



# MANUAL

## INTEGRAÇÃO IPESA DISPLAY

## Notas Prévias

- Este pequeno manual de configuração pretende ser uma breve explicação da integração das aplicações ZS rest e ZS pos, com o software IpesaDisplay utilizado pelas balanças Ipesa.
- O IpesaDisplay consiste numa API certificada, que disponibiliza através de ficheiros DLL a execução de tarefas relativas ao peso adquirido pela célula de carga.
- Quando visível, o IpesaDisplay ocupa um tamanho mínimo no topo do monitor de 120 pixéis de altura e ficará visível no monitor primário e secundário.
- A aplicação ZS rest ou ZS pos, é responsável por iniciar ou terminar o software IpesaDisplay ou alternar a sua visibilidade durante a operação.

## Modo de Operação

- Quando a integração se encontra ativa, sempre que o operador clicar num produto será iniciada a comunicação com o software IpesaDisplay, para onde serão enviados alguns dados do produto selecionado.
- Quando o produto está configurado para recolher o peso através da balança, o software IpesaDisplay irá retornar, o peso e preço da linha a ser acumulado na aplicação do ZS rest ou ZS pos.

**Nota importante:** Antes de efetuar alterações, sistema operativo deverá estar devidamente instalado e sempre com todas as atualizações instaladas, última versão da aplicação local ZS rest ou ZS pos instalada e a impressora também deve estar devidamente instalada no sistema operativo.

## Índice

Notas Prévias .....	1
Modo de Operação .....	1
Índice de imagens.....	3
1 – Configuração da aplicação ZS rest e ZS pos .....	4
1.1 – Definir posição no ficheiro INI do ZS rest ou ZS pos .....	5
1.2 – Definir as mesmas coordenadas na configuração do ZS rest ou ZS pos .....	6
1.3 – Integração Ipesa Display – Balança de Checkout.....	8
1.4 – Configurar a impressora de ticket.....	9
2 – Skin com Ipesa Display .....	10

## Índice de imagens.

Figura 1 – Exemplo de definições de visualização .....	4
Figura 2 – Selecionar ficheiro INI para editar .....	5
Figura 3 – Ficheiro INI da aplicação rest ou pos .....	5
Figura 4 – Aceder aobackoffice da aplicação .....	6
Figura 5 – Aceder á configuração da aplicação .....	6
Figura 6 – Definir informações referente ao monitor do cliente .....	7
Figura 7 – Definição de balança tipo/protocolo .....	8
Figura 8 – Configuração da impressora principal.....	9
Figura 9 – Skins disponibilizadas para usar o Ipesa Display .....	10
Figura 10 – Escolher a skin a ser apresentada .....	10

## 1 – Configuração da aplicação ZS rest e ZS pos

Para melhor visualização da informação na aplicação do ZS rest e ZS pos, o utilizador deve definir qual a última coordenada do monitor principal.

Exemplo:

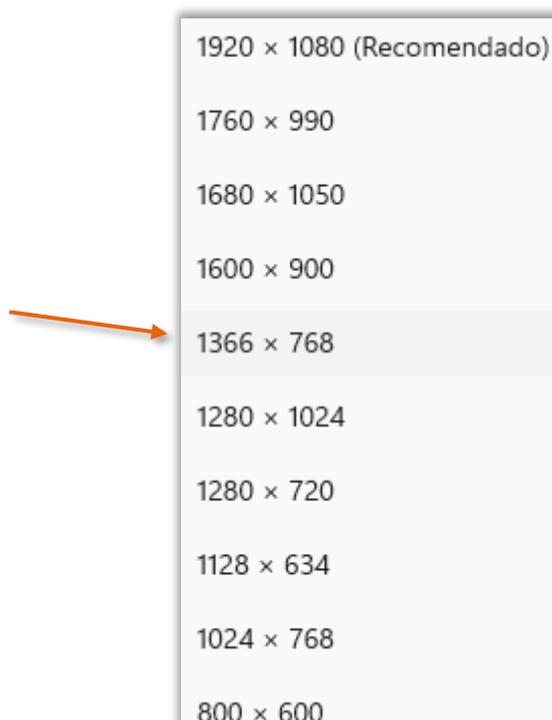


Figura 1 – Exemplo de definições de visualização

No exemplo apresentado 1366x768, a última coordenada de visualização é a 1366.

## 1.1 – Definir posição no ficheiro INI do ZS rest ou ZS pos

De forma a poder visualizar a informação do Ipesa display é necessário definir no ficheiro INI as coordenadas de início do novo monitor.

