

## ISA 1.0.3.0

# PRÉ-REQUISITOS PARA UTILIZAÇÃO DO ISA

Compatibilidade com IC 3.1.4.1 (ou superior)

O INTELLISTOCK ANDROID trabalha em um ambiente de **rede local (LAN)** e por isso é necessário que alguns parâmetros de rede sejam definidos para que a comunicação entre o serviço e a aplicação ocorra sem problemas.

SOLICITE AO RESPONSÁVEL DE INFRAESTRUTURA DO SEU COMÉRCIO PARA REALIZAR A ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O FUNCIONAMENTO DO ISA.

O primeiro pré-requisito para a utilização do ISA é a disponibilidade de um aparelho que opere o **Sistema Operacional Android 6** ou superior.

O equipamento (seja um smartphone ou um coletor de dados), precisa estar conectado a uma rede WI-FI, que **SEJA A MESMA** rede do ambiente cabeado. Por exemplo, se a rede WI-FI tralha na rede 192.168.0.1 e o servidor do ISA esta em uma máquina com o IP 192.168.1.1 e as redes forem isoladas, não haverá comunicação entre o serviço e a aplicação.

Além desse requisito básico, há os requisitos de regurança da rede que precisam ser averiguados antes da intlação do ISA.

Se houver bloqueio de IPs ou Portas na rede, estas pecisam ser liberadas. Por padrão o ISA sugere a utilização da porta 8033, mas pode ser outra qualquer. Além disso, é recomendável que **UTILIZE IP FIXO** no equipamento móvel para evitar perda de comunicação com o serviço.

Faça a verificação de PING entre o servidor e o equipamento móvel.

## Apresentação

O ISA, assim como o IS, possui uma [página](#) onde são disponibilizados os instaladores das últimas versões.

Além dos instaladores, existem dois links diferentes para se fazer download dos **Apps**. O primeiro é no texto **Download APK** próximo a cada imagem dos Apps. Este link permite baixar para o computador ou diretamente no smartphone o arquivo de instalação para **Android**.

Este link para download do APK foi criado com o intuito de ser possível disponibilizar versões de **Hot Fix**. Portanto, nem sempre a versão do APK direto será igual a versão da Play Store.

O Segundo link é no logo de cada aplicação que direciona para a página da **Play Store**.

### Baixe nossos APPs na Play Store

<p><b>ISA - Recebimento de Notas</b></p> <p>Permite efetuar a coleta de itens de recebimento de mercadorias por conferência com DANF-e e por conferência cega.</p> <p>LINK 1 <a href="#">DOWNLOAD APK</a></p> <p>LINK 2 </p> <p><b>ISA_NF</b> IWS - Inteliware Solutions</p>	<p><b>ISA - Controle de Inventário</b></p> <p>Permite a coleta de inventários, devoluções, trocas, perdas e consumo. De forma simples, os arquivos gerados são enviados ao servidor.</p> <p><a href="#">DOWNLOAD APK</a></p> <p></p> <p><b>ISA_INV</b> IWS - Inteliware Solutions</p>	<p><b>ISA - Controle de Preços</b></p> <p>Permite consultar preço dos produtos na área interna da loja. Dispões da função de impressão de etiquetas.</p> <p><a href="#">DOWNLOAD APK</a></p> <p></p> <p><b>ISA_CP</b> IWS - Inteliware Solutions</p>
---	--	---

(<http://iws.com.br/produtos/is/isa/>)

## Funcionalidade

### ISA\_NF - Conferência Cega com código interno

Incluída função de consultar itens com código interno para conferência.

[mais detalhes.](#)

ref #8337

### Lançamento Oficial do App Entregas

Estará disponível na PlayStore o App ISA - ENTREGAS.

[manual do App.](#)

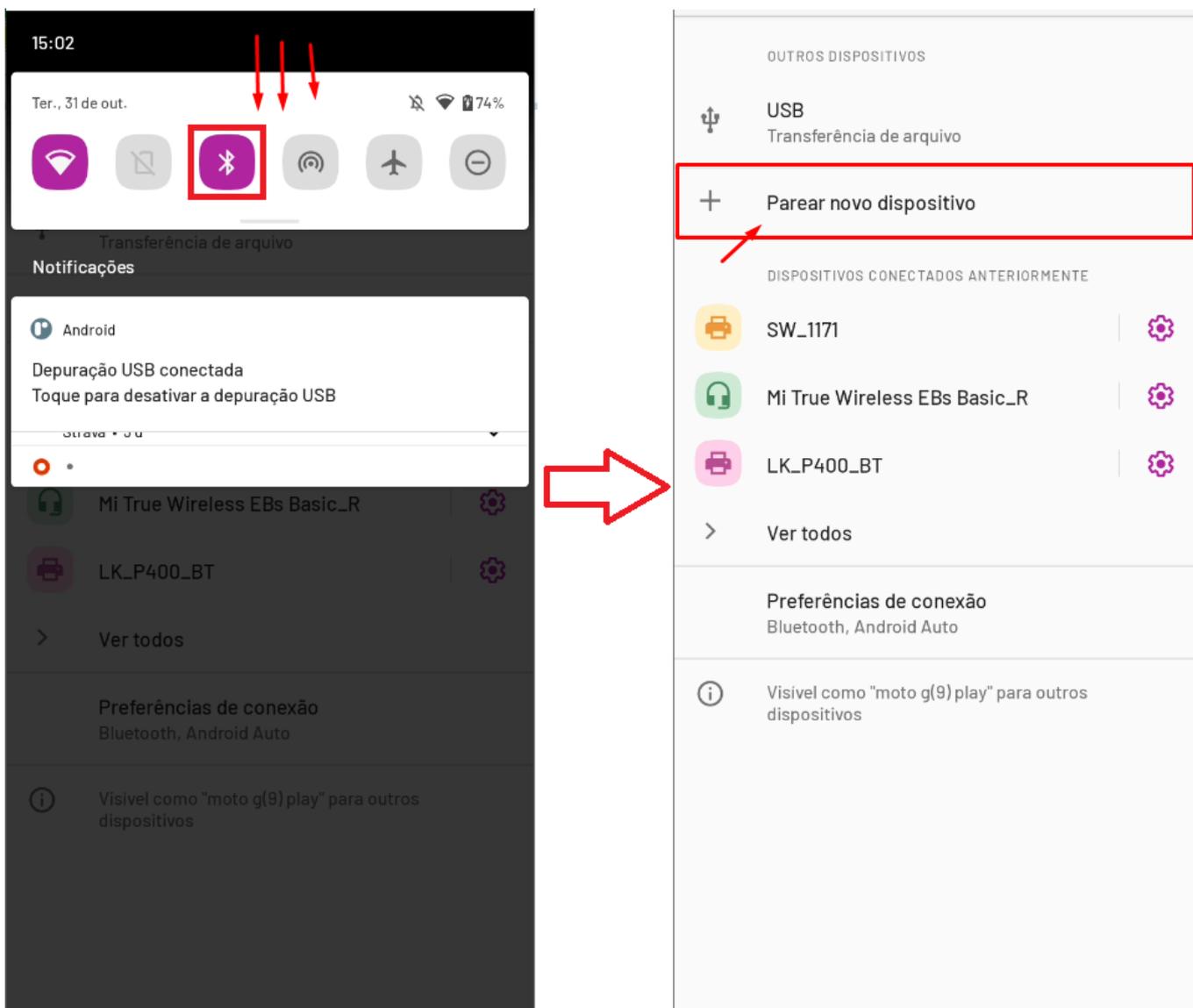
# Guia de Utilização da Impressora com Conexão Bluetooth

O aplicativo ISA\_CP atualmente está integrado apenas à impressora SEWOO LK-P400. Se você deseja utilizar essa funcionalidade do aplicativo, será necessário adquirir o dispositivo mencionado acima.

