



# Manual de Instalação e Integração Zone Soft

**Software:**

**IPESA DISPLAY**

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

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

698900322 - 00

## 1. Notas prévias:

Este manual de configuração e integração pretende ser uma breve explicação da instalação da **API** certificada Ipesa Display utilizado nas balanças Ipesa e a sua integração com os softwares ZS Rest e ZS Pos da Zone Soft.

O IpesaDisplay somente pode ser instalado em equipamentos com **marcação CE**.

*“Qualquer PC ou dispositivo similar que possua marcação CE pode ser usado para instrumentos sob este certificado, levando em consideração a classe de ambiente eletromagnético aplicável onde o instrumento está em serviço” – certificado T10908*

## 2. Modo de Operação:

Quando a integração se encontra ativa, sempre que o operador clicar num produto será iniciada a comunicação com o software Ipesa Display, para onde serão enviados alguns dados do produto selecionado.

Quando o produto está configurado para recolher o peso através da balança, o software Ipesa Display irá retornar, o peso e preço da linha a ser acumulado na aplicação do ZS Rest ou ZS Pos.

**Nota importante:** O utilizador deve ter sempre a última versão da aplicação local Ipesa Display, 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 IPESA DISPLAY.....	5
4 – CONFIGURAÇÃO DA APLICAÇÃO ZS REST E ZS POS .....	11

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 IPESA DISPLAY

Para iniciar a instalação do Ipesa Display 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](#)

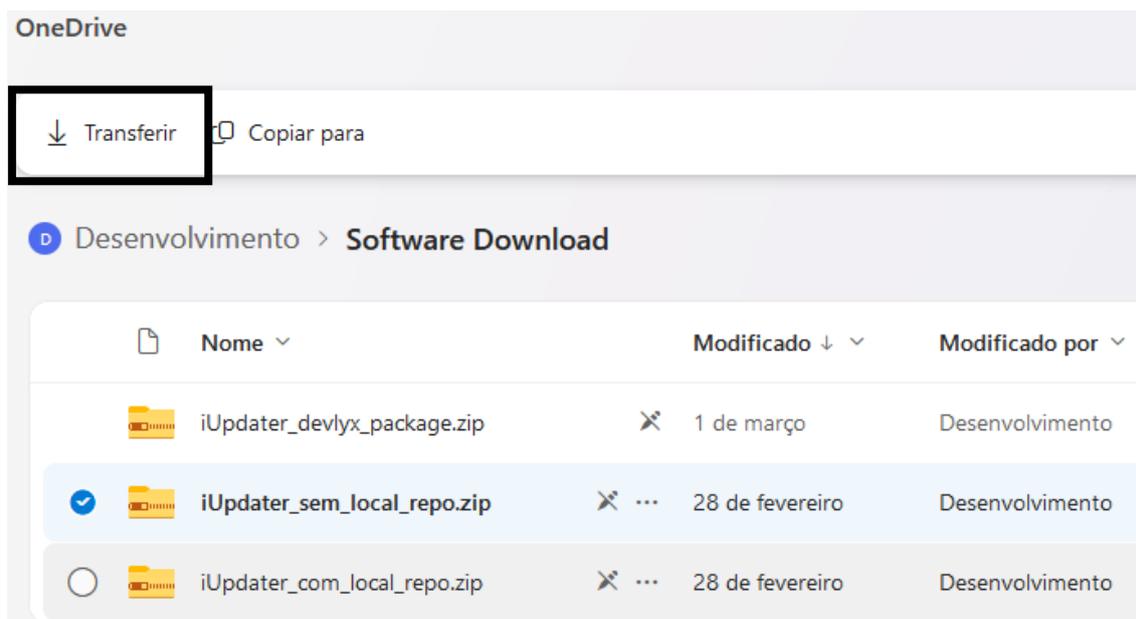


Figura 1 - Exemplo de descarregar o iUpdater.

O link mencionado acima deverá ser inserido no explorador do seu browser (Edge, Chrome, FireFox) ilustrado pelo numero 1, posteriormente devemos pressionar no botão transferir ilustrado pelo numero 2.

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

Nome	Data e Hora	Tipo	Tamanho
ipesaDB_connector0.dll	13/10/2022 10:13	Extensão da aplica...	71 KB
lpesaDisplayCon1.dll	30/08/2023 10:52	Extensão da aplica...	153 KB
IPrinter_Connector1.dll	30/08/2023 10:52	Extensão da aplica...	188 KB
iReports0.dll	30/08/2023 12:32	Extensão da aplica...	104 KB
iScroll0.dll	22/12/2023 15:07	Extensão da aplica...	25 KB
iUpdater.exe	09/01/2024 10:39	Aplicação	3 574 KB
iUpdater.pdb	17/08/2023 14:39	Program Debug D...	11 924 KB
iUpdater.sqlite	09/01/2024 11:23	Ficheiro SQLITE	188 KB
libcrypto-1_1.dll	28/10/2022 11:17	Extensão da aplica...	2 203 KB