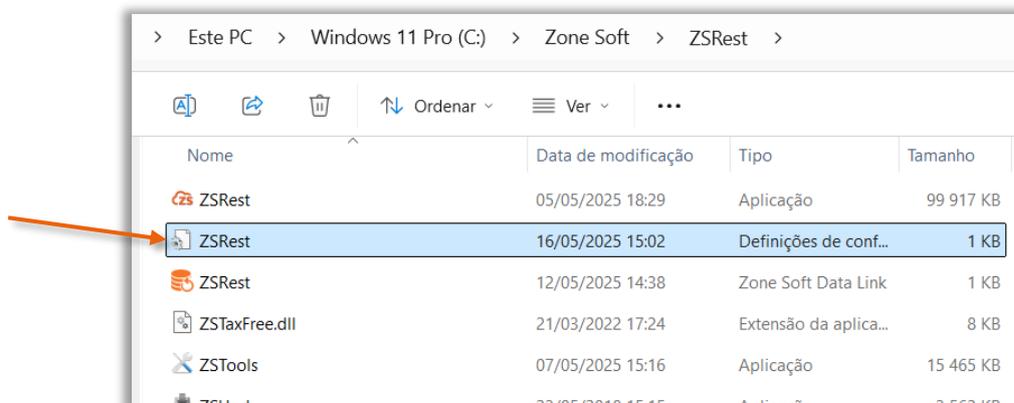


Figura 2 – Selecionar ficheiro INI para editar

1 – Aceder ao diretório onde está instalado o ZS rest ou ZS pos.

2 – Duplo click sobre o ficheiro ZSRest.ini “Definições da configuração”.

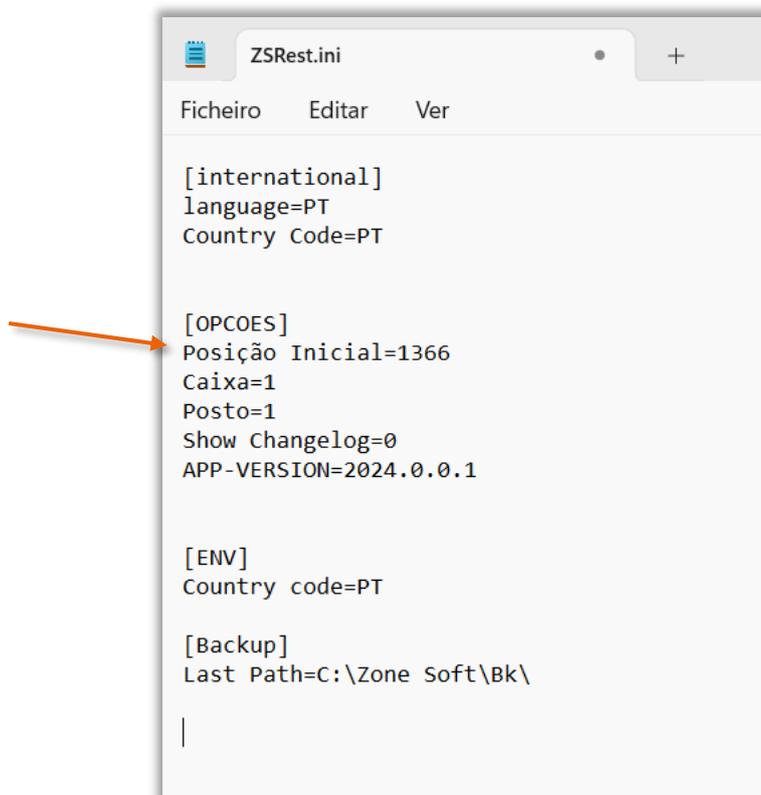


Figura 3 – Ficheiro INI da aplicação rest ou pos

3 – Nas OPÇÕES, o utilizador deve digitar **Posição Inicial=1366**, ir ao separador **Ficheiro** e selecionar **Guardar**.