Uma vez que a impressora esteja em suas mãos e esteja dentro do alcance do Bluetooth do celular, o primeiro passo consiste em parear a impressora com o celular por meio da tecnologia Bluetooth. Para isso, acesse a área de gerenciamento de conexões Bluetooth em seu celular.

Geralmente pode ser feito deslizando a barra de ferramentas no sistema Android e tocando no ícone do Bluetooth

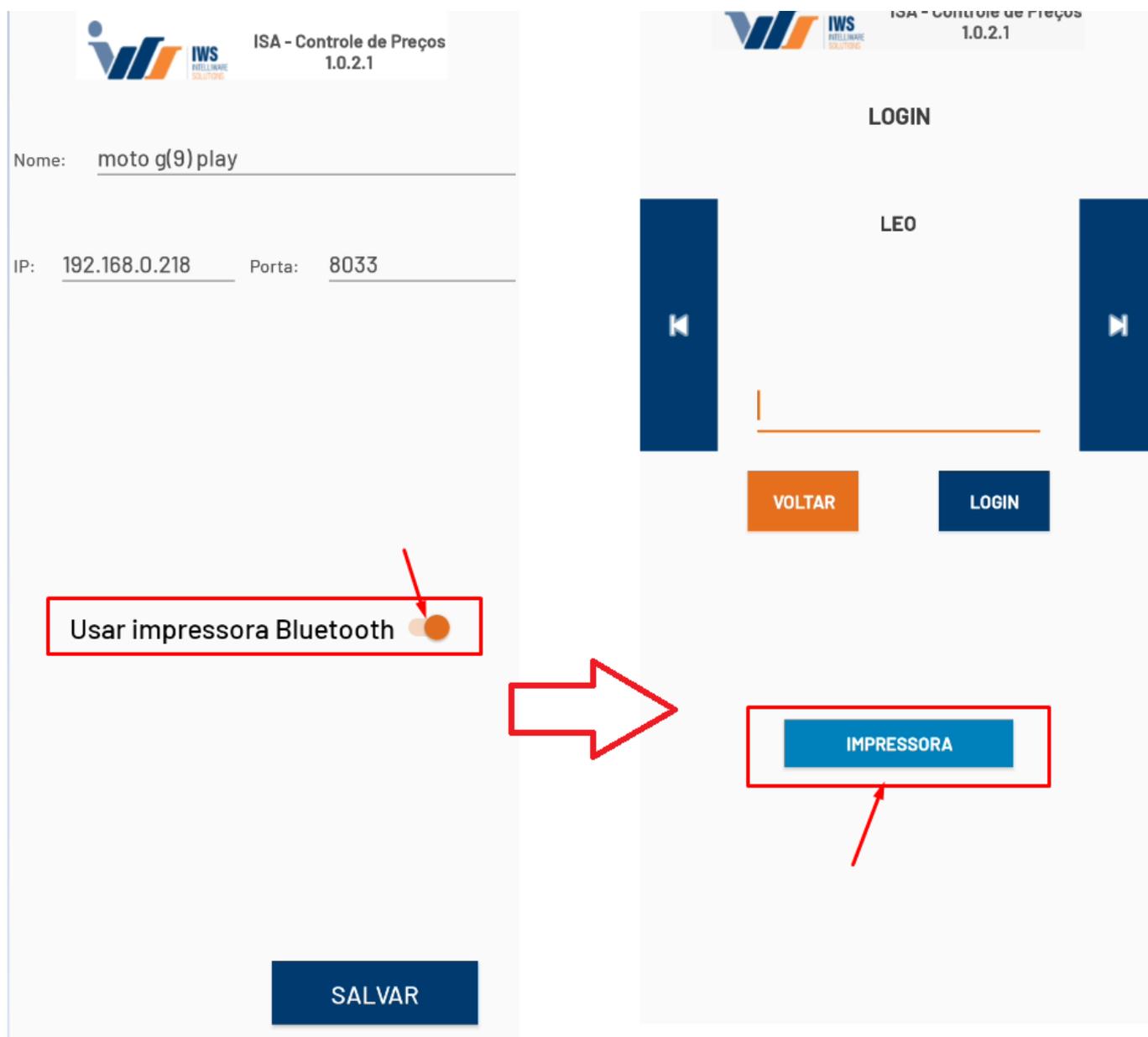
Após realizar essa ação, vá até a opção 'Parear novo dispositivo'. O celular irá detectar a impressora Bluetooth disponível. Uma vez que a impressora seja localizada, selecione-a e clique em 'Continuar' quando a janela de confirmação perguntar se deseja parear o novo dispositivo via Bluetooth.



Se surgir a necessidade de modificar o design, o arquivo padrão 'etiqueta.lbl' importado permite que os elementos do layout sejam rearranjados conforme necessário. Além disso, é possível editar a fonte e o tamanho individualmente, clicando em cada componente do layout da etiqueta, que inclui códigos de barras, preços e descrições, e acessando a opção 'EDIT'.

Neste estágio inicial, não se faz necessário estabelecer uma conexão direta com a impressora. Basta mantê-la pareada.

No menu de configurações do aplicativo, é essencial habilitar a opção 'Usar Impressora Bluetooth'. Após concluir esta etapa e acessar a tela de login, basta pressionar o botão 'IMPRESSORA'. Subsequentemente, é preciso verificar o display da impressora para confirmar qualquer mudança na cor do ícone Bluetooth. Se a cor tiver sido alterada, isso indica que a impressora está conectada com sucesso ao ISA\_CP.

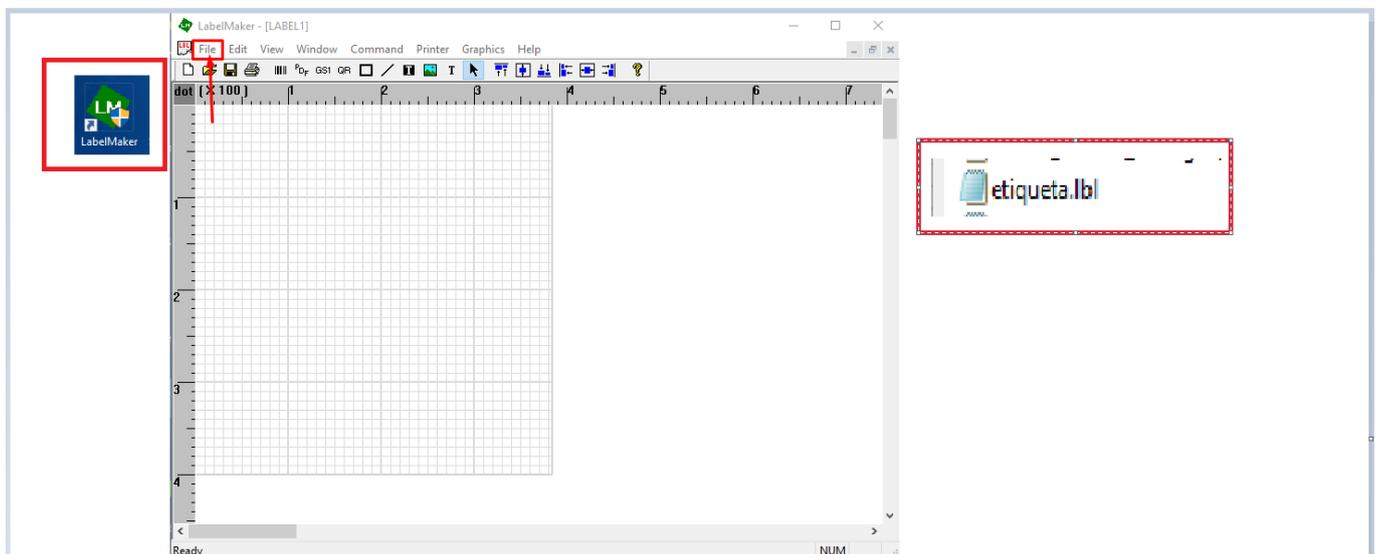


## Configurando layout da etiqueta

Para personalizar o layout da etiqueta, é imprescindível a configuração de um arquivo com extensão .lbl. Uma das alternativas para efetuar essa configuração é a utilização do software LABELMAKER. Para simplificar o processo, é recomendável a importação do arquivo de etiqueta padrão, denominado etiqueta\_bmUpper\_30x100.lbl, no aplicativo LABELMAKER.

