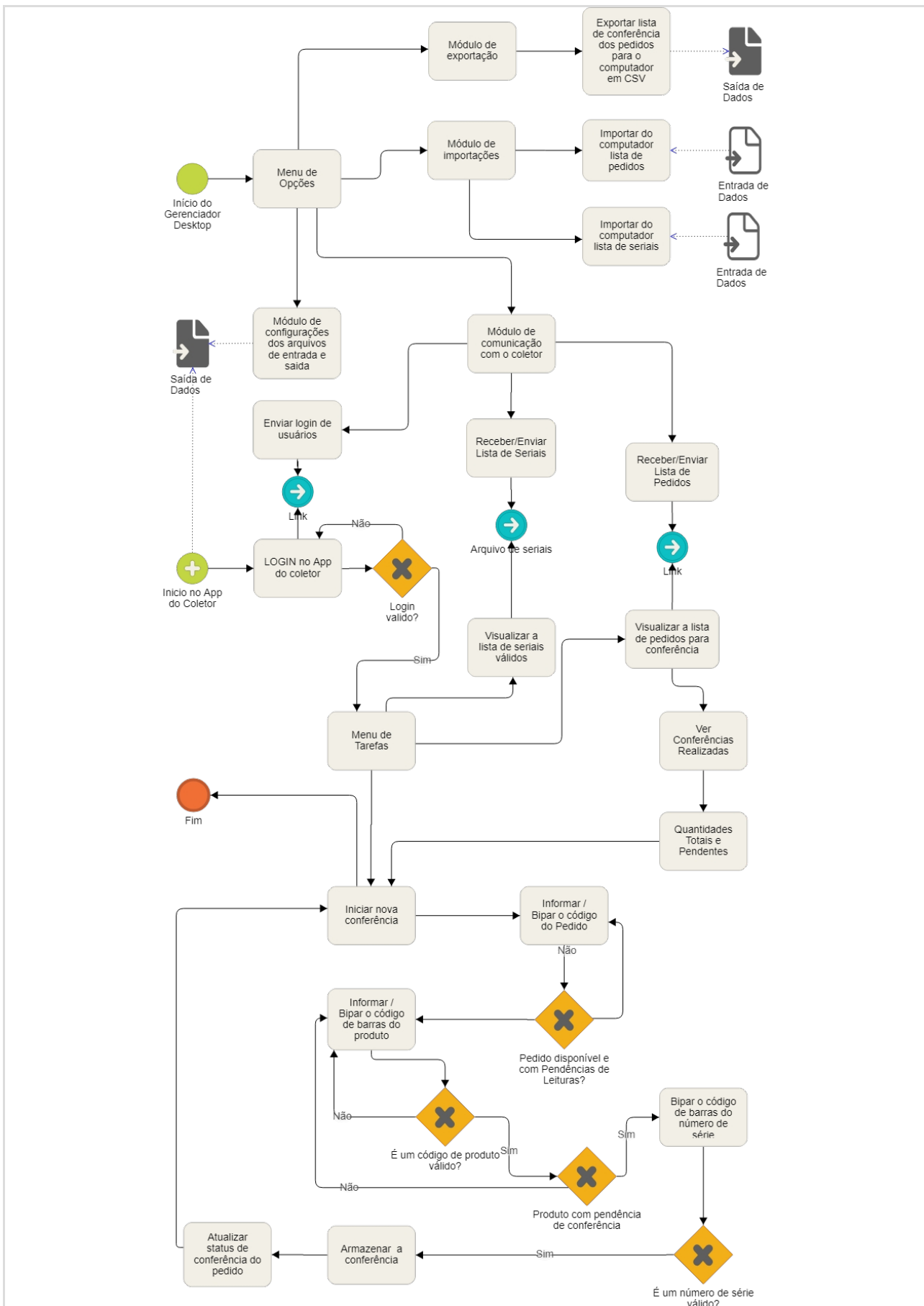
Etapa	Descrição da etapa e Particularidades
1.1	Preparação das configurações de entrada e saída dos arquivos de dados
1.2	Importação do arquivo csv com a lista de pedidos/códigos a serem conferidos;
1.3	Importação do arquivo csv com a lista de seriais a serem conferidos;
1.4	Importação do arquivo csv com a lista de operadores e suas senhas;
1.5	Módulo de Transferência dos conteúdos dos pedidos, seriais e

1.5	operadores para o coletor de dados;
1.6	Preparação do arquivo final de conferência recebido do coletor de dados;
1.7	Exportação do arquivo de conferência para uma pasta definida no computador com o resultado das leituras efetuadas no computador;

Etapas do App no coletor de dados:

Etapa	Descrição da etapa e Particularidades
2.1	Login do Operador no coletor de dados
2.2	Importação do arquivo csv para o coletor com a lista de pedidos/códigos a serem conferidos e números de seriais disponíveis;
2.3	Leitura do código de barras do pedido para iniciar a conferência;
2.4	Leitura do código de barras do produto;
2.5	Verificação se o código de barras é do padrão correto e existe na lista do pedido;
2.6	Caso o produto seja pertencente a lista do pedido, efetuar a leitura do código de barras do número serial. O sistema não permitirá a leitura de código não conhecidos na lista de produtos ou seriais.
2.7	Após a identificação de todos os códigos de barras dos produtos do pedido, o status do pedido mudará para concluído;
2.8	Após a finalização da conferência de todos os pedidos, o sistema permitirá a exportação do arquivo de conferência com as informações coletadas (códigos de barras e seriais);
2.9	Exportação do arquivo final para o computador

