



# Manual de Instalação e Integração Zone Soft

**Software:**

**ICOMCENTER**

[www.ipesa.pt](http://www.ipesa.pt)

E-mail: [ipesa@ipesa.pt](mailto:ipesa@ipesa.pt)

698900323 - 03

## 1. Notas prévias:

Este manual de configuração e integração pretende ser uma breve explicação da instalação do software de comunicação IComCenter da Ipesa e a sua configuração para funcionar com o software ZSPos da Zone Soft.

## 2. Modo de Operação:

O software IComCenter tem dois tipos de integração:

- Integração por ficheiro: a integração por ficheiro é completamente manual, consiste basicamente em passar os ficheiros com os dados que queremos enviar para as balanças, com ficheiros criados com a estrutura correta de modo a balança conseguir receber.
- Integração por base de dados: a integração por base de dados tem dois modos de funcionamento, modo automático, que consiste ciclicamente em um estado de escuta de alterações na base de dados central e quando detetadas as alterações, elas são enviadas as balanças. Tem ainda o modo manual, que a diferença é que fica ao cargo do utilizador a decisão de quando atualizar as balanças.

**Nota importante:** O utilizador deve ter sempre a última versão da aplicação local IComCenter, ZS Rest e ZS Pos instalada, a impressora instalada e o sistema operativo com todas as atualizações feitas e finalizadas.

# Índice

1. NOTAS PRÉVIAS: .....	2
2. MODO DE OPERAÇÃO: .....	2
3. INSTALAÇÃO ICOMCENTER .....	5
4. CONFIGURAR A INTEGRAÇÃO COM ZONE SOFT POR BASE DE DADOS. ....	13
5. CONFIGURAÇÃO DA APLICAÇÃO ZS REST E ZS POS.....	20
6. NA BALANÇA MASTER.....	27

A IPESA reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio, tendo em conta as melhorias contínuas a que estão sujeitos os produtos.

### 3. INSTALAÇÃO ICOMCENTER

Para iniciar a instalação do IComCenter devemos utilizar a ferramenta de instalação da Ipesa, o iUpdater.

Vamos começar por descarregar o iUpdater como demonstrado na imagem seguinte.

Link para descarregar iUpdater:

[Software Download](#)

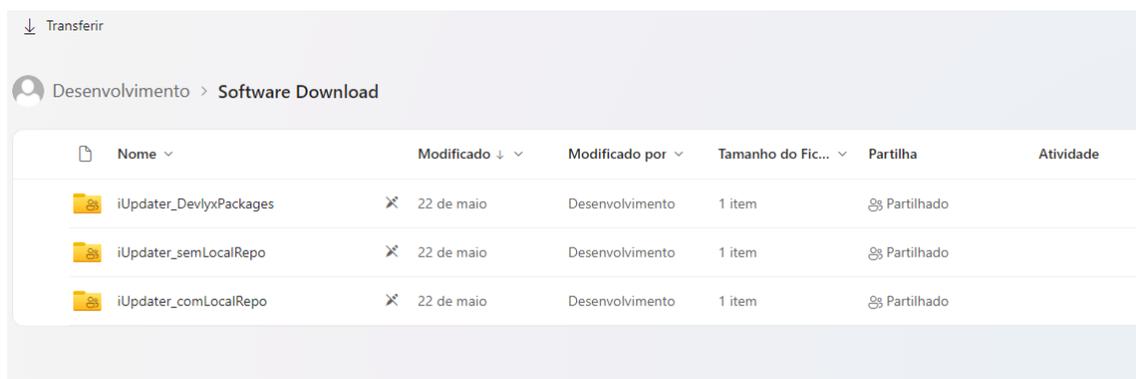


Figura 1 - Exemplo de descarregar o iUpdater.

Ao clicar no link, irá surgir 3 opções e deveremos escolher “iUpdater\_semLocalRepo”.

Com o ficheiro iUpdater\_semLocalRepo.zip transferido devemos proceder ao extrair do mesmo, depois dentro da pasta do aplicativo devemos executar o ficheiro iUpdater.exe.

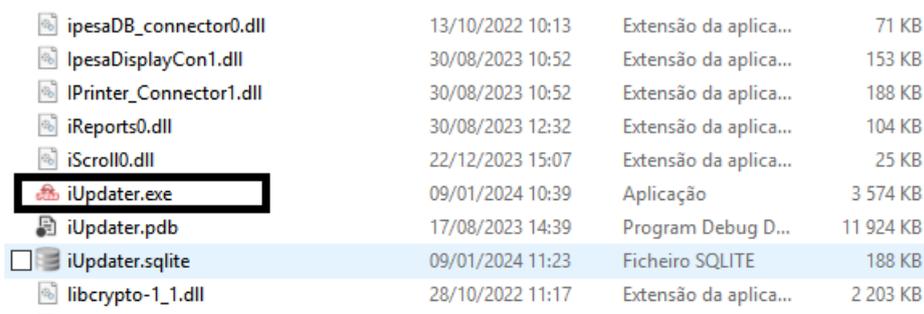


Figura 2 - Ficheiro para executar o iUpdater.exe.

De seguida vamos precisar de nos credenciar, para tal vamos os seguintes dados:

**utilizador: reseller**

**palavra-passe: 1111**

e pressionar o visto amarelo.

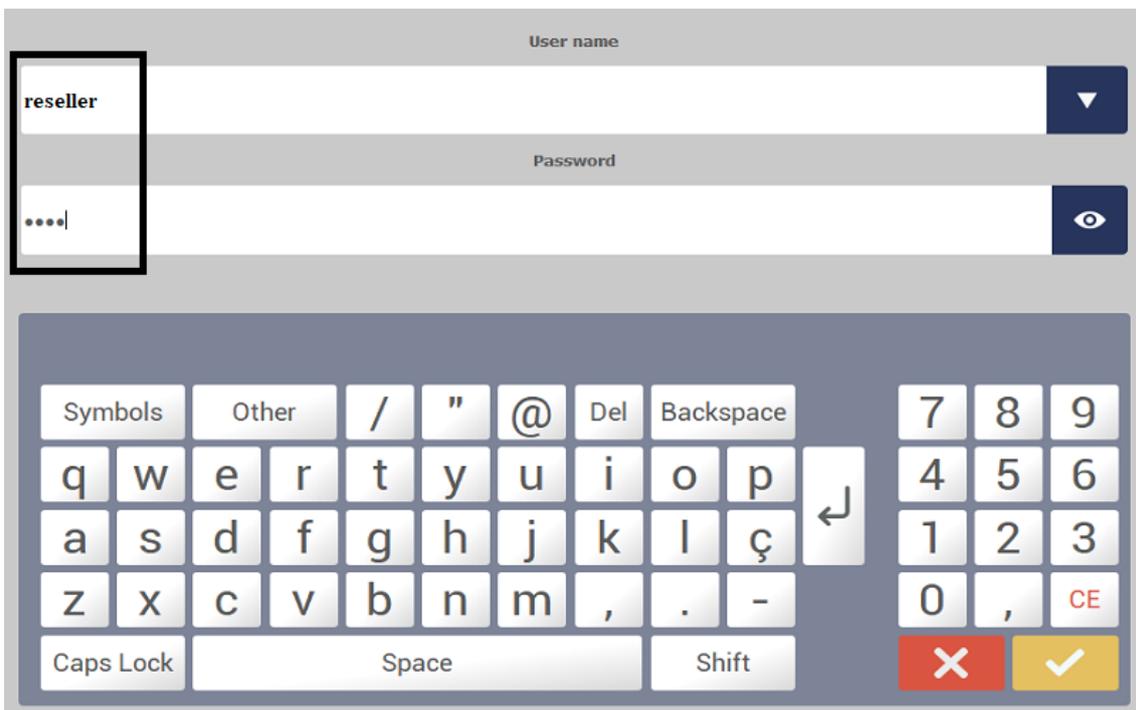


Figura 3 - Exemplo da credenciação no iUpdater.

De seguida vamos pressionar a opção instalar, como ilustrado na imagem seguinte.