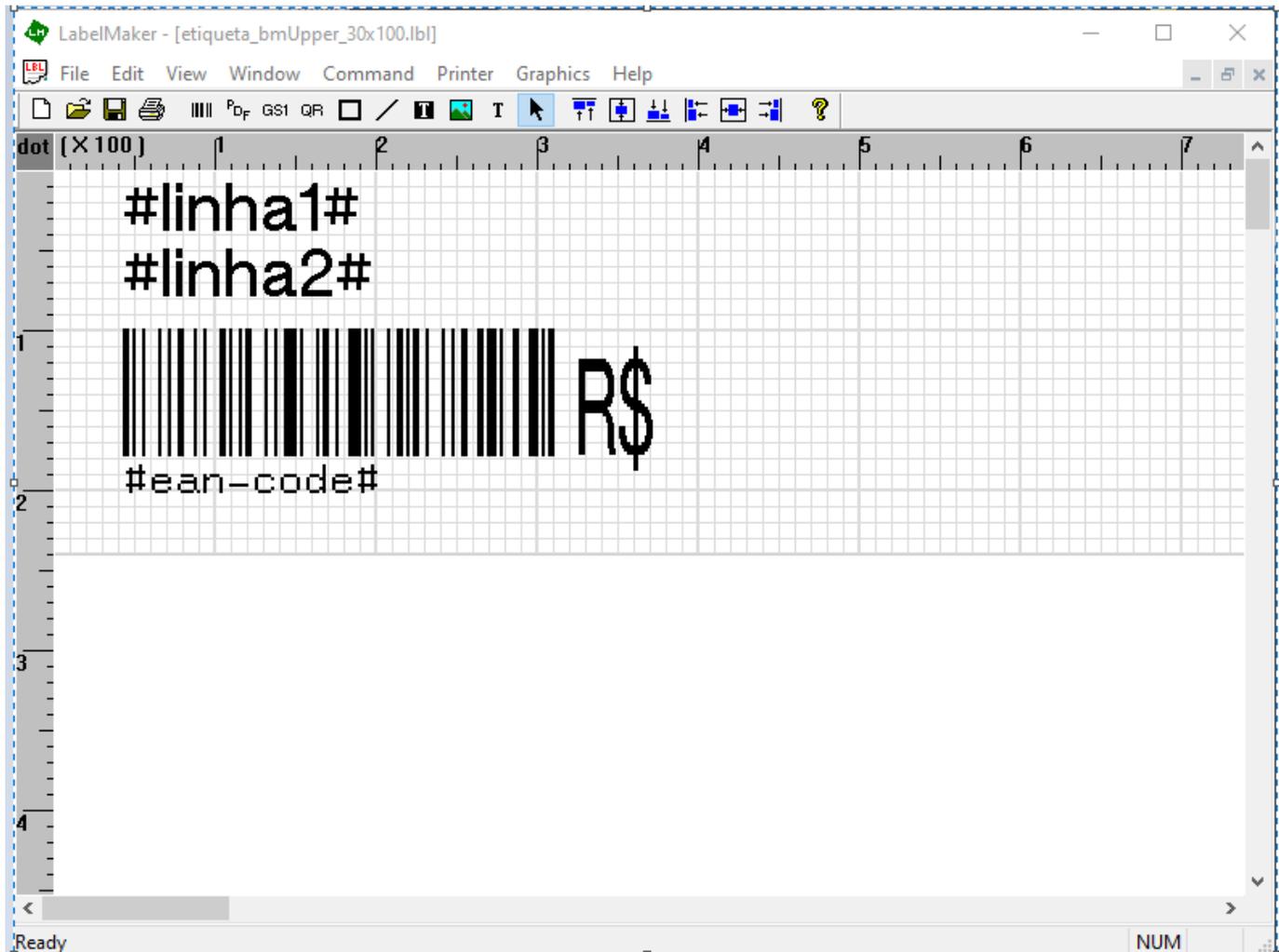
Tanto o arquivo da etiqueta, quanto o programa LABELMAKER se encontram em <https://intelliware.com.br/download/isa/sewoo.rar>

**É de suma importância manter inalterados os nomes dos objetos no interior do layout. Por exemplo, não se deve substituir '#linha1#' por 'descrição'.**



São elementos que não podem sofrer alterações:

- **#linha1#**
- **#linha2#**
- **#ean\_code#**
- **#barcode#**
- **#preco#**



Um layout para impressão com etiqueta BlackMark Top 30x100 mm ficaria dessa forma:

```
! 0 200 200 240 1
LABEL
CONTRAST 0
TONE 0
SPEED 5
PAGE-WIDTH 800
BAR-SENSE
PREFEED 0
POSTFEED 0
PRESENT-AT 0 2
CHAR-SET7 ISO-8859-2
T 4 0 43 0 #linha1#
COUNT 26
T 4 0 43 41 #linha2#
COUNT 26
B 128 1 0 80 43 99 #barcode#
T 0 3 43 176 #ean_code#
T 4 3 379 93 #preco#
T 4 1 324 102 R$
FORM
PRINT
```

Na configuração da impressora os parametros usuais são:

Margin Top: 0

Margin Left: 0

Margin TOF: 0

Verifique o as dimensões da etiqueta com a régua.

## Integração com Servidor de Impressão IWS

Em algumas situações se fez necessário o uso de um gerenciador de impressão para agilizar o envio de etiquetas para impressoras mais antigas. Nessa versão o ISA se comunica com o **Servidor de Impressão IWS** quando as configurações do arquivo **.INI** possuirem esses valores:

```
[CFG]
...
PRINTSVR=1
PRT_TEMPLATE=BarLabels
...
```

**BarLabels** é o nome padrão para o template que está armazenado no banco de dados (REPORTS), cujo valor da coluna referente ao layout de impressão e 1.

[Manual do Servidor de Impressões](#)

## Melhorias

### T#2263 - ISA\_NF Alteração ordem dos produtos na ordem de recebimento

Nesta versão os itens coletados aparecem na lista de itens conforme a ordem de coleta. Antes aparecia por ordem crescente do código.

ref #8169

## ISA\_NF Atualização de Bibliotecas

Com a atualização da API para verão 34 as bibliotecas Apache, utilizadas para a comunicação http tiveram que ser removidas, dessa forma, as bibliotecas HttpURLConnection estão substituindo as antigas.

## Servidor ISA - Isolamento de Recursos Compartilhados

Na versão 3.0.1.0 o servidor recebeu tratamento para evitar conflito de uso de recursos entre as chamadas de clients (coletores) que travava o servidor.

O intuito dessa alteração é corrigir o bug que ocorria algumas vezes quando o client fazia uma requisição, o servidor recebia e retornava a resposta, mas o client não recebia a resposta enviada pelo servidor. Ou ainda quando o servidor travava ou simplesmente fechava.