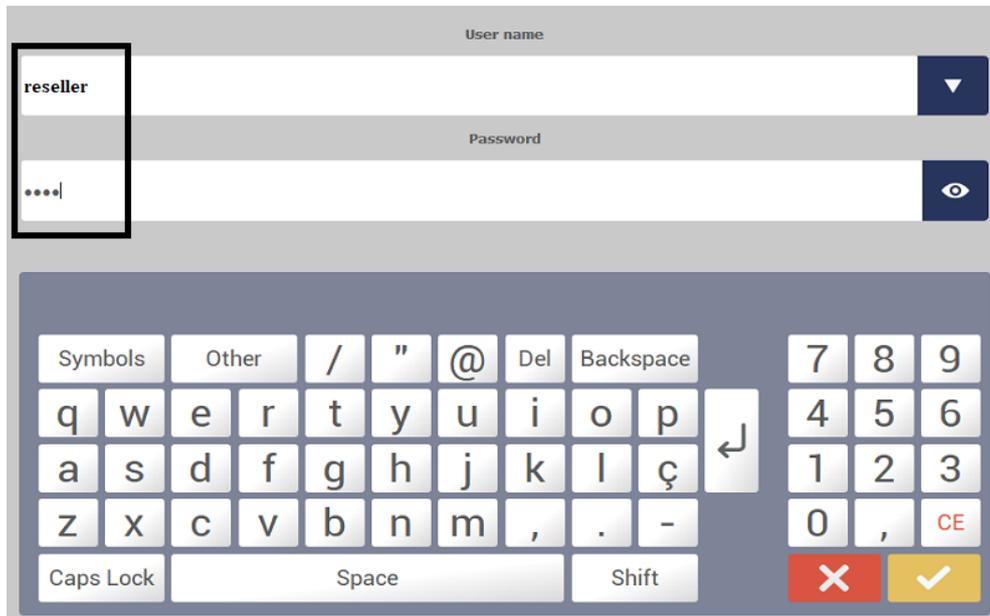
Figura 2 - Ficheiro para executar o iUpdater.exe.

De seguida vamos precisar de nos credenciar, para tal vamos usar 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.

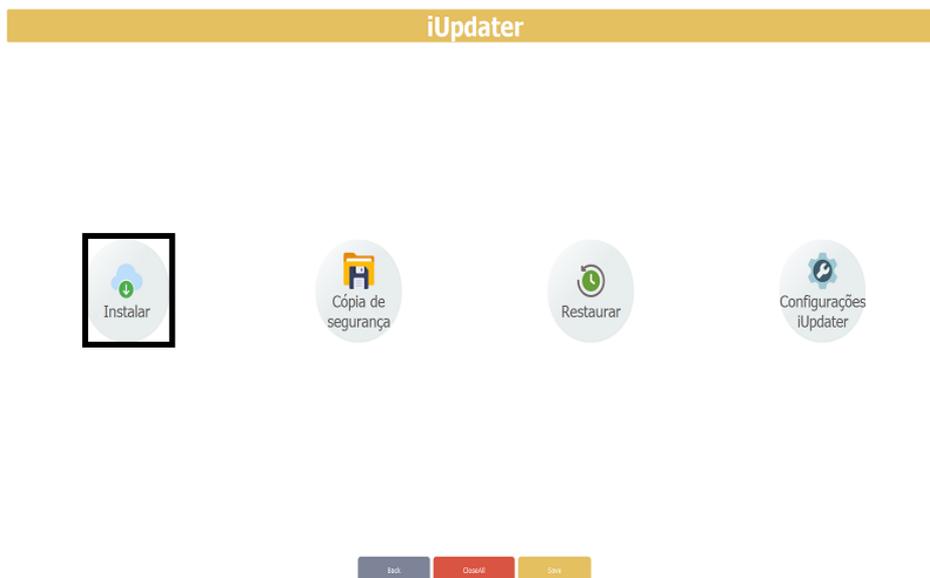


Figura 4 - Opção para fazer instalação.

No menu seguinte temos uma listagem dos softwares disponíveis para instalação, devemos escolher a opção Ipesa Display e pressionar a tecla seguinte (ou next).