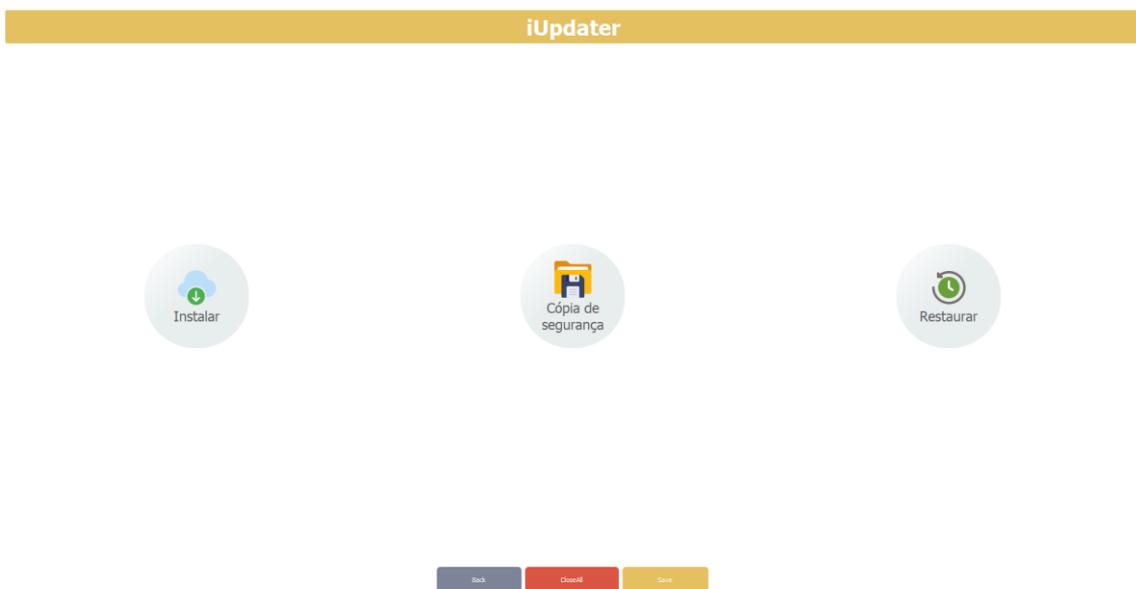


Figura 4 - Opção para fazer instalação.

No menu seguinte temos uma listagem dos softwares disponíveis para instalação, devemos escolher a opção IComCenter e pressionar a tecla **SEGUINTE**.

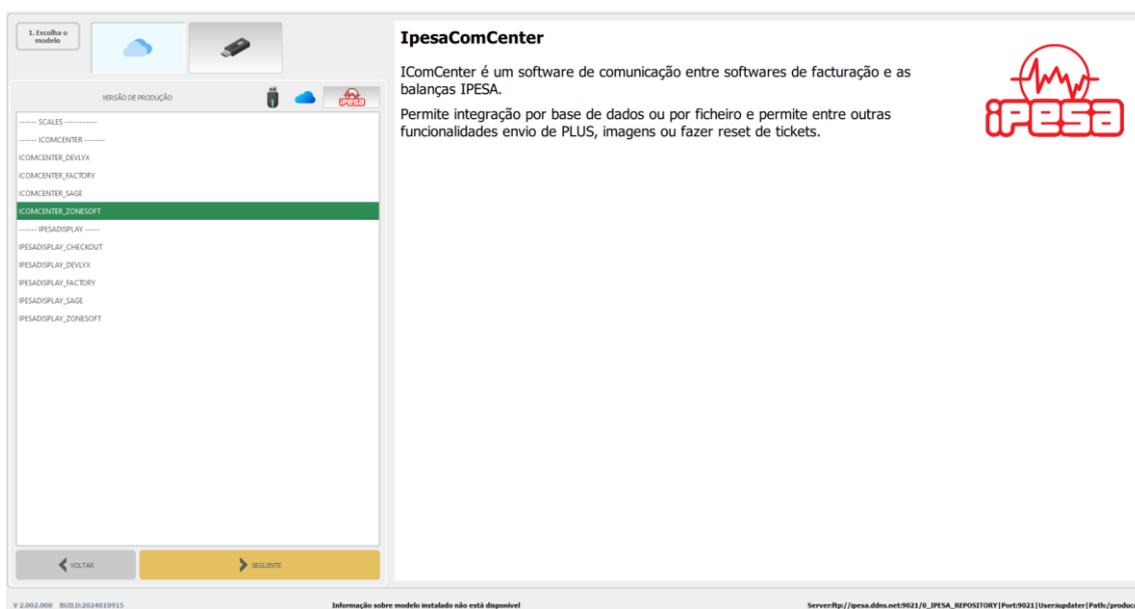


Figura 5 - Listagem de exemplo de softwares.

Depois de pressionar o botão seguinte, ira nos ser pedido aonde queremos instalar o software, em primeiro lugar qual a drive aonde quer instalar (normalmente é usada a drive i:\) e de seguida qual a pasta dentro da drive escolhida aonde queremos instalar, como demonstrado nas duas seguintes imagens. A pasta “ipesa” é criada automaticamente assim que escolhermos o local onde instalar. **Não há necessidade de a criar antes.**

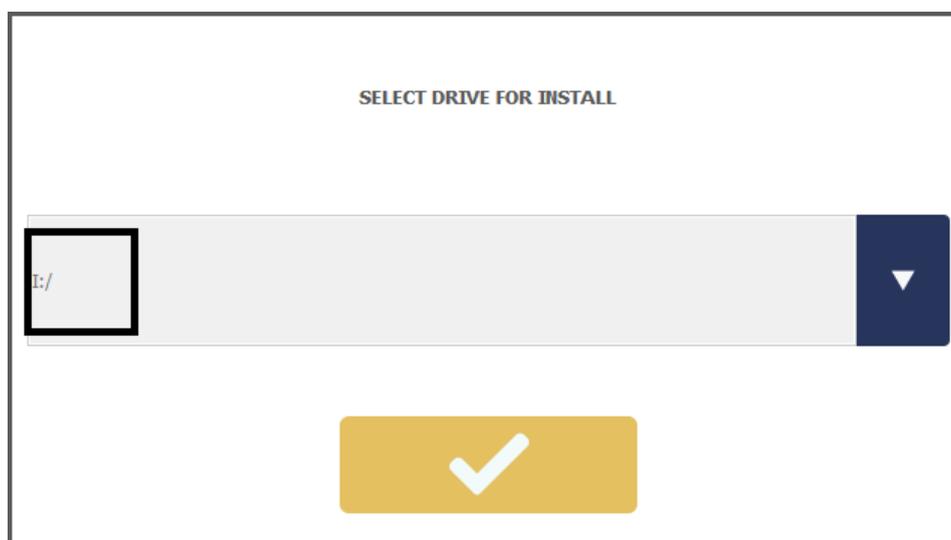


Figura 6 - Seleção da drive para instalar.

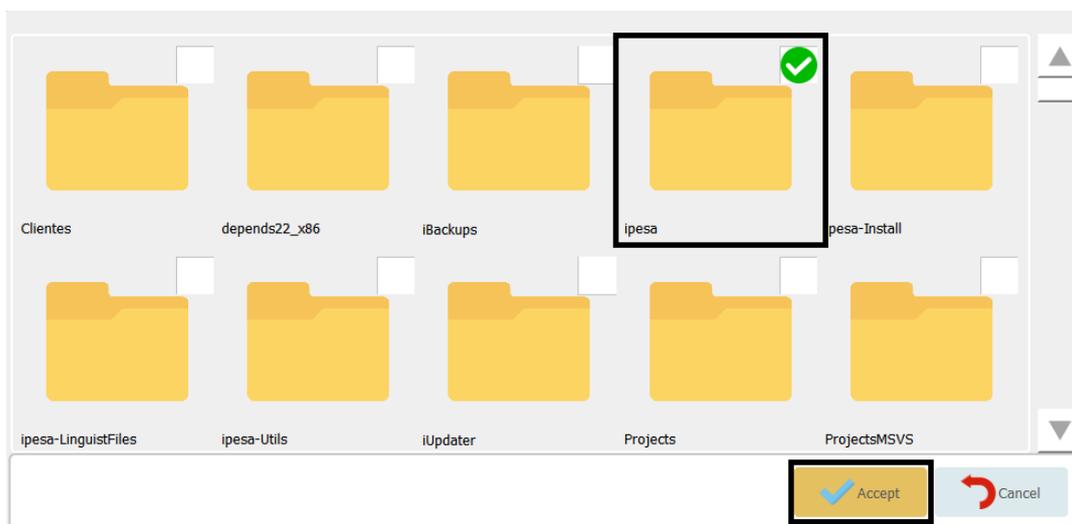


Figura 7 - Seleção da pasta para onde instalar.

