



Manual de Instalação e Integração SAGE

Software:

IPESA DISPLAY

www.ipesa.pt

E-mail: ipesa@ipesa.pt

698900324 - 00

1. Notas prévias:

Este manual de configuração e integração pretende ser uma breve explicação da instalação do Ipesa Display utilizado nas balanças Ipesa e a sua integração com o software SAGE (**instalação não certificada**).

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 SAGE.

Nota importante: O utilizador deve ter sempre a última versão da aplicação local Ipesa Display e SAGE 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 SAGE	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](#)

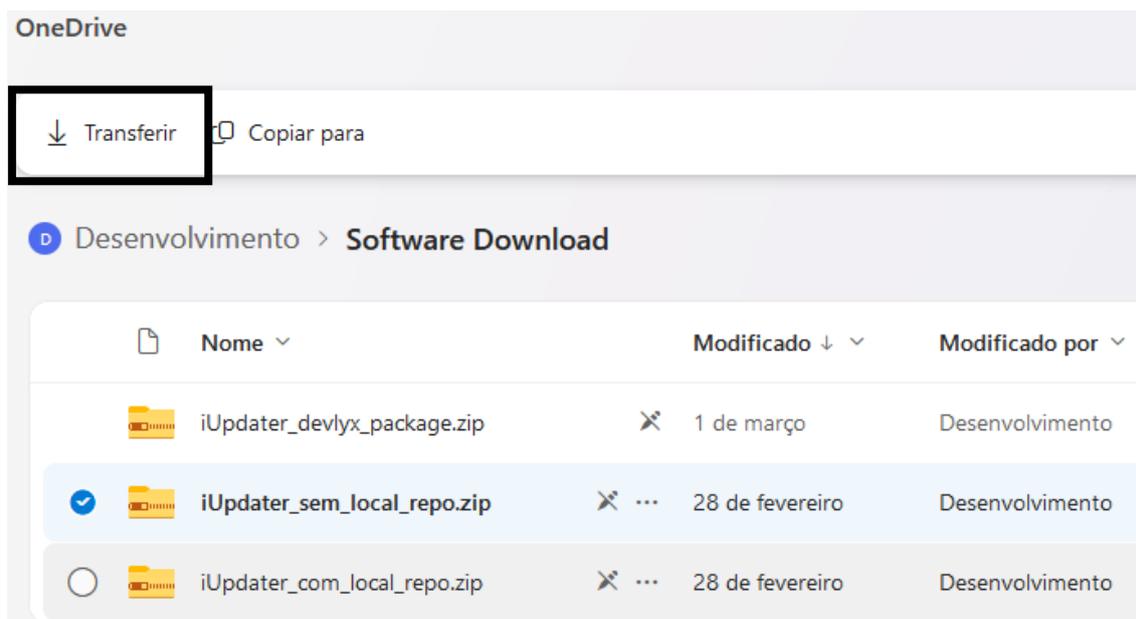


Figura 1 - Exemplo de descarregar o iUpdater.

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

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

Nome	Data	Extensão	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.