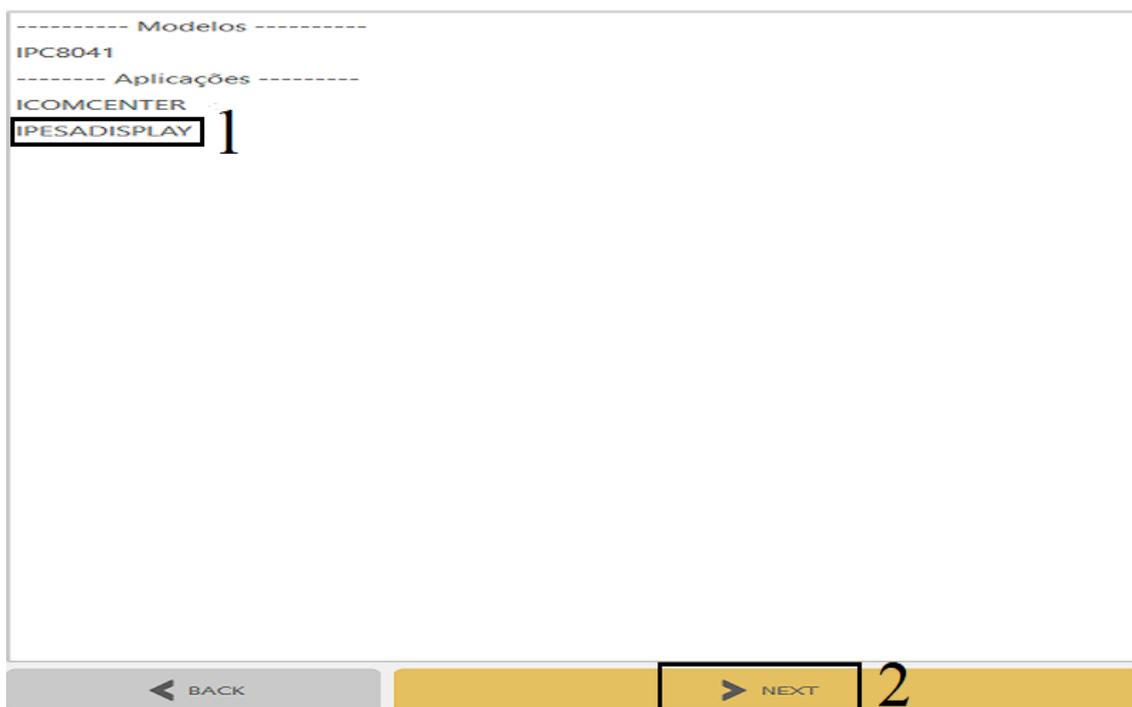
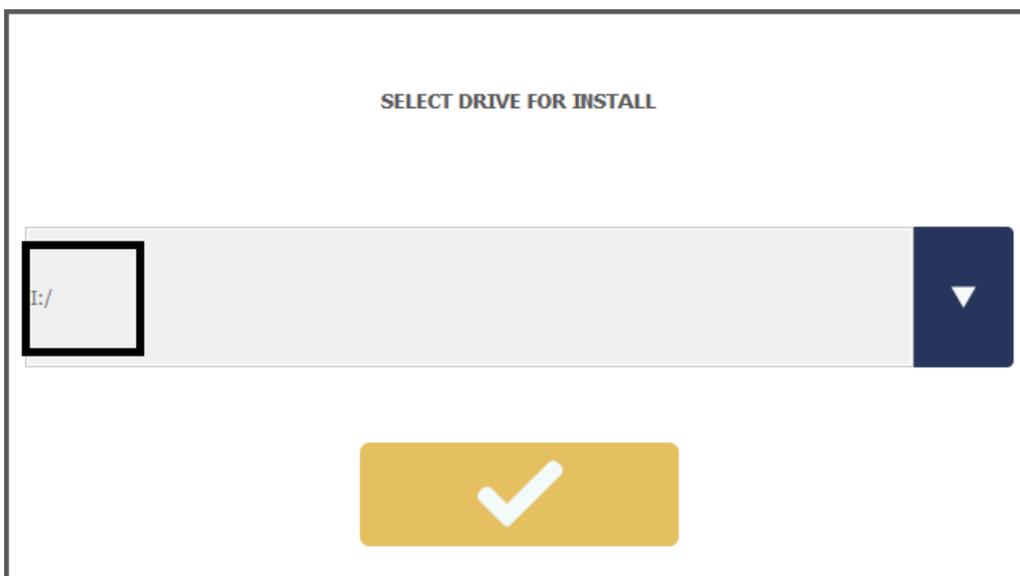


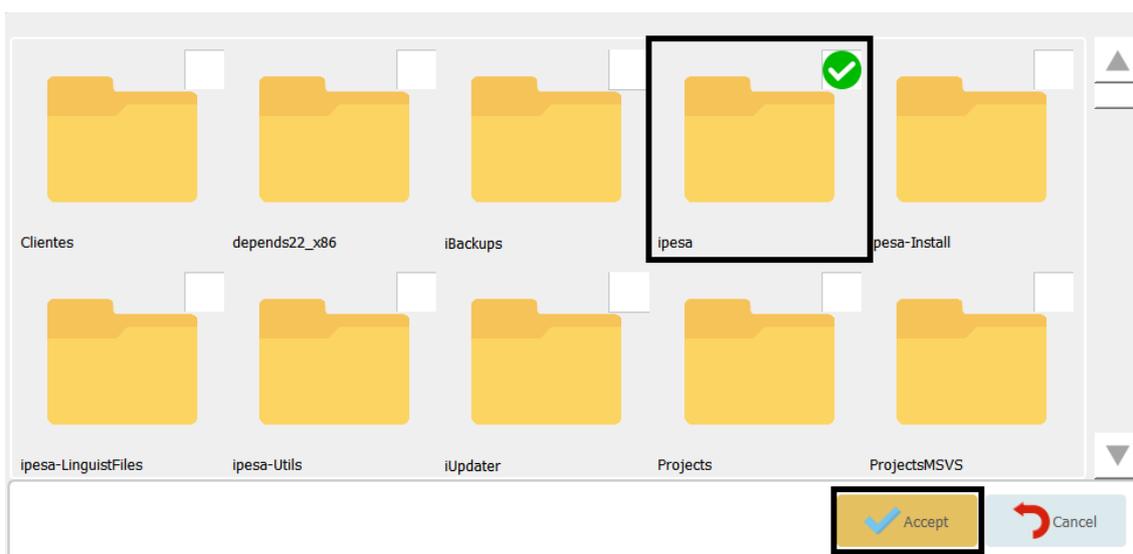
Figura 5 - Listagem de exemplo de softwares.