Depois de selecionada a drive e pasta aonde vamos instalar o IComCenter, temos uma listagem de opções do lado esquerdo da janela com as opções não ou sim, cada uma destas opções ao ser clicada dar-nos-á informação num menu de contexto do lado direito da janela sobre o que faz essa opção que acabou de ser clicada, exemplificado na imagem seguinte.

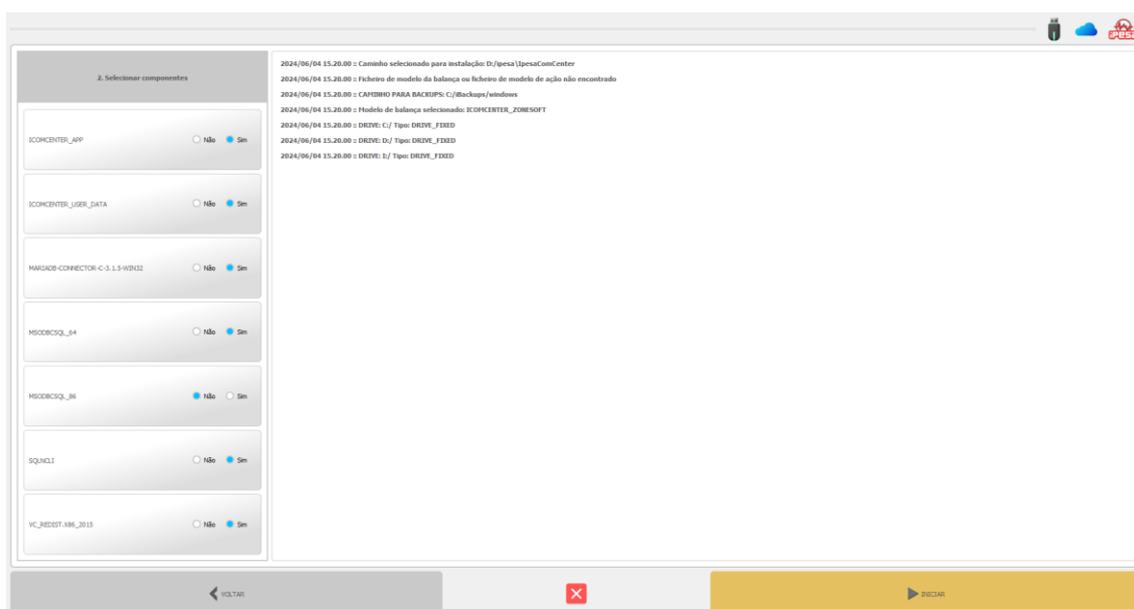


Figura 8 - Janela de seleção das opções de instalação.

Depois de selecionadas as opções de instalação, devemos iniciar o processo com o botão **Iniciar**, seguir os passos apresentados no ecrã e aguardar pelo fim do mesmo, devemos ter ainda atenção que algumas das opções são pré-requisitos que são obrigatórios estarem instalados para que o software IComCenter funcione na sua plenitude.

**Nota importante:** a cada nova instalação de software o iUpdater irá sempre tentar fazer um backup do software que escolhemos para instalar, **se ele já existia antes** (por exemplo se antes já estava instalado um IComCenter e vamos instalar outro).

Quando o processo acabar positivamente a barra de progresso irá ficar a cor verde, em caso de falha ou erro a barra de progresso irá ficar a cor vermelha.

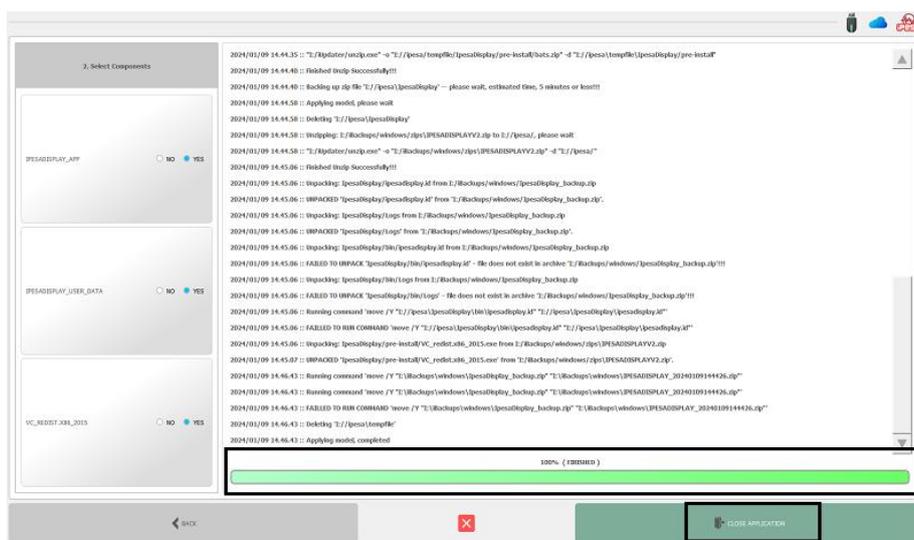


Figura 9 - Exemplo de final de instalação com sucesso.

Concluindo o processo devemos depois fazer as configurações ilustradas e explicadas nos ecrãs seguintes.

Após a instalação do IComCenter, podemos aceder à pasta “ipesa/lpesaComCenter”, atribuir o nome às secções. Por defeito, o nome é Section\_BlackSection, onde vai conter todas as informações das secções. Podemos alterar o nome para uma melhor organização. Podemos criar uma cópia da pasta Section\_BlackSection e mudar o nome mantendo a palavra Section\_ e colocar, por exemplo, Section\_TALHO.

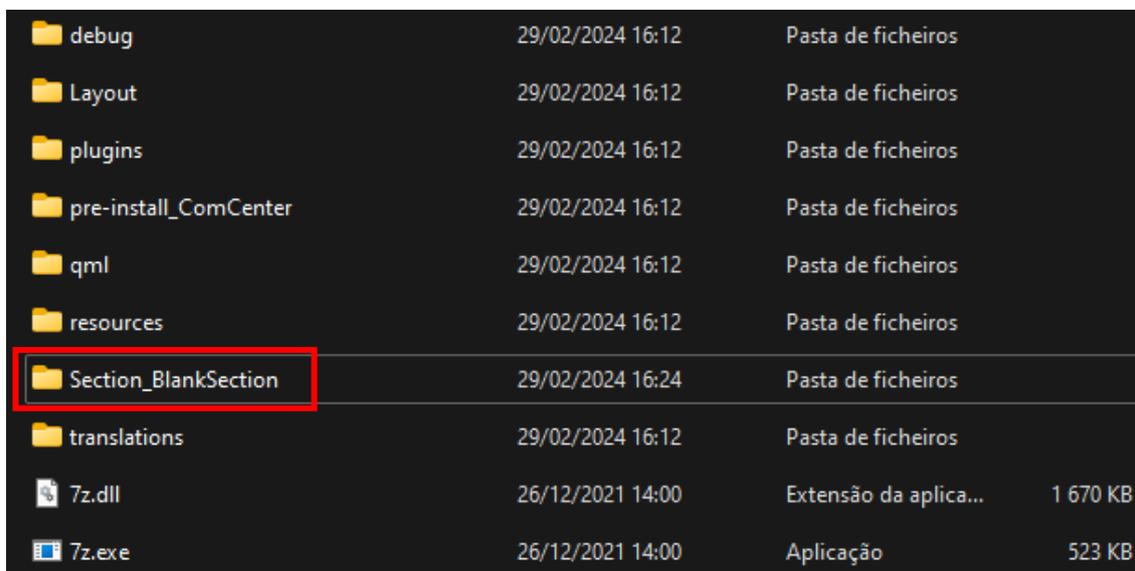


Figura 10 - Alterar nome de secção

debug	05/06/2024 11:47	Pasta de ficheiros	
Layout	19/04/2024 10:46	Pasta de ficheiros	
plugins	21/02/2024 11:40	Pasta de ficheiros	
pre-install_ComCenter	21/02/2024 11:43	Pasta de ficheiros	
qml	21/02/2024 11:41	Pasta de ficheiros	
resources	18/04/2024 15:25	Pasta de ficheiros	
Section_FRUTARIA	13/05/2024 09:23	Pasta de ficheiros	
Section_TALHO	19/04/2024 11:40	Pasta de ficheiros	
translations	21/02/2024 11:41	Pasta de ficheiros	
7z.exe	26/12/2021 14:00	Aplicação	523 KB
Ipesa_Com_Center.exe	24/04/2024 10:57	Aplicação	435 KB
IpesaComCenterStart.exe	08/02/2023 18:12	Aplicação	70 KB
plink.exe	04/07/2017 19:34	Aplicação	603 KB

*Figura 11 - Alterar nome de secção*

Para acedemos as configurações do IComCenter devemos dar um duplo clique no ícone da barra de tarefas do Windows seguinte.