## 1.2 – Definir as mesmas coordenadas na configuração do ZS rest ou ZS pos

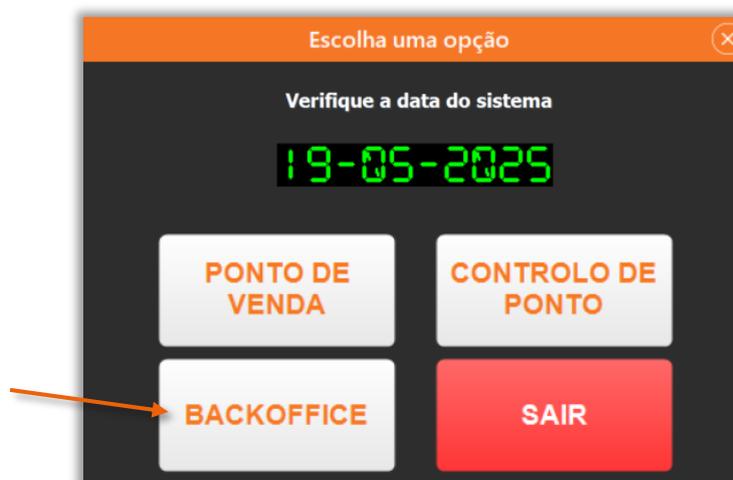


Figura 4 – Aceder aobackoffice da aplicação

**1** – Aceder ao **BackOffice** do ZS rest ou ZS pos e inserir as credenciais de acesso á aplicação.



Figura 5 – Aceder á configuração da aplicação

**2** – Selecionar o separador **Configuração** e acionar o botão **Aplicação**.

Configuração							
Aspecto	Geral	Definições	Configurações Globais	Menus / Promoções	Notificações e Integrações	Sessões	<b>Periféricos</b>
<b>Monitor de Cliente</b>							
		Utilizar	Sim - Apenas o consumo				
		Coordenada Horizontal	1366				
		Velocidade de actualização	5 Seg.				
		Agrupar quantidades na lista de consumo	Não				
		Mostrar peso do artigo	Não				

Figura 6 – Definir informações referente ao monitor do cliente

**3** – Selecionar o separador dos **Periféricos**.

**4** – No quadro de configuração do **Monitor de Cliente**.

**4.1** – No campo de **Utilizar**, deve-se escolher a função de **Sim – Apenas o consumo**.

**4.2** – No campo **Coordenada Horizontal**, digitar a coordenada **1366**, após esta coordenada é apresentado o monitor de cliente

**4.3** – No campo da **Velocidade de Atualização**, o utilizador pode colocar o valor em segundos para que seja efetuada a atualização dos dados no monitor do cliente.

Passar para o quadro de Balança de Checkout.

### 1.3 – Integração Ipesa Display – Balança de Checkout

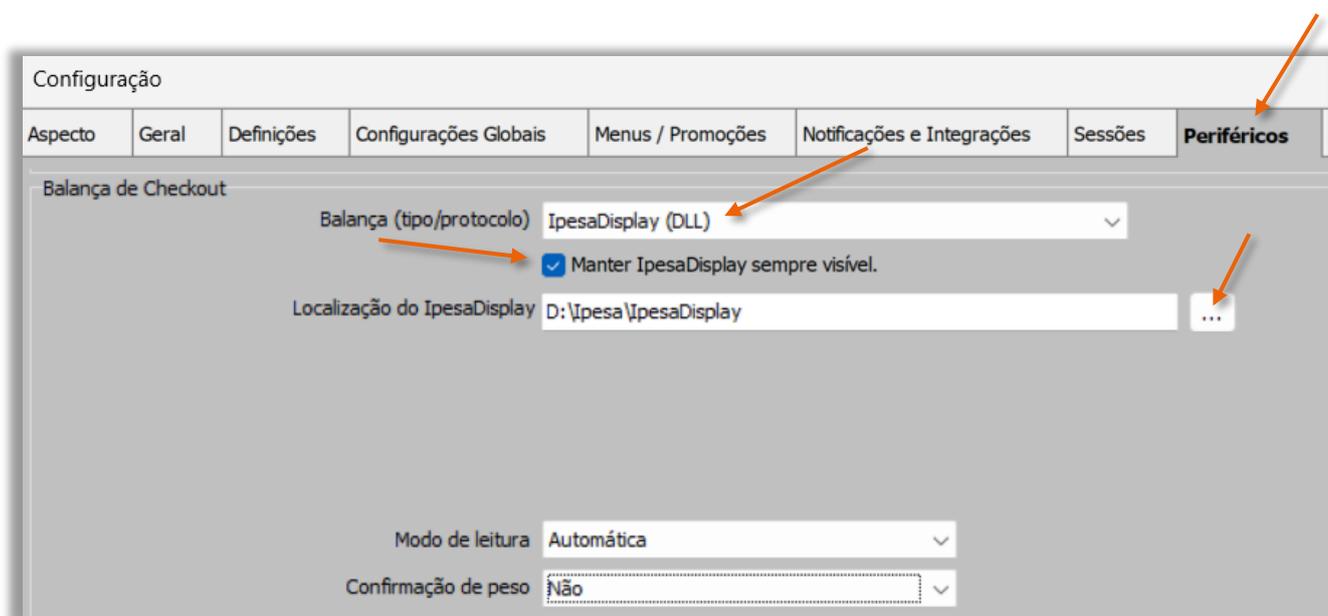


Figura 7 – Definição de balança tipo/protocolo

No quadro das Balanças de Checkout.