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.



*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 Ipesa Display, 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.

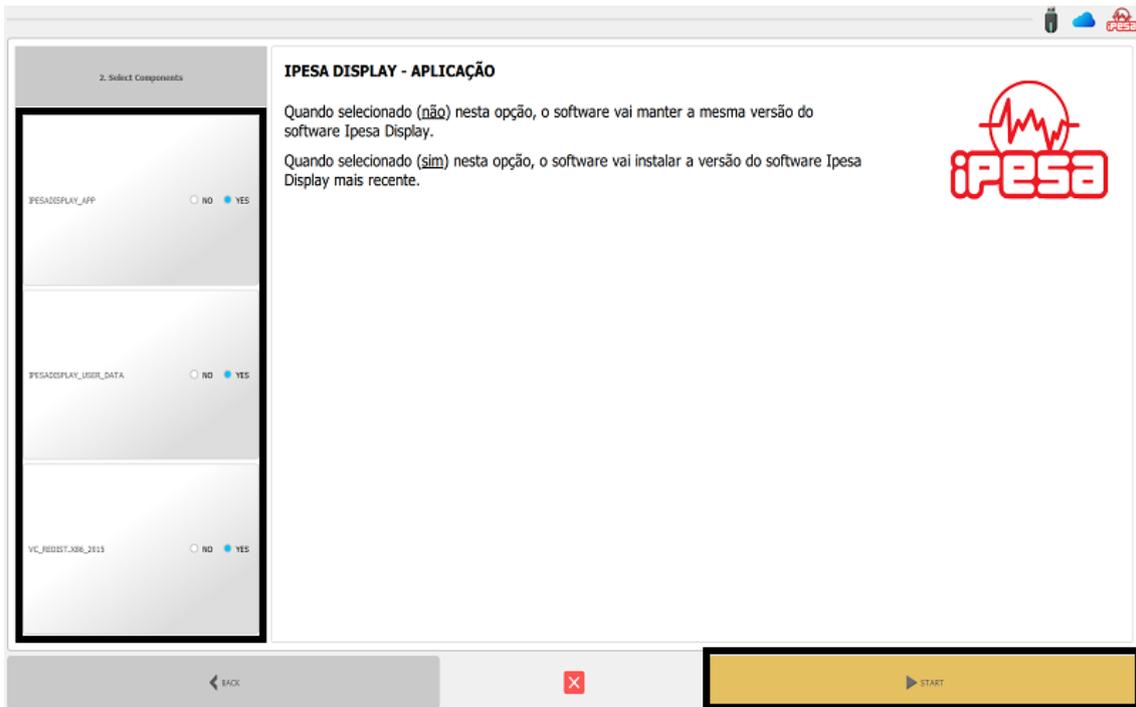


Figura 8 - Janela de seleção das opções de instalação.

Depois de selecionadas as opções de instalação, devemos iniciar o processo com o botão (Start) e aguardar pelo fim do mesmo.

**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 Ipesa Display 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.