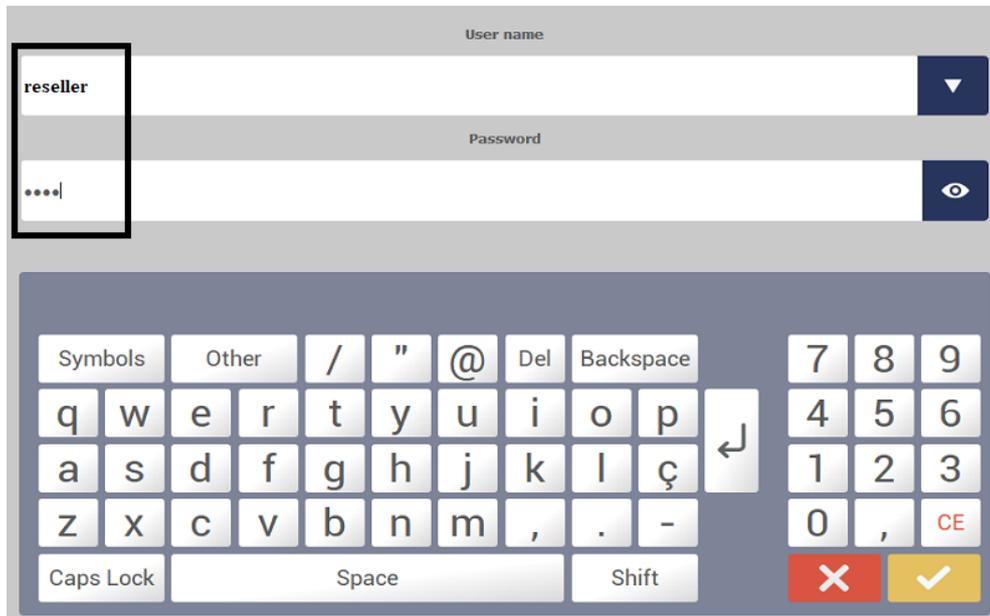


Figura 3 - Exemplo da credenciação no iUpdater.

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

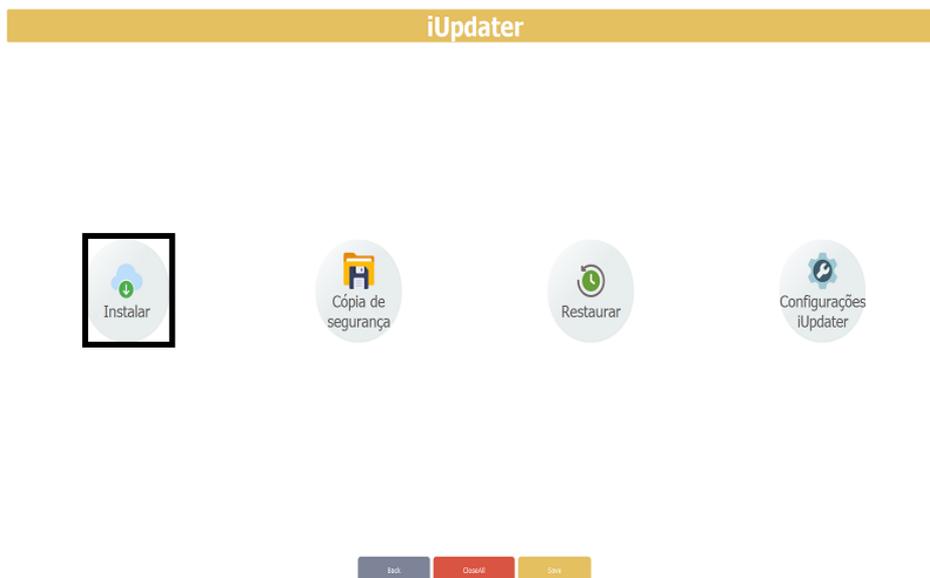


Figura 4 - Opção para fazer instalação.