*Figura 12 – IComCenter ícone.*

Ao ser clicado o menu principal do IComCenter ira ser apresentado.

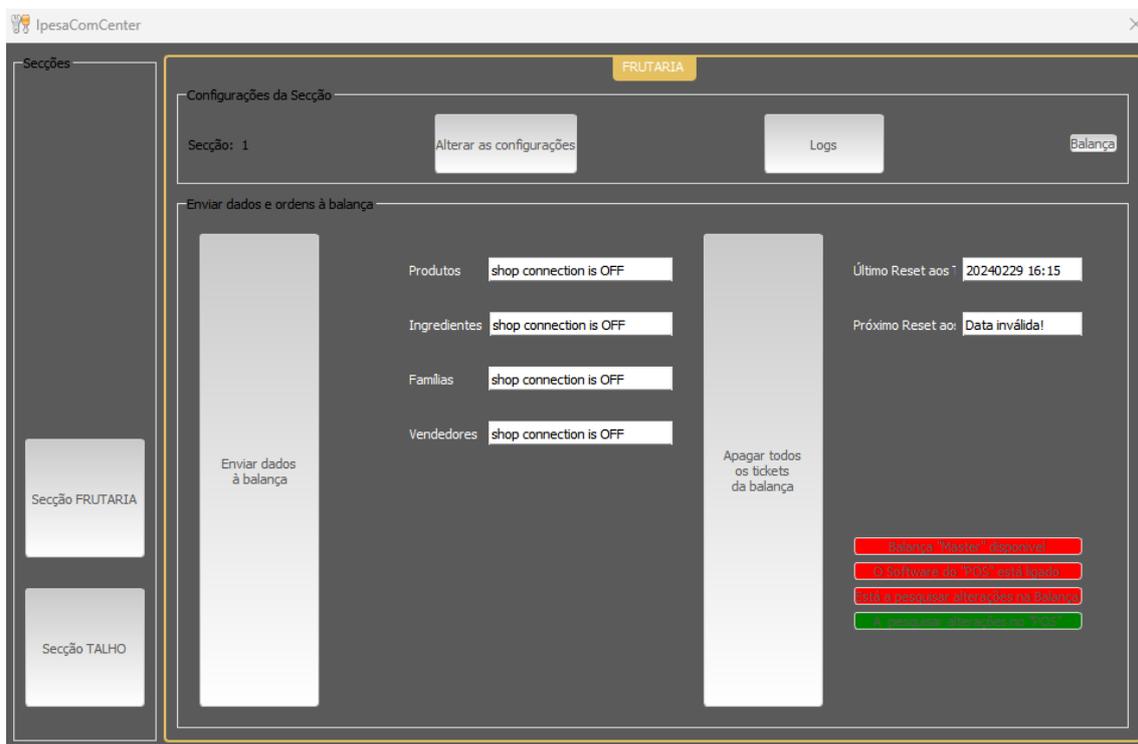


Figura 13 - Menu Principal do IComCenter.

Vamos analisar o menu principal da aplicação:



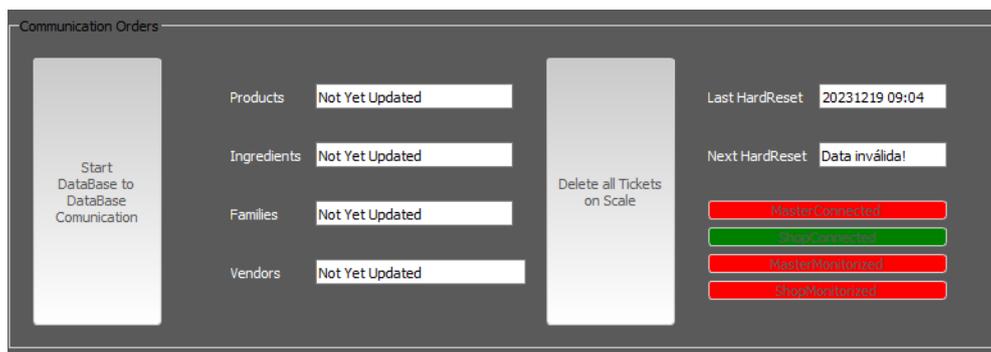
Figura 14 - Menu seleção de secção

- No menu de seleção de secção, serve para seleccionar uma das secções disponíveis com vista a alterar configurações da mesma ou mandar dados para essa secção.



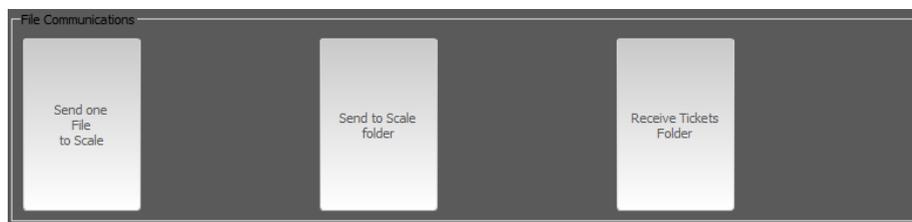
*Figura 15 - Botão para aceder as configurações da secção selecionada*

- O botão da figura 13 serve para aceder as configurações da secção atualmente selecionada com vista a alteração do tipo de integração, **IP** da balança master, **IP** do software de faturação entre outras opções.



*Figura 16 - Menu da integração por base de dados*

- Neste menu temos os botões de ação manual sobre o envio de dados para as balanças, hard reset e luzes de estado da comunicação som com a balança master e software de faturação.



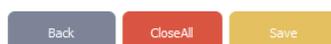
*Figura 17 - Menu de integração por ficheiro*

- Neste menu temos os botões de ação na integração por ficheiro.

## 4. Configurar a Integração com Zone Soft por Base de Dados.

- Devemos primeiro no menu principal do IComCenter escolher a secção como mostrado na figura 13 e de seguida pressionar no botão “Open Configurations” como mostrado na figura 15.
- Vai ser pedida as credencias, devemos usar a mesma que usamos no software iUpdater:  
**nome de utilizador: Manager,**  
**palavra-passe: 0000**
- Devemos de seguida fazer as seguintes alterações ilustradas nas imagens.

SCALE\_BASE\_GROUP



*Figura 18 - Menu Configurações Balança Master*

Devemos pressionar o botão menu conexão master como ilustrado na figura 18 e na janela seguinte **devemos fornecer a secção em que a balança master está e o seu IP.**

**MASTER\_CONECTION** user: manager

SCALE_SECTION	<input type="text" value="1"/>
SCALE_HOST	<input type="text" value="192.168.10.108"/>
HARDRESET_OPTIONS	
SCALE_SSH_COMMANDS	<input checked="" type="checkbox"/>
SCALE_CONNECTION_DETAILS	

*Figura 19 - Configurações Balança Master*

De seguida devemos pressionar o botão **Menu Conexão à Base de Dados** e fornecer o **nome da base de dados, utilizador e a palavra-passe da base de dados da balança master**, como ilustrado na figura 19.

Pesquisar... **SCALE\_CONNECTION\_DETAILS** user: manager

SCALE_DATABASE	<input type="text" value="ipesa"/>
SCALE_USER	<input type="text" value="dbuser"/>
SCALE_PASSWORD	<input type="password" value="....."/>
SCALE_PORT	<input type="text" value="3306"/>
DRIVER DA BD DA BALANÇA	<input type="text" value="mysql"/> ▼

*Figura 20 - Exemplo de dados da Base de Dados*

De seguida vamos ter de voltar para o menu de configurações ilustrado na figura 18 e pressionar o botão “Menu de Integrações”.