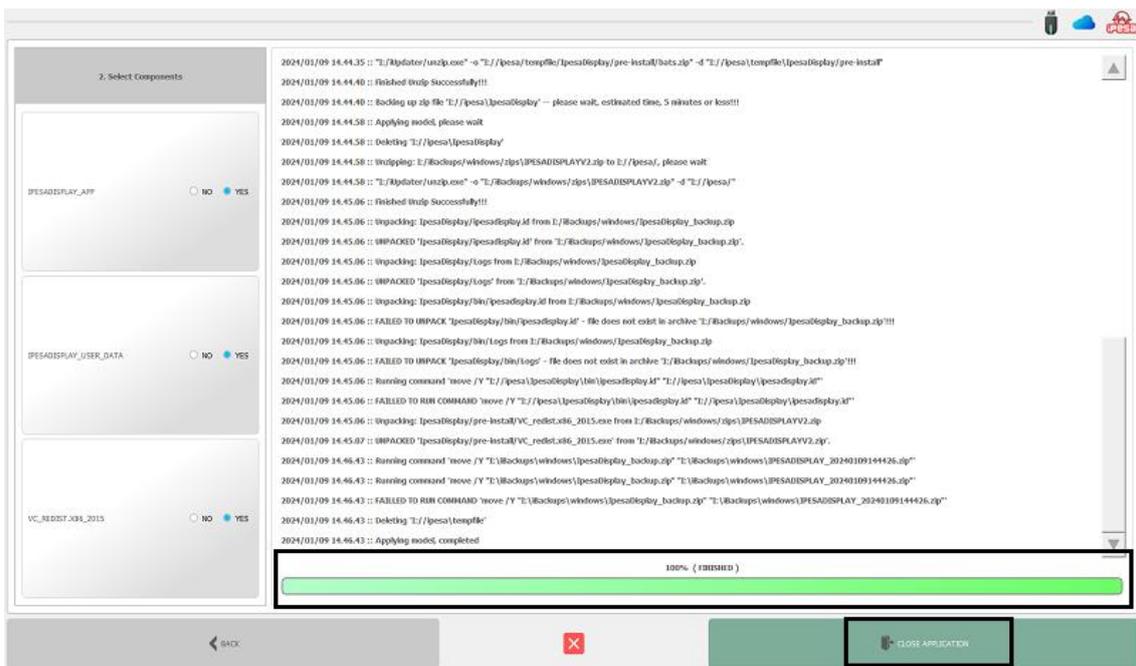


Figura 9 - Exemplo de final de instalação com sucesso.

Concluindo o processo devemos depois fazer um passo adicional que é ir a pasta aonde escolhemos instalar o Ipesa Display e fazer as alterações do tamanho e altura do Ipesa Display do vendedor e do Ipesa Display cliente para a largura do ecrã que esta a ser utilizado (normalmente a largura é 1366 e a altura 120 pixéis).

Devemos fazer as alterações no ficheiro config.dat como ilustrado nas imagens seguintes.

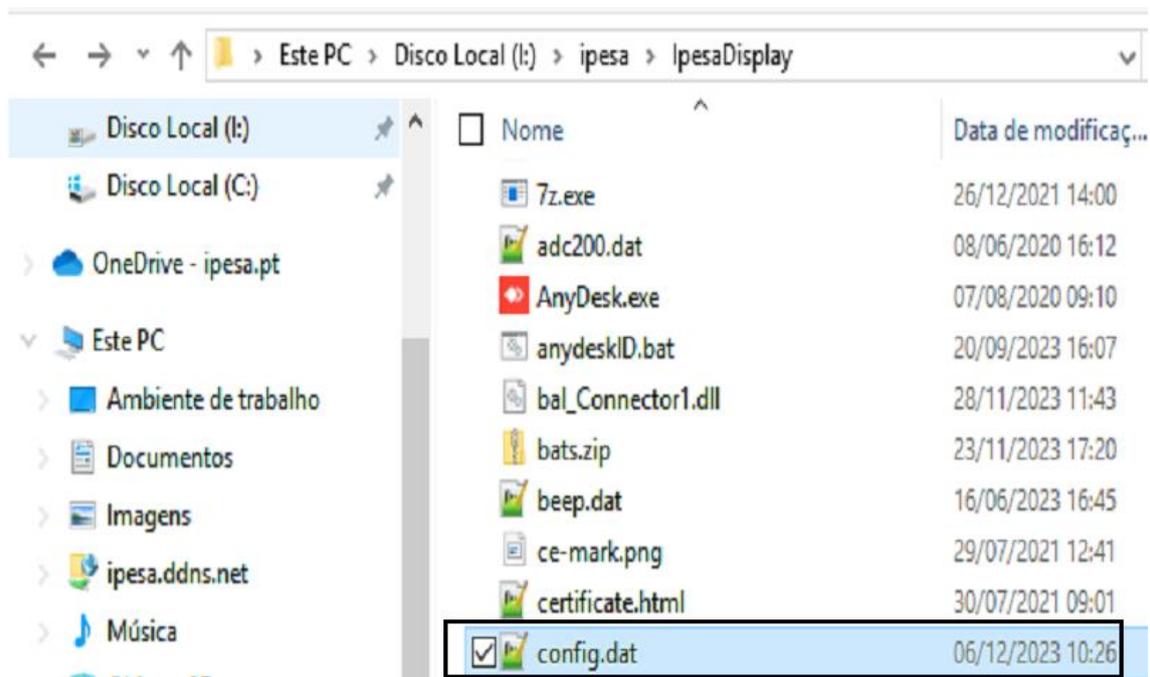


Figura 10 - Ficheiro config.dat.