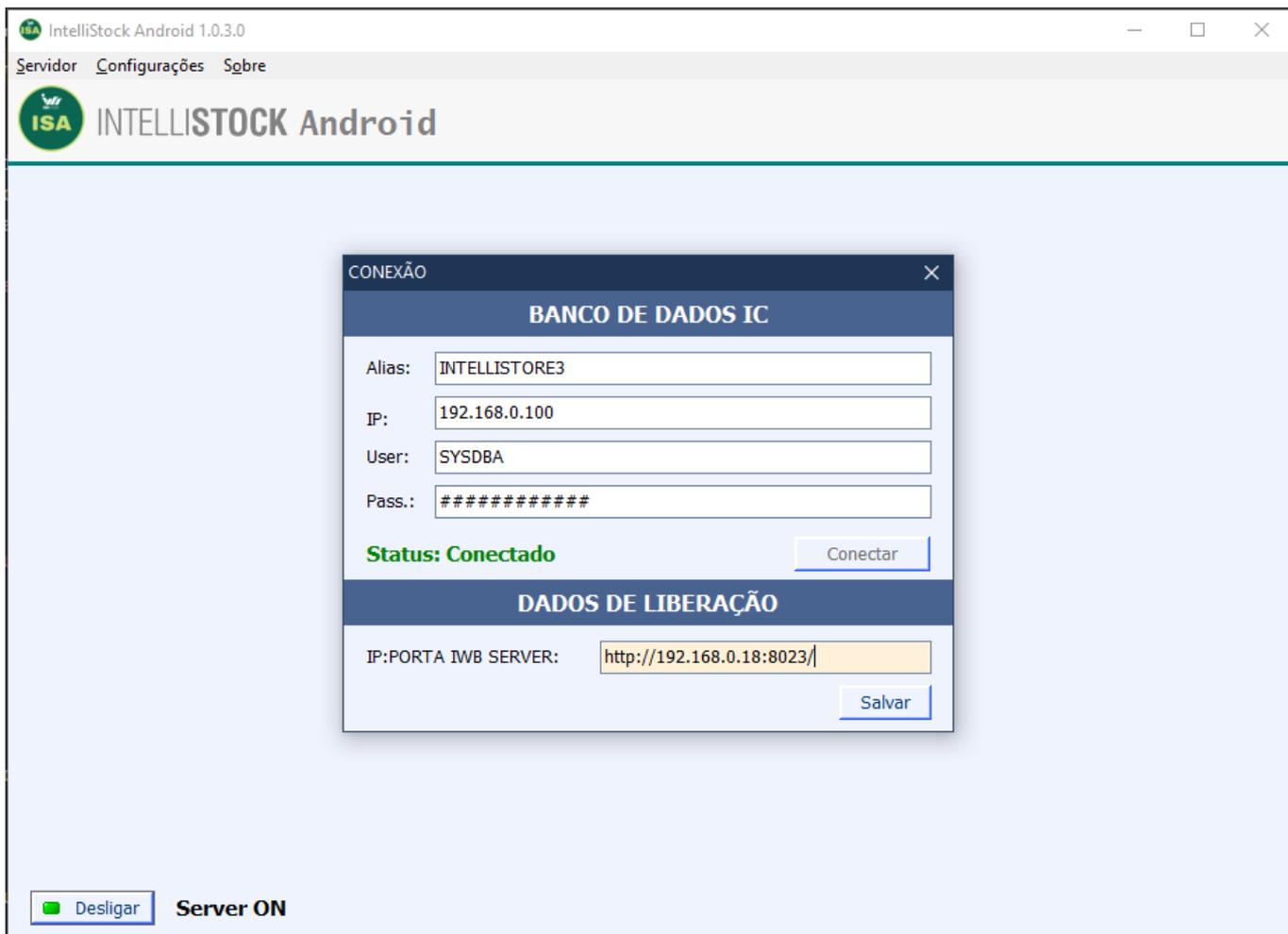
Por esse motivo, a tela de apresentação do server não lista o log automaticamente, fazendo-se necessário clicar no botão **Servidor** do menu superior para atualizar os logs.



## Liberação de Apps

Para conformidade do novo modelo de liberação de produtos da **IWS - Sistemas**, o ISA faz a liberação através do serviço de gerenciamento de chaves **IWB - Server**.

Para isso é preciso informar o **IP** e a **Porta** da máquina que está executando o IWB - Server.



Dessa forma, toda a gestão de licenças fica centralizada em apenas uma única aplicação.

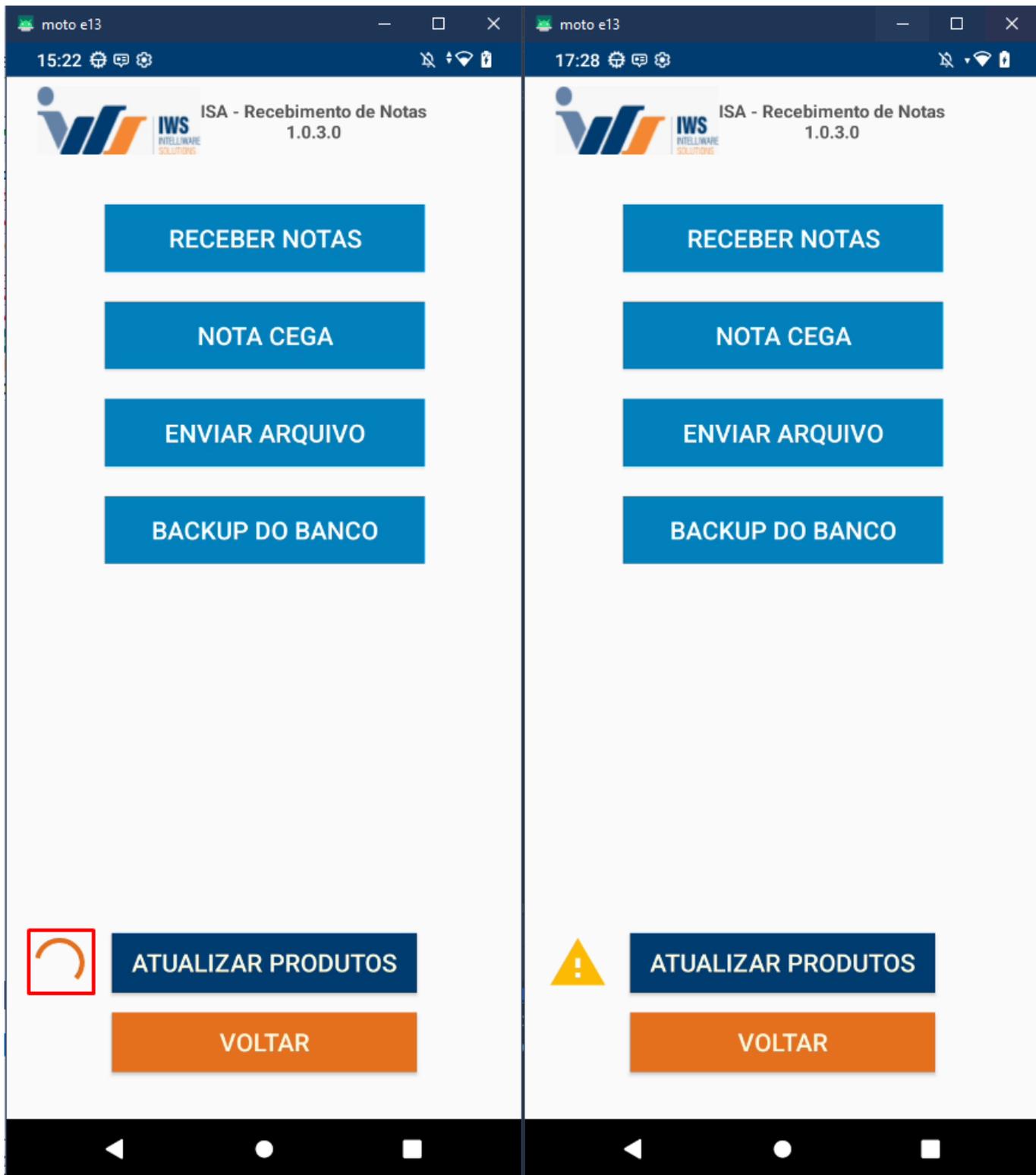
## Botão Fechar Programa Removido

O botão de fechar o programa foi removido para evitar que o servidor seja finalizado por engano.