Pesquisar... **FRUTARIA** user: manager

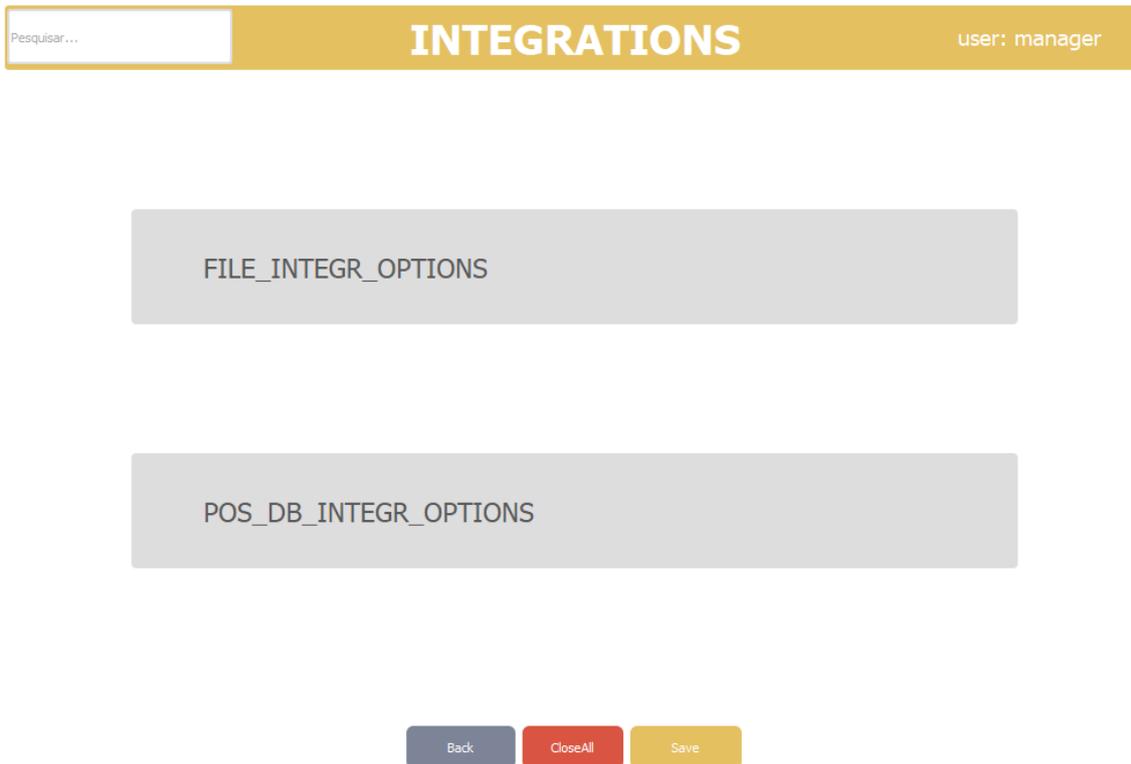
MASTER\_CONECTION

INTEGRATIONS

*Figura 21 - Menu de Tipo de Integração*

De seguida escolher a opção “Menu Integração por Base de Dados”

SCALE\_BASE\_GROUP



*Figura 22 - Integração por Base de Dados*

No menu seguinte devemos ativar as opções **Integração por base de dados e Monitorização da loja e selecionar o ponto de venda Zone Soft.**

POS\_DB\_INTEGR\_OPTIONS
user: manager

DB\_INTEGRATION\_ON\_OFF

IMPORT\_TICKETS\_TO\_SHOP

DB\_SHOP\_POOLING\_INTERVAL

DB\_SHOP\_MONITORING

DB\_SHOP\_CONNECTION

DB\_SCALE\_POOLING\_INTERVAL

POS\_SOFTWARE

ZONESOFT
▼

Back
CloseAll
Save

*Figura 23 - Opções integração Zone Soft*

Depois devemos pressionar o botão de acesso à base de dados do software Zone Soft.

POS\_DB\_INTEGR\_OPTIONS
user: manager

DB\_INTEGRATION\_ON\_OFF

IMPORT\_TICKETS\_TO\_SHOP

DB\_SHOP\_POOLING\_INTERVAL

DB\_SHOP\_MONITORING

DB\_SHOP\_CONNECTION

DB\_SCALE\_POOLING\_INTERVAL

POS\_SOFTWARE

ZONESOFT
▼

Back
CloseAll
Save

*Figura 24 - Acesso as configurações da base de dados da loja*

Por fim no menu de base de dados da loja **temos de inserir os vários campos necessários como o utilizador, nome da base dados, palavra-passe e caminho para a instância aonde a base de dados esta alojada.**

SCALE\_BASE\_GROUP

DB_SHOP_CONNECTION		user: manager
POS_DRIVER	QODBC	
POS_HOST	localhost\ZONESOFTSQL	
POS_DATABASE	zspos_2023_0	
POS_USER	sa	
POS_PASSWORD	●●●●●●●●●●	
POS_PORT	1433	

Back CloseAll Save

Figura 25 - Configurações da base de dados da loja

Por fim, vamos colocar o IpesaComCenter a iniciar automaticamente com Windows e para isso, vamos à lupa, escrevemos **executar**:

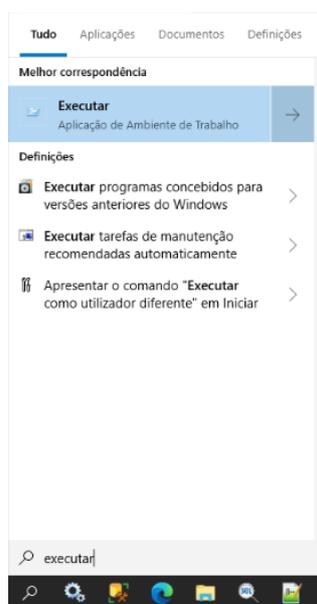


Figura 26 - Acesso ao serviço Executar

Escrevemos **Shell:start-up**

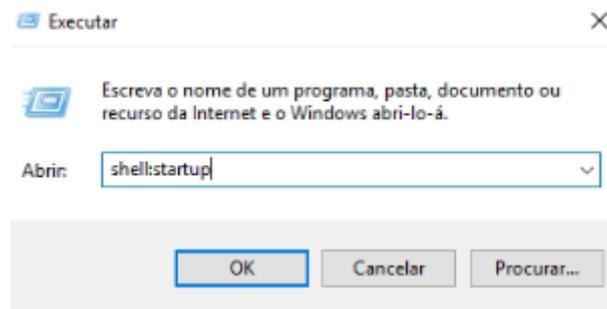


Figura 27 - Comando para aceder à pasta Arranque

E arrastamos para a pasta **Arranque** o atalho do **IpesaComCenterStart.exe**

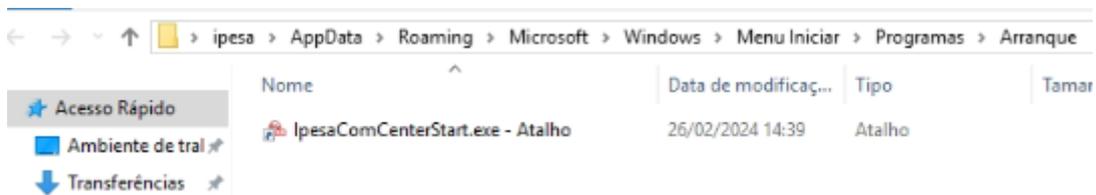


Figura 28 - como colocar IComCenter no arranque

Finalizando estas configurações, o software **IComCenter** está em modo de escuta e automático, verificando novas alterações a cada cinco segundos e se houver alterações envia para a balança master.

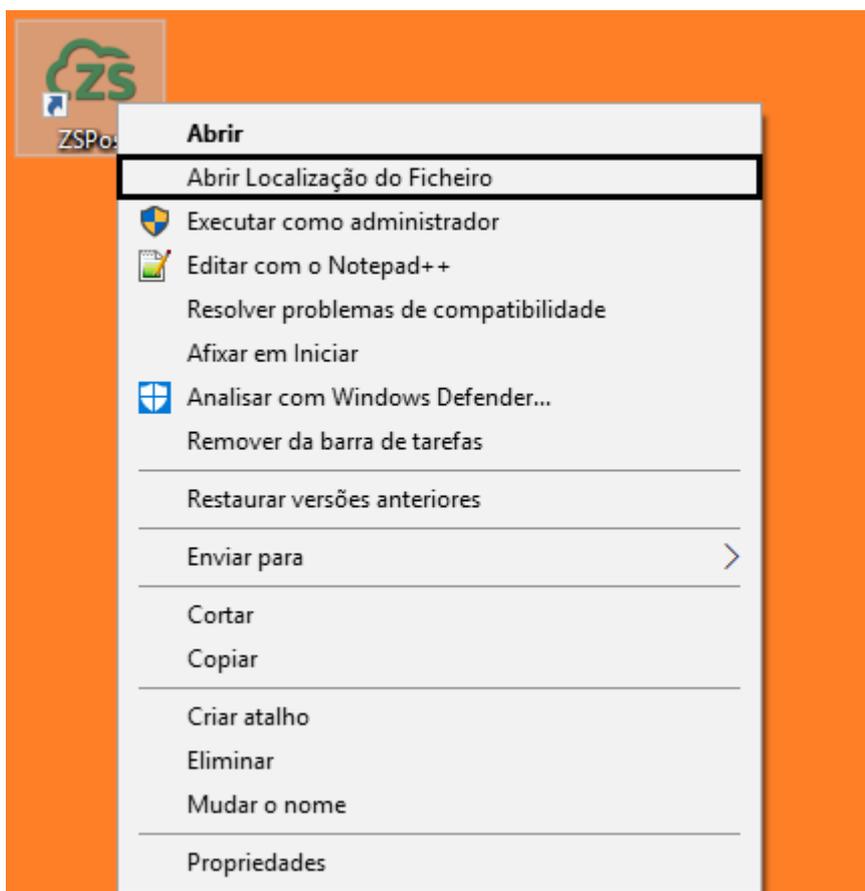
**Atenção:** a data/hora tem de coincidir em ambos os programas (I-POS e ZoneSoft)

## 5. Configuração da aplicação ZS Rest e ZS Pos

Para melhor visualização da informação do ZS Rest ou ZS Pos nos monitores primários e secundários, é necessário definir as coordenadas do mesmo, “caso o ecrã tenha uma resolução de 1366 pixéis”.