Diagrama





Executores

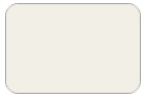
Piscinas, Raias e Passos

VENTISOL



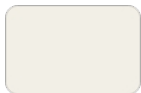
Início no App do Coletor

Login no coletor de dados



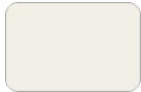
Atualizar status de conferência do pedido

Essa tarefa modifica o status do pedido conforme as leituras forem sendo executadas



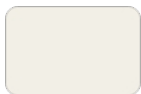
Menu de Opções

Menu de opções do gerenciador desktop



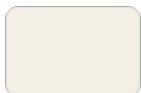
Módulo de configurações dos arquivos de entrada e saída

Essa tarefa permite ajustar e salvar os parâmetros que definem os arquivos de entrada (recebido do computador) e de saída (recebidos do coletor) e salva na memória do gerenciador desktop



Enviar login de usuários

Esta tarefa faz a comunicação com o coletor de dados para transferir a lista de logins e suas respectivas senhas que identificarão o usuário que fez a operação de conferência



LOGIN no App do coletor

Tela de login para identificação do usuário operador da conferência

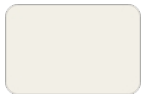


Link

Converte a lista de usuários em arquivo que será acessado e interpretado pelo coletor

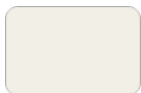


Menu de Tarefas



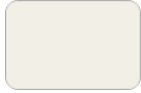
Iniciar nova conferência

Tela e conferência dos itens do pedido e o número do serial associado ao material



Informar / Bipar o código de barras do produto

Campo de leitura do código de barras do produto



Armazenar a conferência

Essa tarefa grava os dados lidos num arquivo de conferência



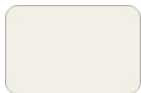
Login valido?

Verifica se o login é valido



É um código de produto válido?

Ação para verificar se o código lido é de um produto que pertence ao pedido



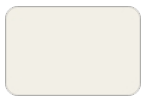
Módulo de importações

Este módulo é responsável pela validação e importação dos arquivos de dados que contém a lista de seriais e pedidos e os disponibiliza para uso posterior no coletor de dados



Módulo de exportação

Este módulo é responsável pela adequação e transferência dos arquivos de dados que contém a lista de seriais e pedidos para serem utilizadas no coletor de dados



Receber/Enviar Lista de Seriais

Esta tarefa faz a comunicação com o coletor de dados e transfere ou recebe dele a lista de seriais que serão necessários durante o processo de conferência dos itens do pedido



Módulo de comunicação com o coletor

Responsável pelas operações de troca de dados entre o computador e o coletor.



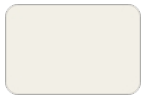
Visualizar a lista de seriais válidos

Tela de consulta do seriais importados do computador



Arquivo de seriais

Converte a lista de seriais em arquivo que será acessado e interpretado pelo coletor



Informar / Bipar o código do Pedido

Ação de leitura do numero do pedido



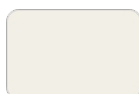
Pedido disponível e com Pendências de Leituras?

Verifica se o pedido informado possui pendências de conferência



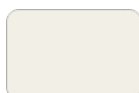
Produto com pendência de conferência

Ação para verificar se o código lido é de um produto que possui pendência de conferência



Exportar lista de conferência dos pedidos para o computador em CSV

Tarefa responsável pela geração do arquivo de conferência e entrega do mesmo em formato CSV em um local definido no computador



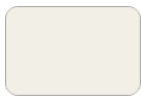
Importar do computador lista de pedidos

Tarefa responsável pela leitura e validação do arquivo CSV ou TXT que contém a lista de pedidos no computador e a disponibilização do mesmo no gerenciador desktop



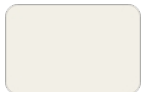
Importar do computador lista de seriais

Tarefa responsável pela leitura e validação do arquivo CSV ou TXT que contém a lista de seriais no computador e a disponibilização do mesmo no gerenciador desktop



Visualizar a lista de pedidos para conferência

Tela de consulta da lista de pedidos importados do computador



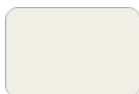
Receber/Enviar Lista de Pedidos

Esta tarefa faz a comunicação com o coletor de dados e transfere ou recebe dele a lista de pedidos para conferência/conferidos



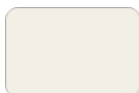
Link

Converte a lista de pedidos em arquivo que será acessado e interpretado pelo coletor



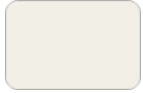
Ver Conferências Realizadas

Tela que permite visualizar os pedidos e seus status de conferência que pode ser: 1) não iniciada, 2) em conferência e 3) concluída



Quantidades Totais e Pendentes

Tela que permite visualizar os detalhes da conferência de um pedido, exibindo as quantidades conferidas e as quantidades pendentes



Bipar o código de barras do número de série

Campo de leitura para o código de barras do número de série do produto selecionado