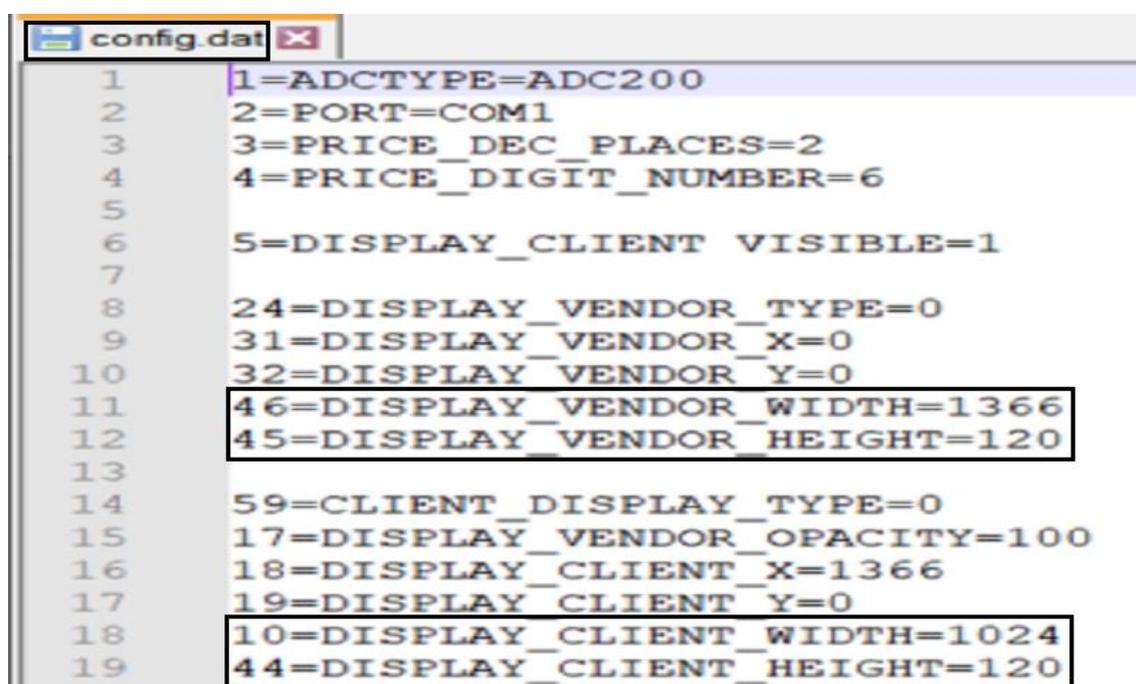


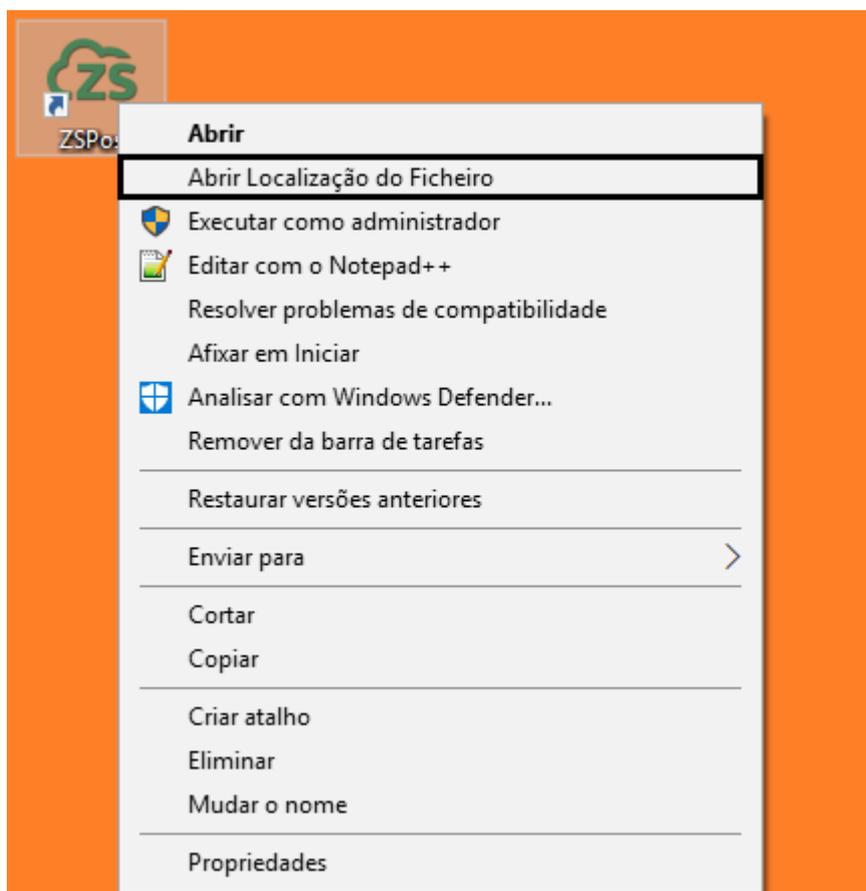
Figura 11 - Campos no config.dat com os tamanhos padrão.