**1** – No campo da **Balança (tipo/protocolo)**, o utilizador deve selecionar a função de **IpesaDisplay(DLL)**.

**2** – Selecionar a Check Box de **Manter IpesaDisplay sempre visível**, o display da Ipesa vai estar sempre ativo, caso não o pretenda ter ativo retirar a seleção da Check box

**3** – No campo da **Localização do IpesaDisplay**, o utilizador pode digitar o caminho onde encontrar o ficheiro IpesaDisplay, ou, em alternativa selecionar a sua localização.

## 1.4 – Configurar a impressora de ticket

Neste tipo de integração é aconselhada a utilização da impressão em modo de texto, com impressão universal com fontes gráficas.

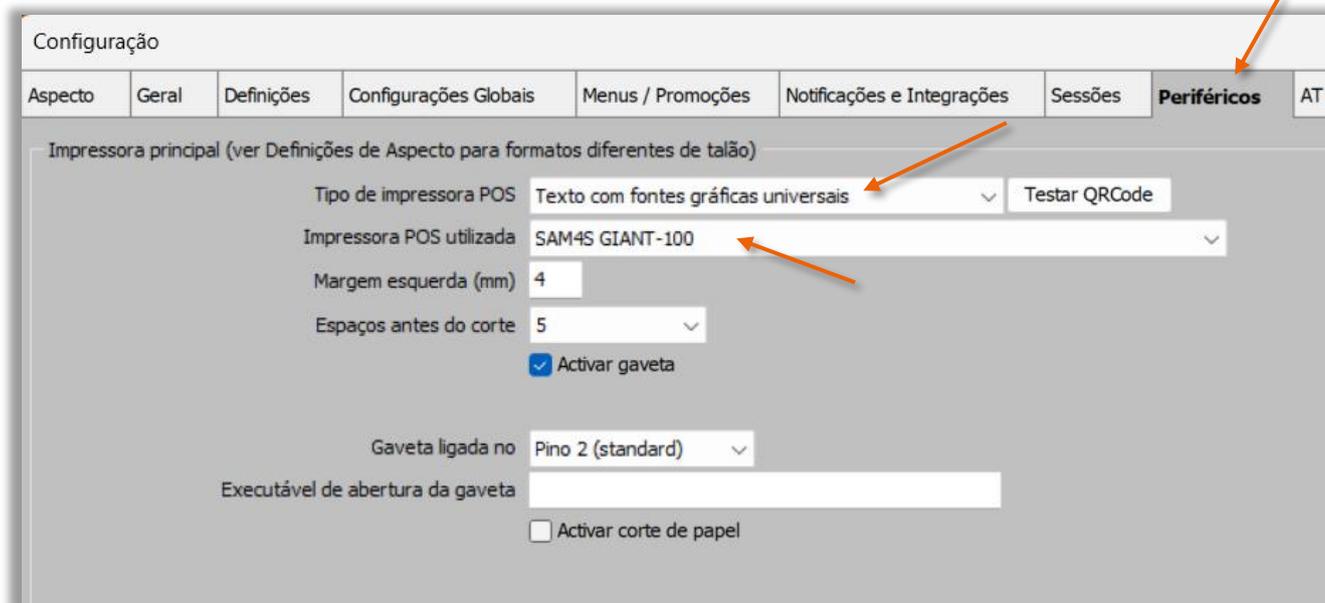


Figura 8 – Configuração da impressora principal

**1** – Na configuração, seleccionar o separador **Periféricos**.

**2** – No campo **Tipo de impressora POS**, o utilizador deve seleccionar Texto com fontes gráficas universais.

**3** – No campo da **Impressora POS utilizada**, deverá seleccionar a que irá ser utilizada para imprimir os Tickets “a impressora deve estar corretamente instalada e configurada no sistema operativo Windows”.

Após as alterações efetuadas o utilizador deve seleccionar **Salvar este posto**.

## 2 – Skin com Ipesa Display

A Zone Soft disponibilizou no Meo Cloud em ZoneSoft – Manuais – ZS POS – SKINS, duas skins que o parceiro poderá utilizar para implementar no seu cliente ou adaptar.