### Opções no ficheiro INI do ZS Rest ou ZS Pos

Para aceder ao ficheiro ZSRest.ini ou ZSPos.ini, no ícone de atalho da aplicação clicar com o botão do lado direito do rato e seleccionar **Abrir localização do ficheiro**, ou, aceder à raiz do disco aonde está instalada a aplicação, por norma deve estar C:\Zone Soft\ZSRest ou C:\Zone Soft\ZSPos.



*Figura 29 - Aceder à pasta de ficheiros do ZSRest ou ZSPos*

Na pasta de ficheiros do ZSRest ou ZSPos, o utilizador deve percorrer a pasta para encontrar o ficheiro ZSPos.ini ou ZSRest.ini “Definições de configuração”, dar duplo click sobre o ficheiro e este será apresentado com as configurações iniciais da aplicação.

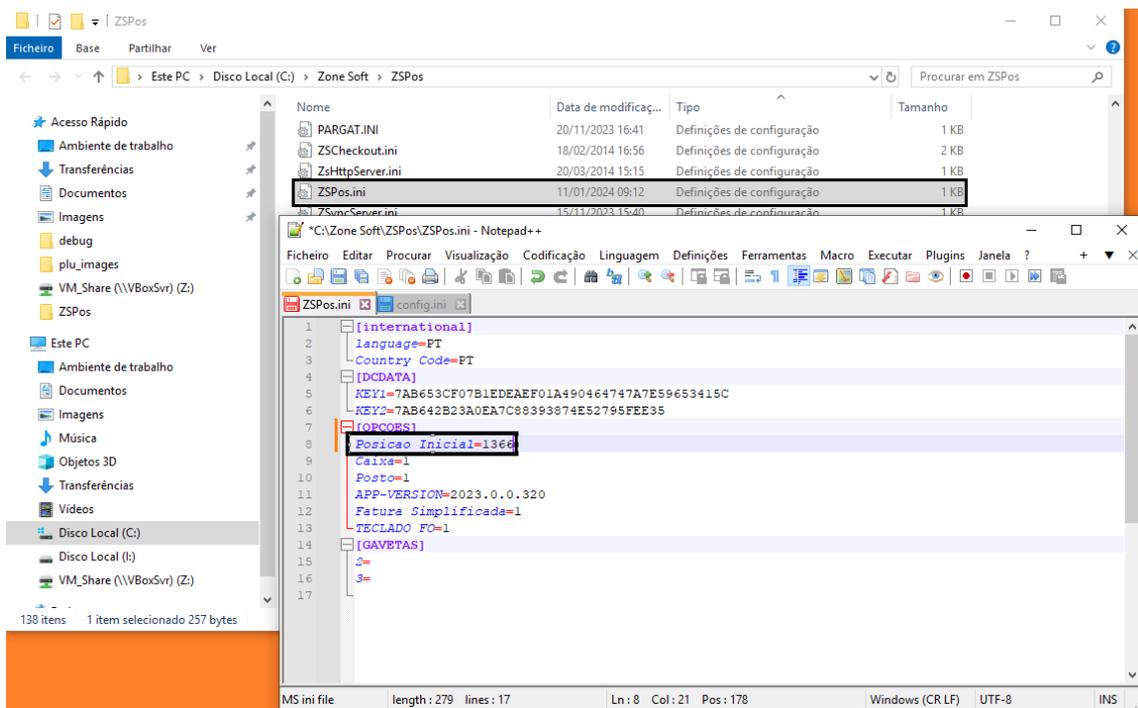


Figura 30 - Aceder ao ficheiro ini

No ficheiro aberto, o utilizador deve inserir a linha de configuração necessária às coordenadas do monitor.

- Procurar **[OPÇÕES]** e colocar o cursor do rato no fim desta, dar um **ENTER** de teclado.
- Na linha em vazio inserir **Posicao Inicial=1366**
- Selecionar o separador **Ficheiro** e no menu acionar o botão **Guardar**.

#### Definir coordenadas na configuração do ZSRest ou ZSPos

O utilizador deverá aceder ao BackOffice do ZSRest ou ZSPos e inserir credenciais de acesso.



Figura 31 - Aceder ao BackOffice da aplicação do ZSRest ou ZSPos

Selecionar o separador Configuração e acionar o botão Aplicação

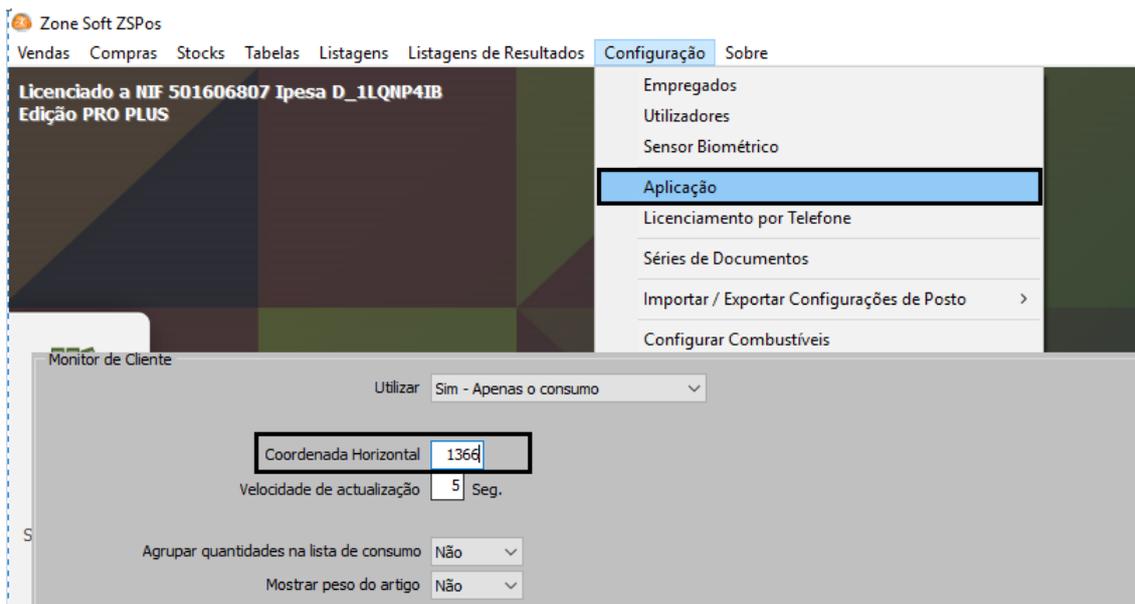


Figura 32 - Configurar monitor de cliente.

Na janela de configuração, o utilizador deve procurar o quadro **Monitor de Cliente**.

- No campo Coordenada Horizontal, deve o utilizador inserir o valor 1366.

**Configurações de integração por Base de dados no software Zone Soft.**

- Configuração do código de barras.

Para acedermos a configuração do código de barras devemos seguir o ilustrado na figura 33.