## T#3584 ISA\_NF - Carregamento Automático de Produtos

Implantado função em segundo plano que apresenta um loader ao lado do botão Atualizar Produtos enquanto o carregamento on-line dos produtos é executado. Caso dê errado, um sinal de alerta é

exibido no lugar do loader. Se tudo correr da forma correta, o loader desaparece.



ref #8695

## T#8730 ISA - ENTREGAS - Alerta com a frase "ALGO DEU

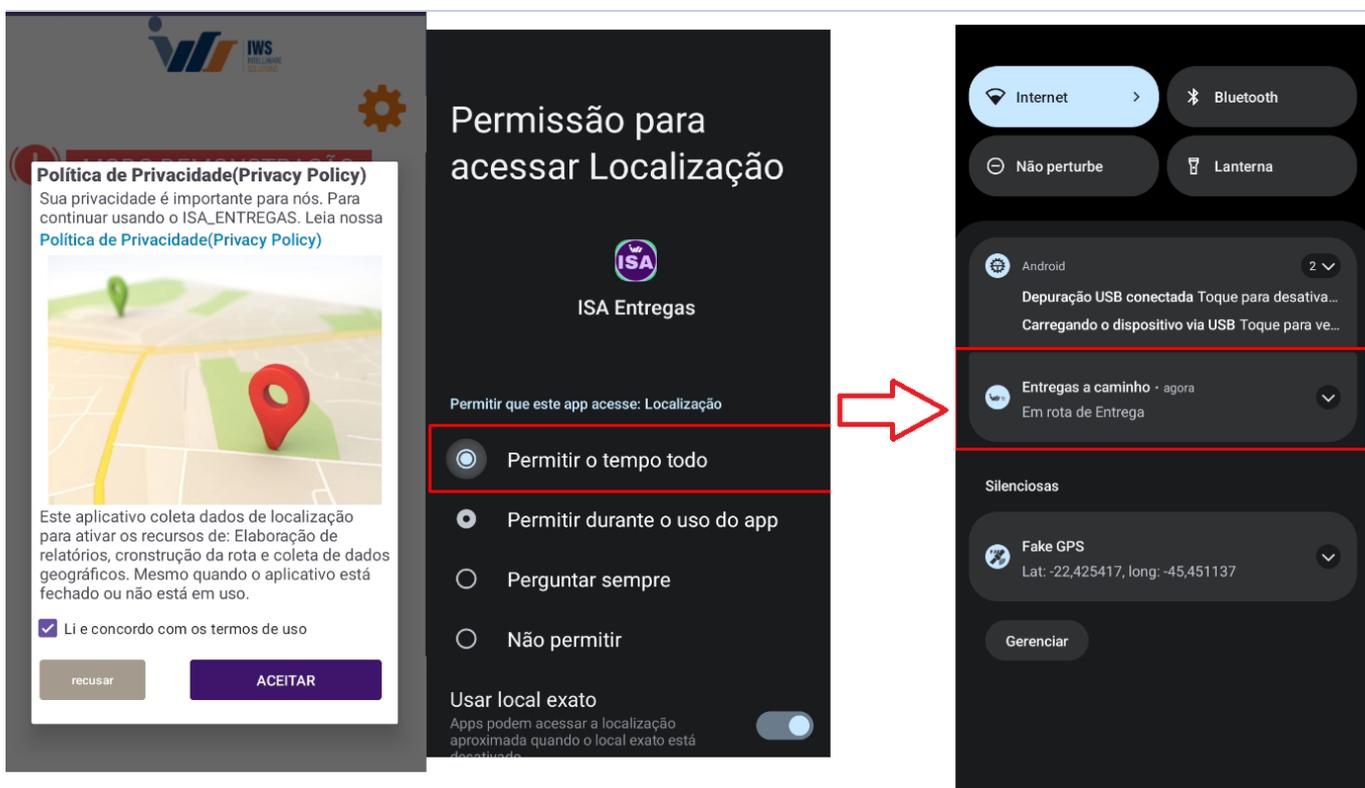
# ERRADO"

Foi removido o alerta de ERRO ao iniciar o aplicativo pela primeira vez.

REF#8730

## ISA - ENTREGAS -- Captura de localização em segundo plano

Agora o aplicativo de rastreamento de localização ganhou uma nova funcionalidade. Mesmo quando o celular estiver com a tela bloqueada ou o aplicativo estiver fechado, a captura da localização continuará ativa. Para garantir o funcionamento adequado dessa função, é imprescindível conceder as permissões de localização em segundo plano.



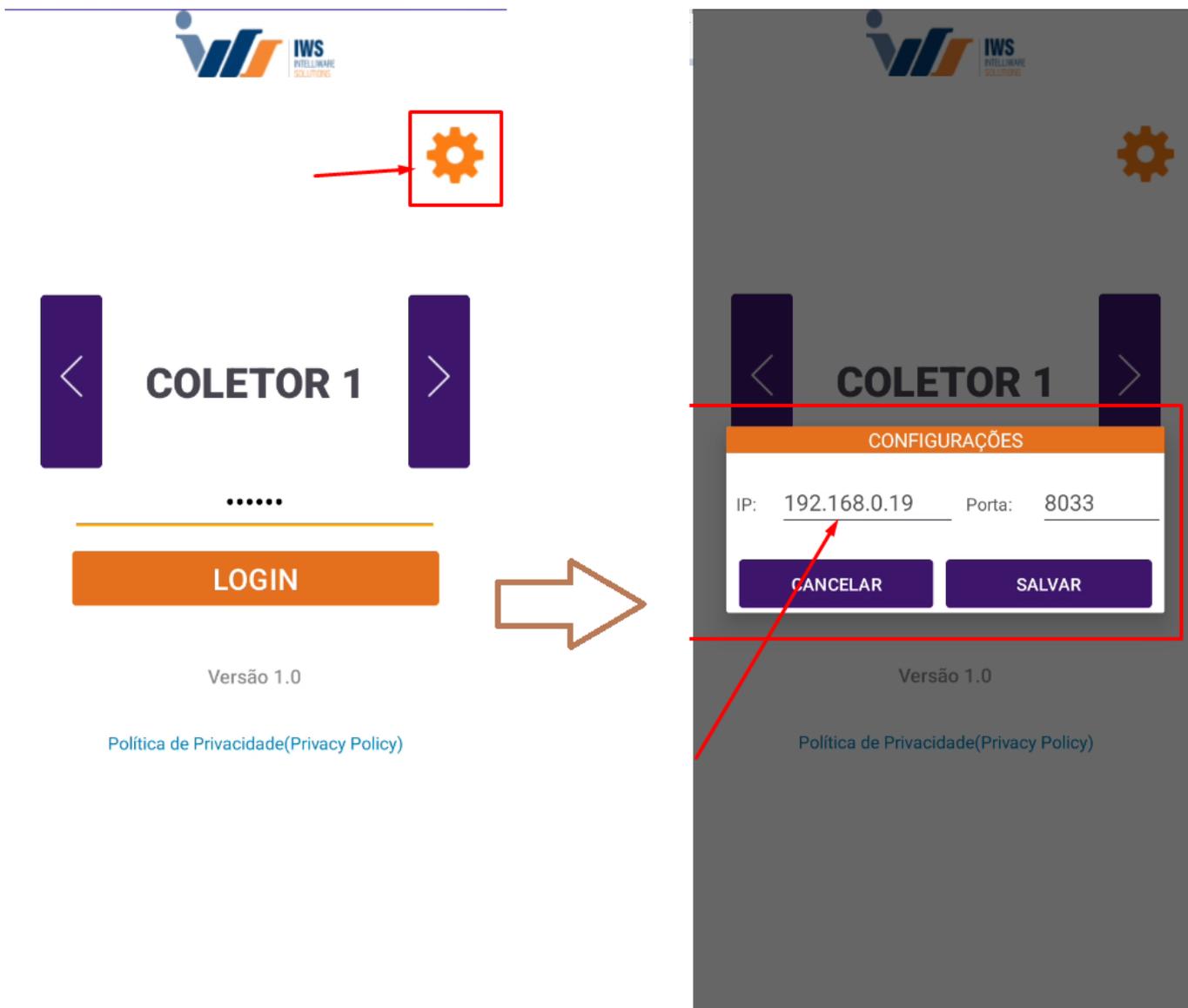
Enquanto a notificação “ENTREGAS A CAMINHO” estiver habilitada, isso indica que a localização está sendo registrada.