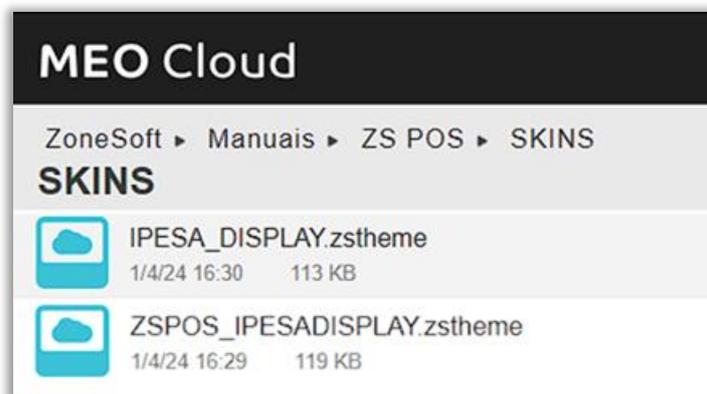


Figura 9 – Skins disponibilizadas para usar o Ipesa Display

**1** – Selecionar uma skin para efetuar o download.

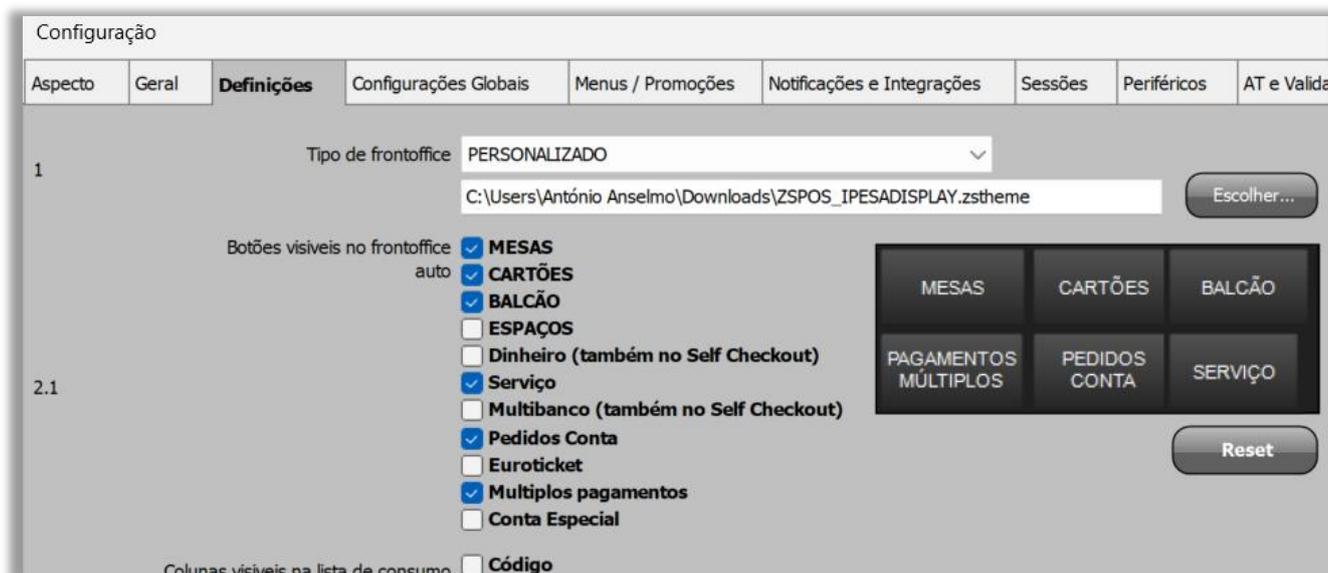


Figura 10 – Escolher a skin a ser apresentada

**2** – Na configuração do ZS pos, selecionar o separador **Definições**.

**2.1** – No tipo de frontoffice selecionar Personalizado.

**2.2** – Acionar o botão Escolher e selecionar a skin.



WAVES

WAVES



zone soft®

 (+351) 249 717 997  
seg. a sex. (9h-18h)  
Chamada para a rede fixa nacional

 Estrada Nacional 3  
Zona Industrial Lote I-21  
2330-210 Entroncamento, Santarém

 [comercial@zonesoft.org](mailto:comercial@zonesoft.org)  
[suporte@zonesoft.org](mailto:suporte@zonesoft.org)  
[geral@zonesoft.org](mailto:geral@zonesoft.org)