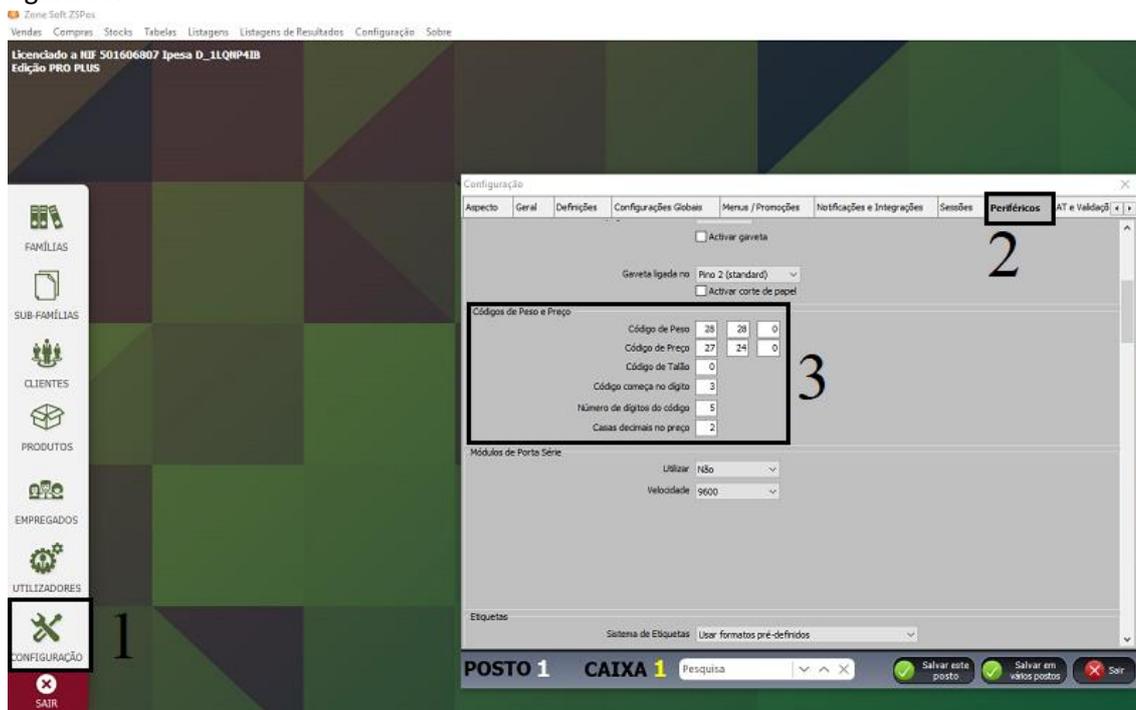
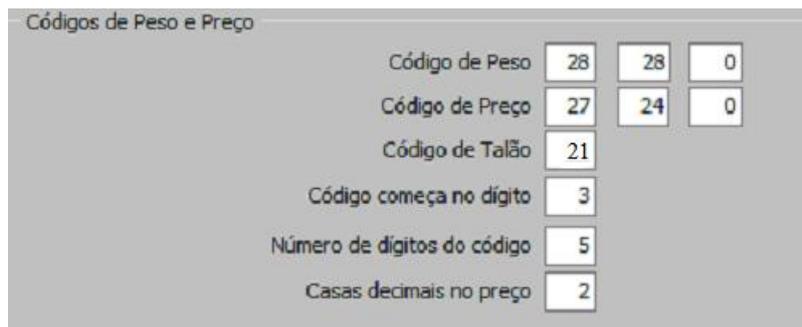


Figura 33 - Acesso a configuração do código de barras

### Exemplo de configuração de códigos de peso e preço.



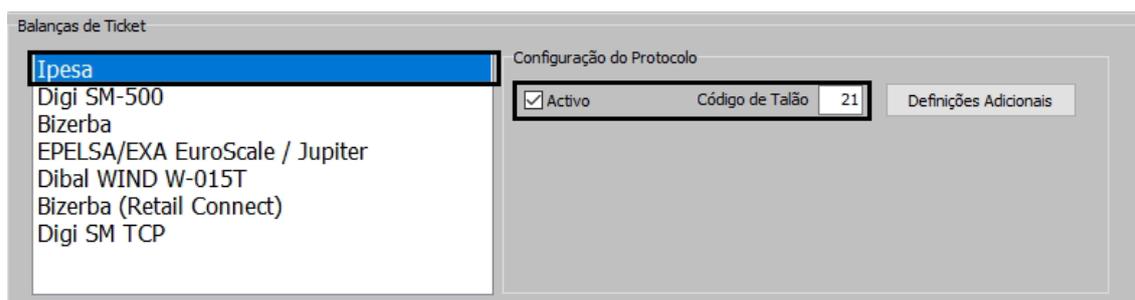
Código de Peso	28	28	0
Código de Preço	27	24	0
Código de Talão	21		
Código começa no dígito	3		
Número de dígitos do código	5		
Casas decimais no preço	2		

Figura 34 - Quadro de códigos de peso e preço

No campo das opções de **Código de Talão**, inserir os dois primeiros dígitos que estão **definidos na estrutura de código de barras da balança master**. Exemplo: No caso de a estrutura ser a 29BBCCEEEEE, então deverá configurar o campo Código do Talão com o número 29.

### Configuração de balança:

Ainda na secção periféricos o utilizador deve percorrer todos os quadros até que identifique o quadro **Balanças de Ticket**.



<b>Ipesa</b> Digi SM-500 Bizerba EPELSA/EXA EuroScale / Jupiter Dibal WIND W-015T Bizerba (Retail Connect) Digi SM TCP	Configuração do Protocolo <input checked="" type="checkbox"/> Activo Código de Talão 21 Definições Adicionais
--	--

Figura 35 - Configuração do Protocolo Balança Ipesa

- No quadro de identificação de balança com integração nas aplicações ZS Rest ou ZS Pos, o utilizador deve seleccionar **Ipesa**.
- No quadro configuração do protocolo deve-se colocar um visto no **Activo**.
- No campo código de talão deve-se colocar o mesmo número colocado no **quadro de códigos de peso e preço (figura 35)**, neste caso o 21.

### Configurar código de PLU no Produto:

No ZS Rest ou no ZS Pos é necessário que as fichas dos produtos a serem exportados para a balança estejam devidamente configuradas.

No backoffice do ZSRest ou ZSPos deve-se seleccionar o separador **Produtos**, uma listagem de todos os produtos vai aparecer. Devemos depois seleccionar um produto para visualizar a sua ficha de produto.

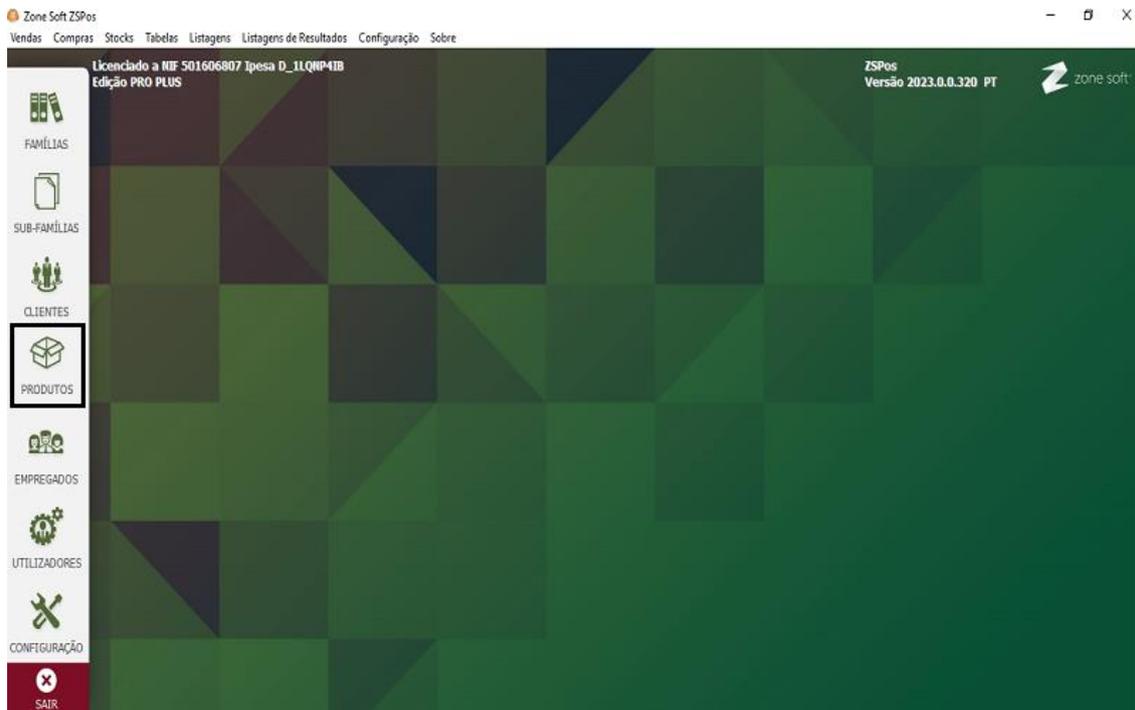


Figura 36 - Acesso a listagem dos produtos

Na ficha do produto deve-se colocar no **campo de PLU**, um código numérico que identifique o produto, na balança.