## 4 – 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 12 - 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.

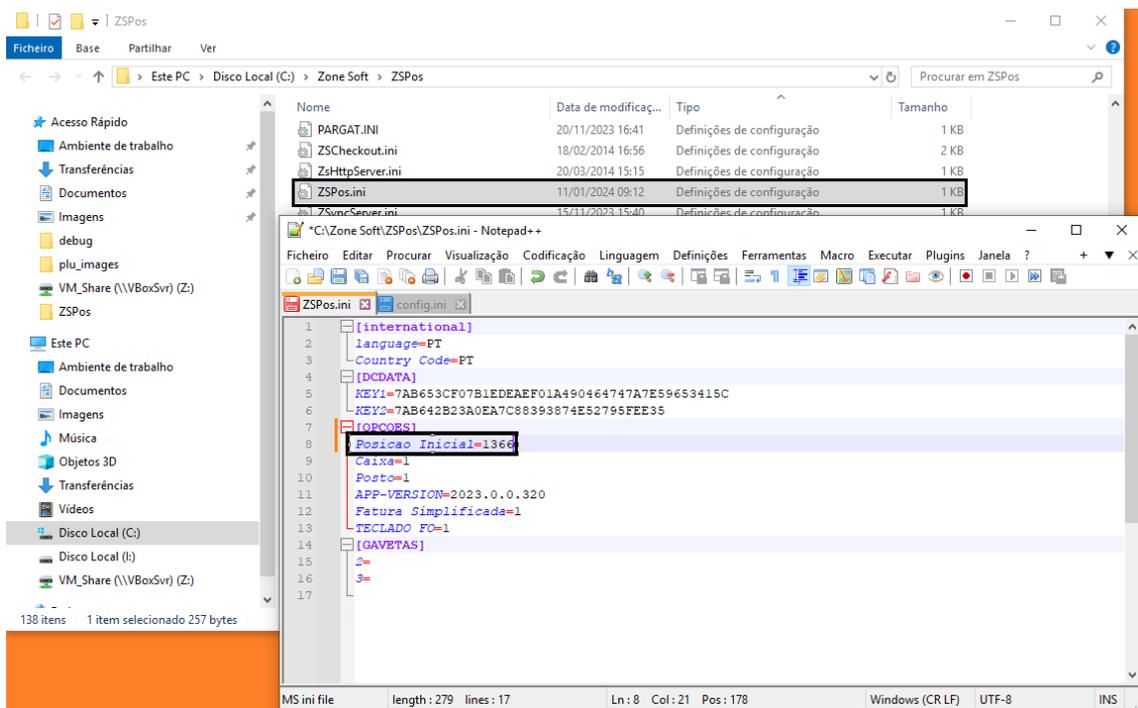


Figura 13 - Aceder ao ficheiro ini

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 14 - Aceder ao BackOffice da aplicação do ZSRest ou ZSPos

Selecionar o separador Configuração e acionar o botão Aplicação

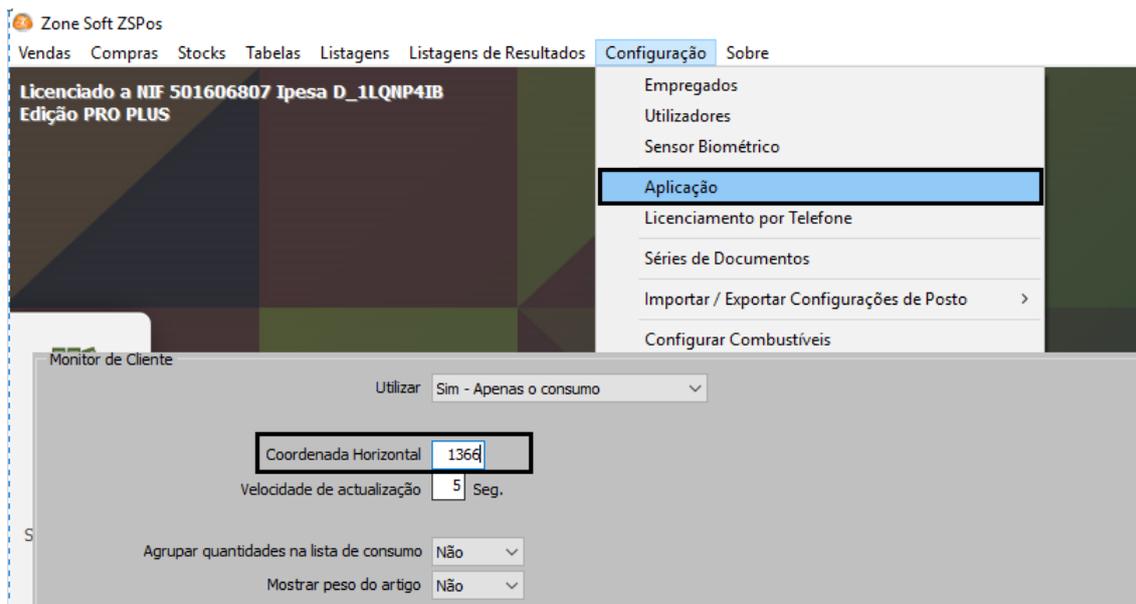


Figura 15 - Configurar monitor de cliente.

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

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

#### Ativar a integração IPESA DISPLAY

Ainda no separador **Periféricos**, o utilizador deve procurar o quadro **Balanças de Checkout** onde é necessário selecionar o protocolo **IpesaDisplay(DLL)**, bem como defenir a localização da pasta onde se encontra o **IpesaDisplay** instalado.