REF#8318

## ISA-ENTREGA - Incluir liberação no app

A concessão de permissão para a utilização do aplicativo foi implementada, implicando a necessidade de obtenção de uma licença. Para iniciar o processo de liberação do dispositivo, é primordial verificar se o usuário dispõe de licenças vinculadas do ISA. Uma vez confirmado, proceda clicando na

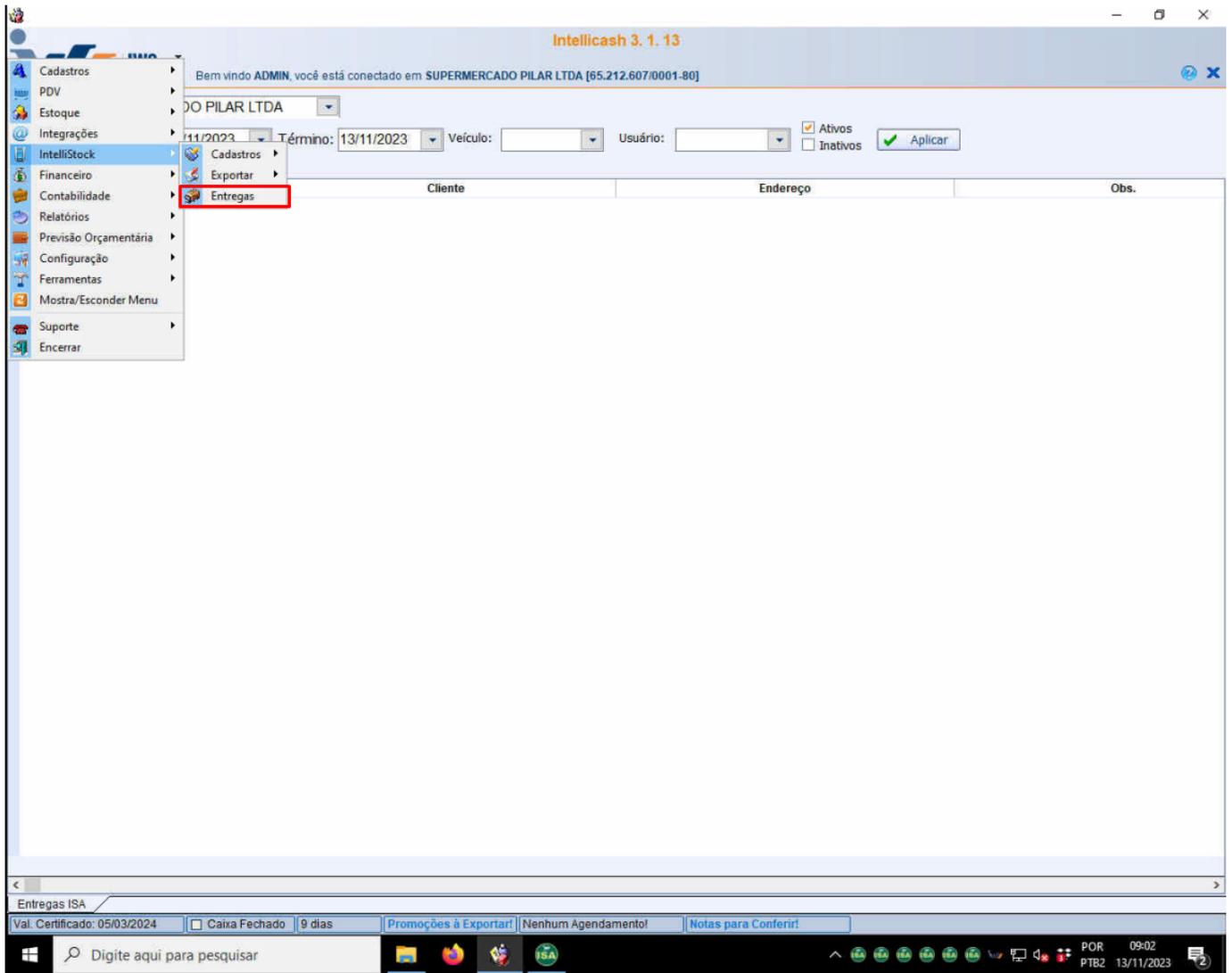
engrenagem laranja na interface de LOGIN, direcione o IP para a localização do servidor do ISA e finalize pressionando o botão SALVAR.

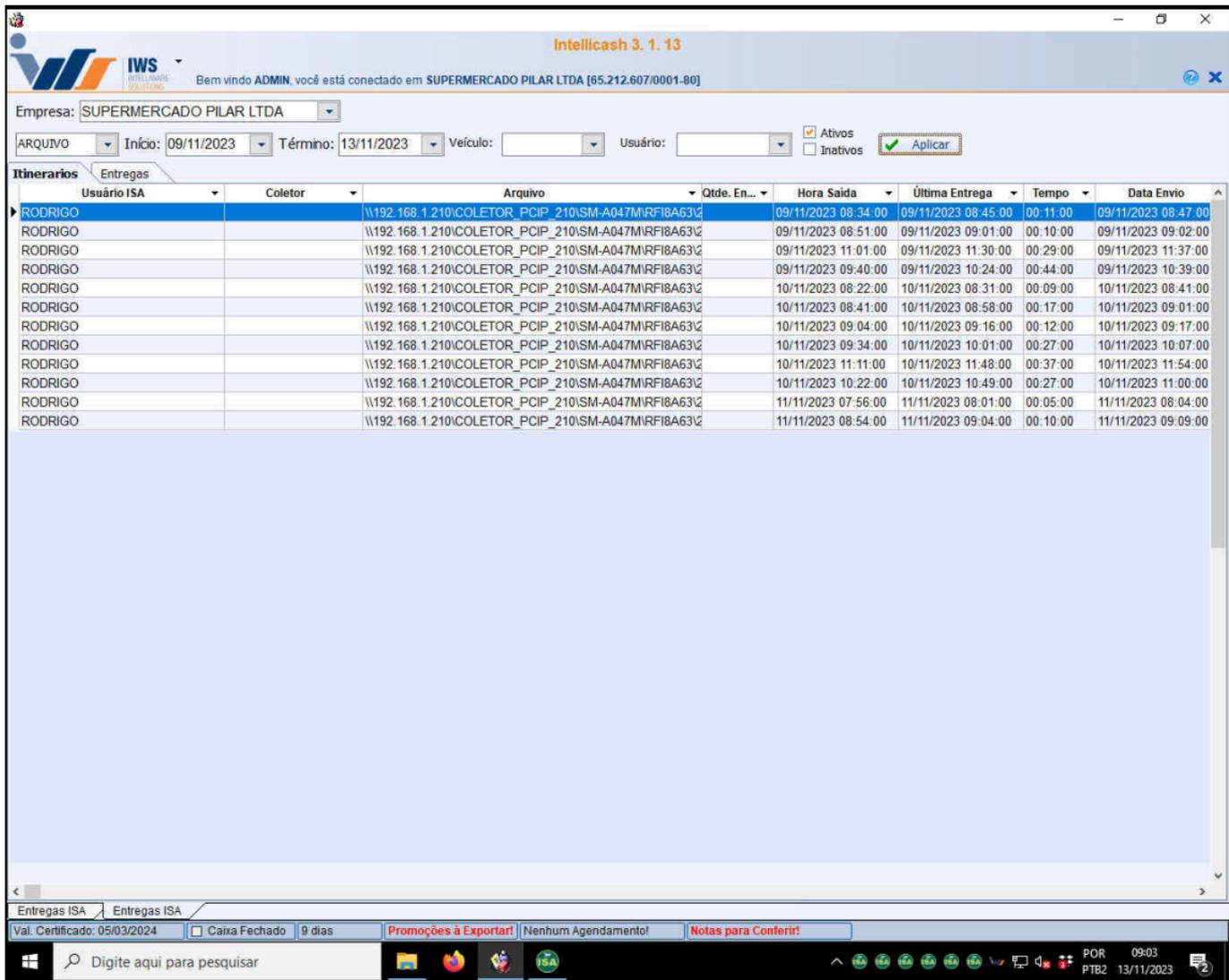


REF#8324

## Tela no Intellicash com exibição das entregas

A interface está acessível através da seguinte rota: "Menu de gerenciamento > Intelistock > Entrega". Ao inserir a data de início e a data de término, todos os dados presentes nas tabelas IS\$ENTREGAS e IS\$ENTREGAS\_ITENS serão exibidos.