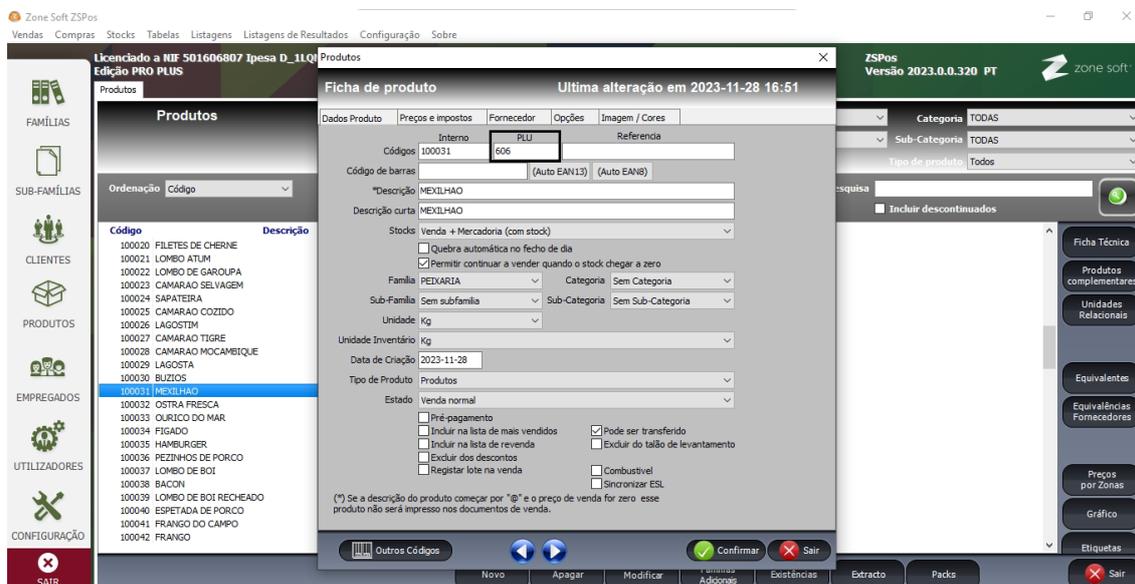


Figura 37 - Exemplo de Ficha de Produto

**Gestor de produtos a enviar para a balança:**

Nas aplicações do ZS Rest e ZS Pos, para seleccionar o **Gestor de Produtos da Balança** a exportar/enviar para a balança.

- Selecionar o separador **Ficheiros, Produtos, Balanças** e acionar o botão **Gestão de Produtos**.

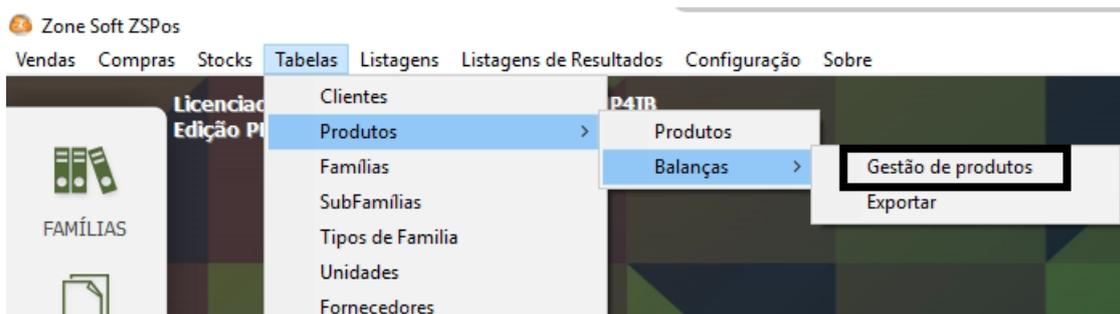


Figura 38 - Acesso ao gestor de produtos



Figura 39 - Gestor de produtos na balança

- Selecionar o botão **importar produtos**, importa as novas ou fichas de produtos que tenham sido alteradas no campo **código PLU**.
- Na coluna **P/U**, indica se o artigo é vendido ao P= Peso, ou se é vendido à U=Unidade.
- Para alterar algum dos campos deve seleccionar o produto, fazer a alteração e **pressionar ENTER no teclado** para assumir a alteração.
- No menu **Secções**, verificar se está na mesma secção que a balança. Recomendamos a secção 1, que por defeito, está ativo no ZoneSoft.
- No fim, para enviar os dados para a balança, clicamos em **atualizar produtos**.

**Nota importante:** Todos os restantes campos, são passíveis de serem alterados, bastando selecionar e efetuar as alterações que o utilizador achar necessário, mas, este procedimento não altera a ficha de produtos, podendo gera irregularidades quando da leitura do ticket da balança nas aplicações do ZS Rest e ZS Pos.

**Não esquecer de desligar o Ipesa Sync, se estiver instalado. Ignore esta informação se tiver MAXIMAS na rede.**

## 6. Na balança master

Na balança master devemos pressionar o **botão menu** e seguir os seguintes passos para criar os códigos de barras.

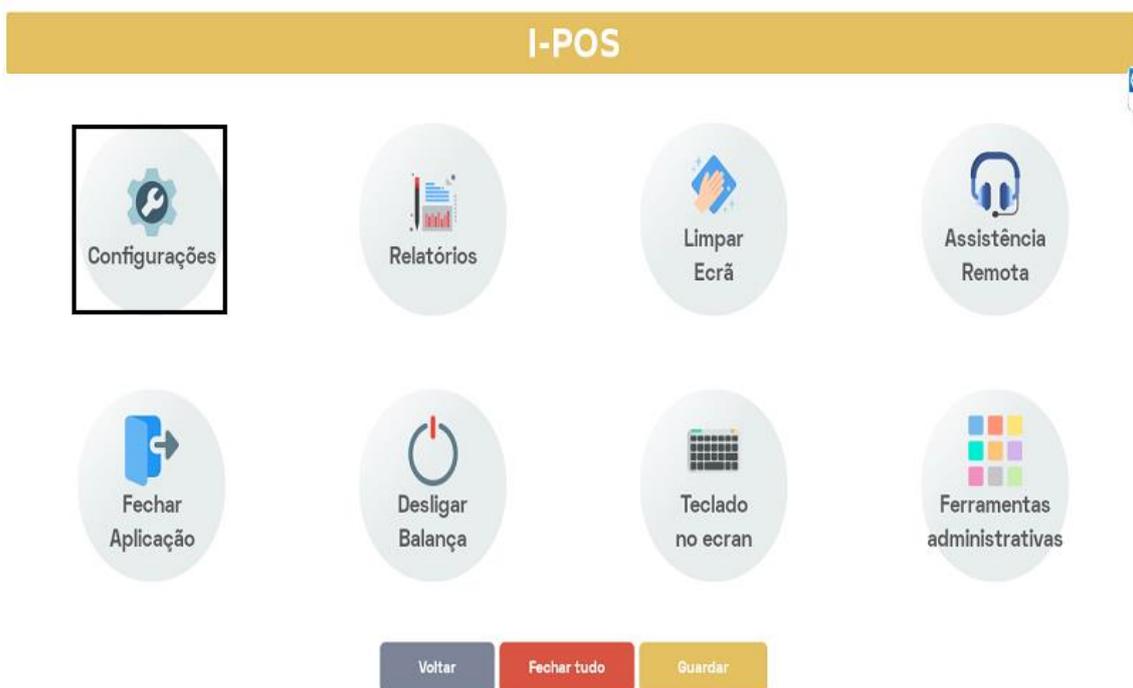


Figura 40 - Menu Principal Balança



Figura 41 - Menu Configurações Balança



*Figura 42 - Menu Dados de Balança*

No menu de código de barras devemos editar o mesmo e **usar a seguinte configuração.**

ID	Descrição	Tipo	Estructura
0	Ticket	EAN	21BBCCEEEEE
1	A PESO	EAN	28KKKKKGGGGG
2	A UNI	EAN	27KKKKKIIIII

*Figura 43 - Configuração dos Códigos de Barras*

Esta configuração tem de estar nas primeiras 3 linhas, conforme imagem 43.