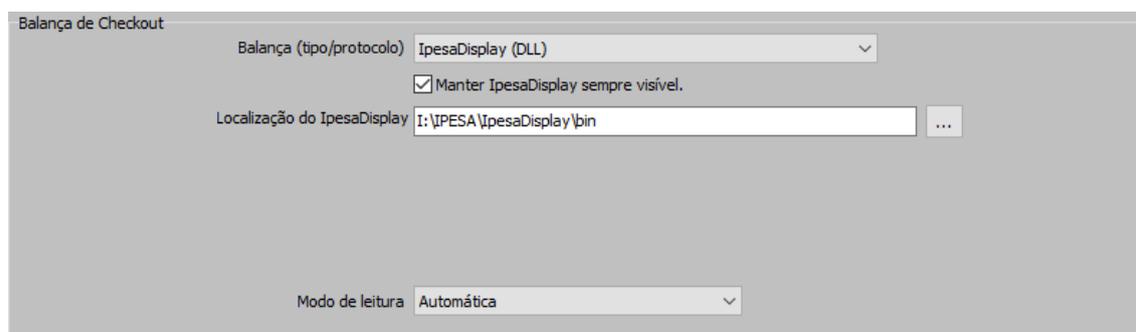


Figura 16 - Definir protocolo da balança

No quadro Balanças de Checkout, deve-se:

- No campo **Balança (tipo/Protocolo)**, percorrer as opções disponíveis e selecionar o IpesaDisplay (DLL).
- No campo **Localização do IpesaDisplay**, o utilizador deve inserir ou selecionar o caminho de onde o IpesaDisplay se encontra instalado.

## Configurar impressora principal

Este tipo de integração apenas permite usar a impressão em “Modo de Texto”, em impressora universal com fontes gráficas.

Ainda no separador dos **Periféricos**, o utilizador deve aceder ao quadro **impressora principal** (ver **Definições de Aspecto para formatos diferentes de talão**)

Configuração

Aspecto Geral Definições Configurações Globais Menus / Promoções Notificações e Integrações Sessões **Periféricos** AT e Validação

Impressora principal (ver Definições de Aspecto para formatos diferentes de talão)

Tipo de impressora POS: Texto com fontes gráficas universais [v] Testar QRCode

Impressora POS utilizada: [v]

Margem esquerda (mm): 0

Espaços antes do corte: Nenhum [v]

Activar gaveta

Gaveta ligada no: Pino 2 (standard) [v]

Executável de abertura da gaveta: [v]

Activar corte de papel

Figura 17 - Configuração da impressora principal

No quadro Impressora Principal, deve-se:

- No campo **Tipo de impressora POS**, seleccionar Texto com fontes gráficas.
- No campo **Impressora POS utilizada**, seleccionar a impressora de tickets instalada no sistema.

## Verificar o aspeto dos documentos de venda

Como a integração, apenas permite a impressão em Modo de Texto, ainda na janela de **Configuração** o utilizador deve seleccionar o separador **Aspecto**.

Configuração

Aspecto Geral Definições Configurações Globais Menus / Promoções Notificações e Integrações Sessões Periféricos **Aspecto** AT e Validação

Aspecto dos documentos de venda

Documento	Formato	Cópias	Impressora
Faturas Simplificadas	Texto [v]	1 [v]	
Faturas Recibo	Texto [v]	1 [v]	
Faturas (e Recibos)	Texto [v]	1 [v]	1 [v]
Tickets	Texto [v]	1 [v]	
Vendas a Dinheiro	Texto [v]	1 [v]	
Guias de Remessa	Texto [v]	1 [v]	
Notas de Crédito	Texto [v]	1 [v]	
Guias de Transporte	Texto [v]	1 [v]	
Requisições de Loja	Texto [v]	1 [v]	
Documentos de Quebra	Texto [v]	1 [v]	
Encomendas	Texto [v]	1 [v]	
Talão de Reparação / Orçamentos / Pró-forma	Texto [v]	1 [v]	
Guias de Devolução	Texto [v]	1 [v]	
Imprimir Conta / Consulta de Mesa	Texto [v]	1 [v]	
Talão de Levantamento	Texto [v]	2 [v]	
Documento Hotel		1 [v]	
Guias de Frota	Texto [v]	1 [v]	
Aferições	Texto [v]	1 [v]	

Tipo de letra no frontoffice deste posto

POSTO 1 CAIXA 1 Pesquisa [v] [v] [v]

Salvar este posto [v] Salvar em vários postos [v] Sair [x]

Figura 18 - Definições do aspeto dos documentos de venda

Dentro do separador, o utilizador deve percorrer os quadros até encontrar **Aspecto dos documentos de venda**:

- Todos os documentos, deveram estar com o campo **Formato**, com a opção **Texto** definida.

Após todas as configurações definidas selecionar **Salvar este posto** ou **vários postos**.

**NOTA:** No final, temos de colocar a licença do IpesaDisplay ([ipesadisplay.id](http://ipesadisplay.id)) juntamente ao executável **IpesaDisplay.exe**