REF: #8321

## Cabeçalho no arquivo de entrega

Foi adicionado um cabeçalho ao arquivo de entrega para facilitar a identificação das informações a serem inseridas no banco de dados, visando prevenir problemas como duplicidade e retrabalho. O formato do cabeçalho é o seguinte:

“IDENTIFICADOR DO DISPOSITIVO ANDROID | ID DO USUÁRIO DO COLETOR | DATA/HORA DE INÍCIO DA ENTREGA | DATA/HORA DE TÉRMINO DA ENTREGA | OBSERVAÇÃO (SE HOVER) | DISTÂNCIA PERCORRIDA NO ITINERÁRIO”

REF: #8383

## Fragmentação do endereço da entrega

No campo “|ENDEREÇO|” do arquivo de entrega, realizou-se a subdivisão das informações do

endereço, apresentando-se da seguinte maneira:

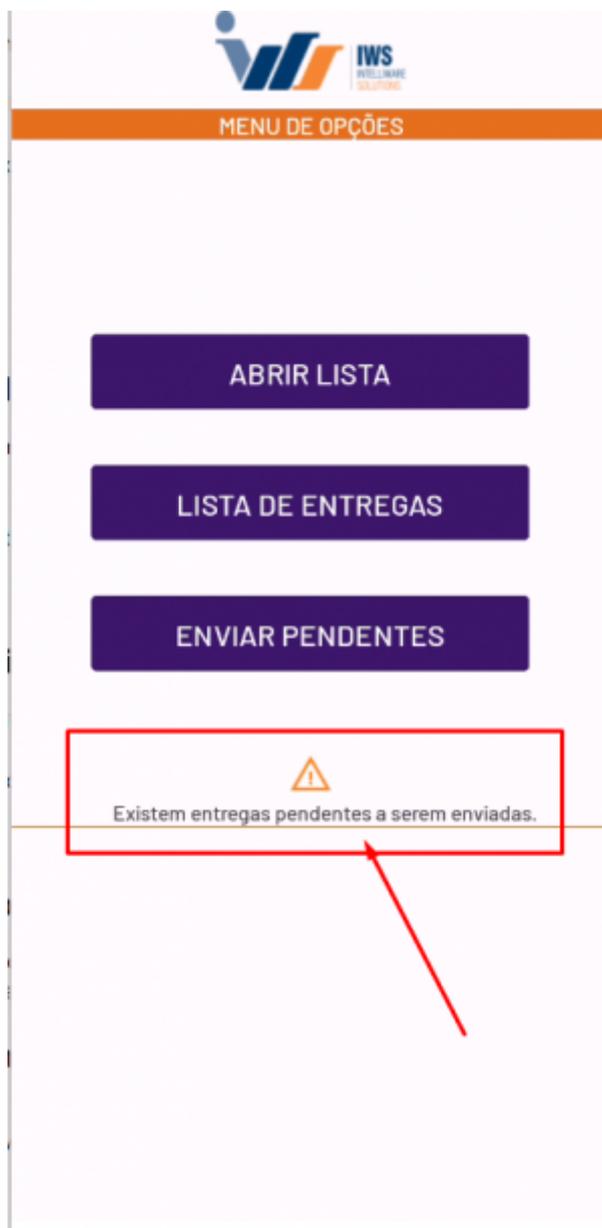
" | LOGADOURO | NÚMERO | BAIRRO | CIDADE | "

Essa modificação foi implementada com o propósito de possibilitar a filtragem posterior das entregas com base no bairro, endereço, entre outros critérios.

REF: #8384

## **Aviso de Entregas Pendentes a serem enviadas**

Dado que o aplicativo demanda requisitos como conexão à internet, comunicação com o servidor e estar na mesma rede para enviar o arquivo de entrega, foi implementada a capacidade de salvar o arquivo de entrega quando o envio ao servidor não é possível. Subsequentemente, quando um envio de entrega for bem-sucedido, as entregas pendentes serão enviadas. Para alertar o usuário sobre a existência de entregas não enviadas, foi adicionado um aviso no Menu principal com a seguinte mensagem: **"Existem entregas pendentes a serem enviadas"**.



REF #8407

## Disponibilidade do Aplicativo na loja do Google

O aplicativo ISA-ENTREGAS está disponível na Play Store, juntamente com outras aplicações da empresa IWS Sistemas.

**IWS Sistemas**

A Gestão completa da sua empresa de um jeito simples, ágil e eficaz.

**App em destaque**

**Apertando Smartphone**  
ECONOMIZE NA COMPRA DE EQUIPAMENTOS

**ISA - RECEBIMENTO DE NOTAS**  
Produtividade  
✓ Instalado

**Todos os apps**

**ISA - CONTROLE DE INVENTÁRIOS**  
✓ Instalado

**Cotação Online**

**ISA - ENTREGAS**  
✓ Instalado

REF #8538

## Bugs

### **ISA\_NF - Status Devolver de alguns itens não informa devolução na coleta**

Quando coloca para devolver o item na comparação de pedido ou mesmo na tela de recebimento, o status da CONFERENCIAPEDIDOTMP fica -1.

Neste caso, o celular deve informar que o item deve ser devolvido, mas não está aparecendo a notificação.

ref #8579

### **ISA\_NF - App fecha ao enviar arquivo, e ao voltar da tela de itens**

Encontrado bug em que o app fecha ao tentar enviar arquivo. também depois de voltar da tela de itens de coleta.

Descobrimos que a ação de “voltar” da actionbar é diferente do “voltar” da barra de navegação.

ref #8382

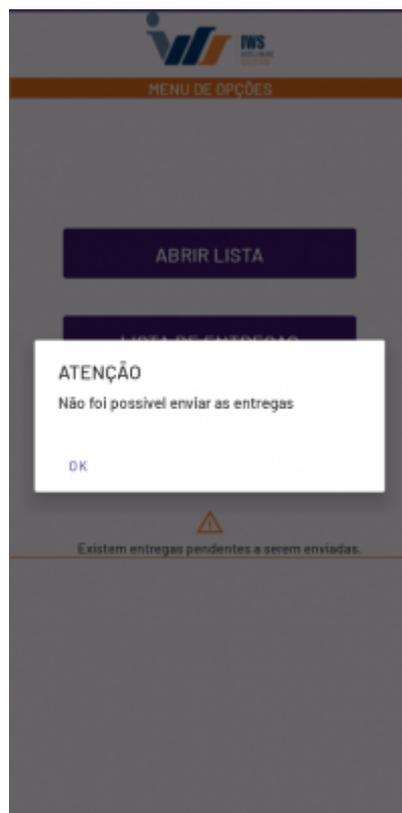
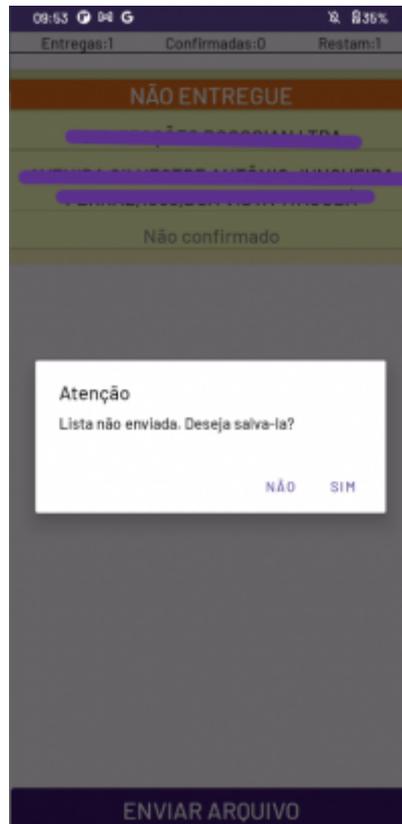
### **ISA\_NF - Atualização de SplashScreen**

Na API 30(Android 12) ou superior, foi padronizado um splash screen padrão para todas as aplicações. Dessa forma é necessário implementar as novas funcionalidades para não duplicar a apresentação de abertura do programa.

### **ISA - ENTREGAS -- Problema ao enviar arquivo de entrega**

Aplicativo não estava enviando os arquivos de entrega. Desta forma não alimentava o banco de dados da retaguarda. Desta forma o fluxo de informações estava incompleto. Para resolver foi adicionado na PROCEDURE IS\$UPDT\_ENTREGAS o campo de retorno DISTANCIA.

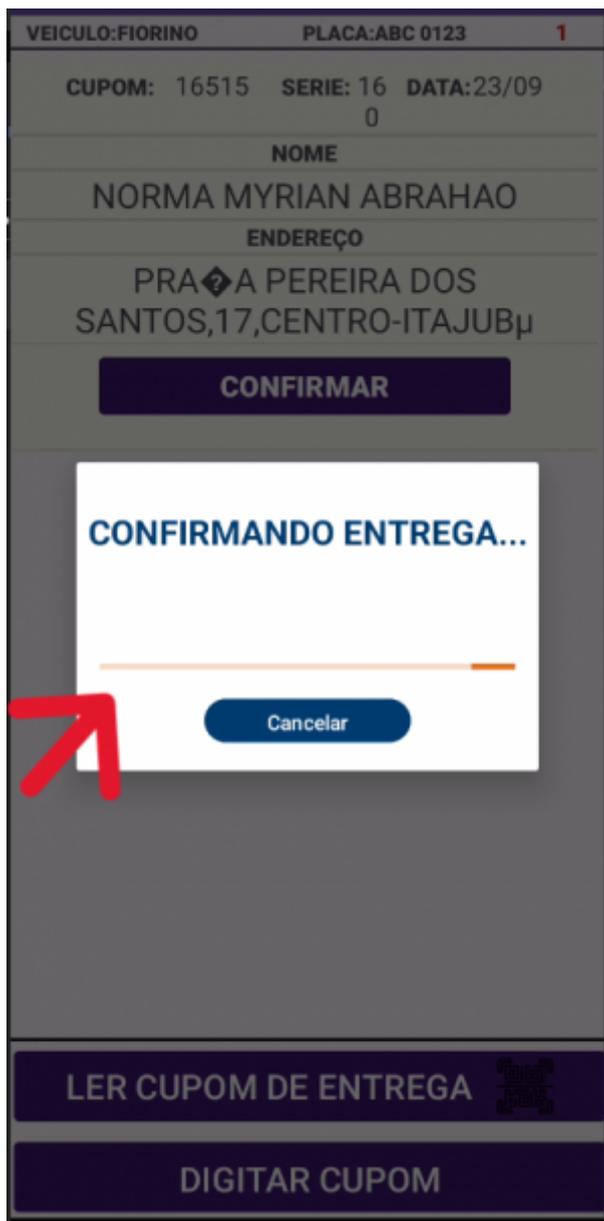
#REF8722



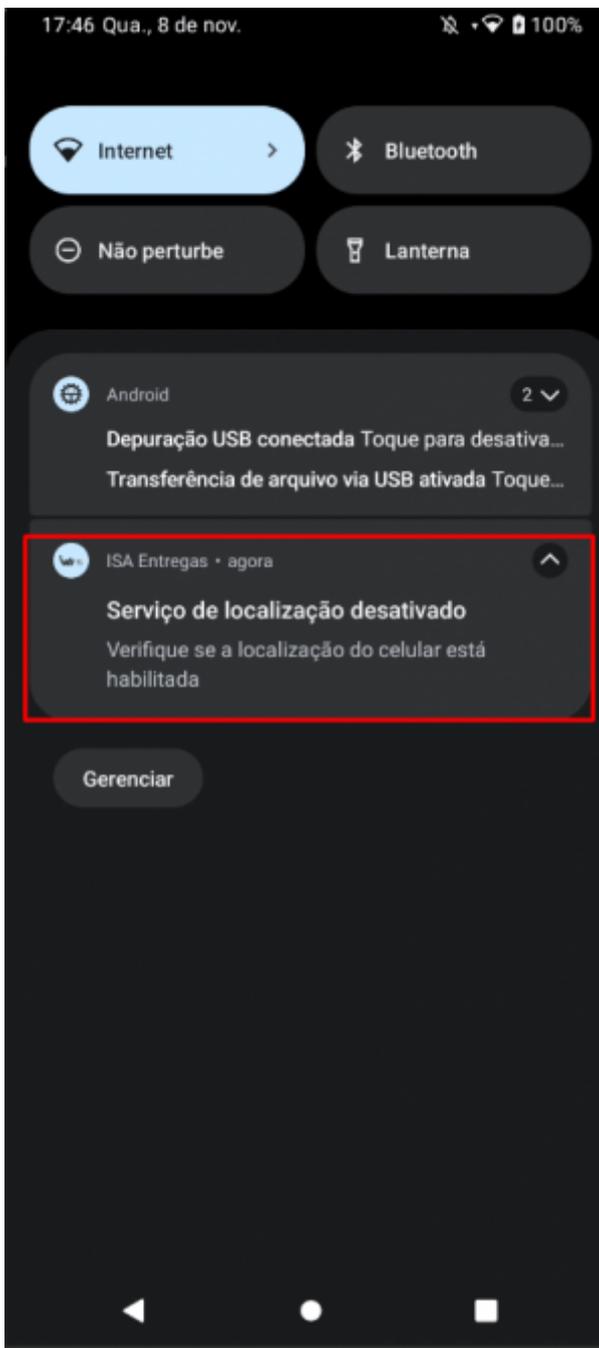
## ISA -ENTREGAS - não registra a localização quando confirma a entrega

Foi adicionado um timeout de 8 segundos ao tentar confirmar uma entrega, sendo que a localização

ainda não foi gravada.



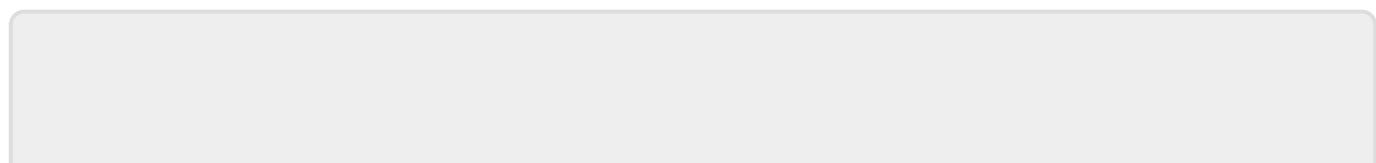
Ao tentar confirmar uma entrega com a localização do dispositivo desabilitada. Uma notificação irá aparecer.



## Duplicidade ao inserir entregas no banco

A correção foi implementada para evitar a duplicação de registros ao inserir uma entrega que já estava presente no banco de dados, evitando a geração de múltiplas linhas. Os efeitos dessa correção podem ser observados na tabela IS\$ENTREGAS\_ITENS.

REF: #8320



From:

<http://wiki.iws.com.br/> - **Documentação de software**

Permanent link:

[http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=intellistock:atualizacoes:isa\\_1.0.3.0](http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=intellistock:atualizacoes:isa_1.0.3.0)



Last update: **2024/07/18 13:45**