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

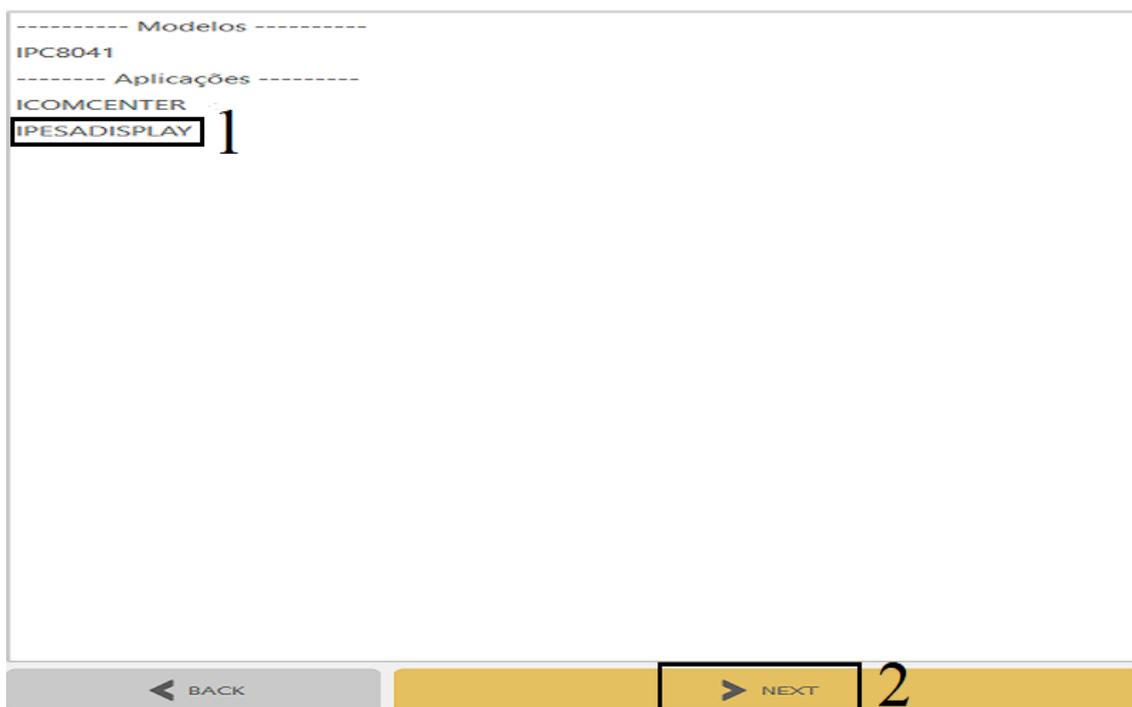


Figura 5 - Listagem de exemplo de softwares.

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.

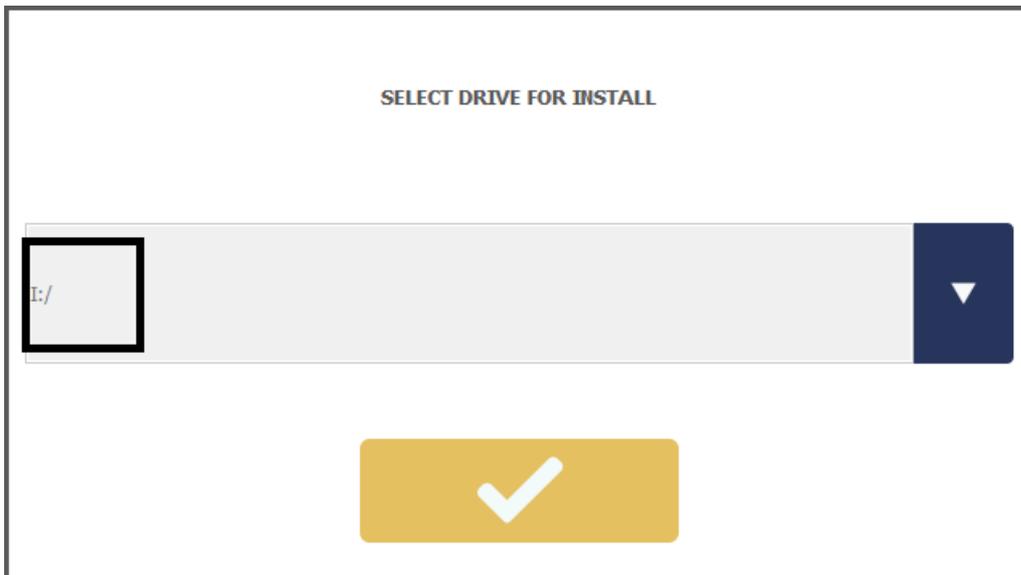


Figura 6 - Seleção da drive para instalar.

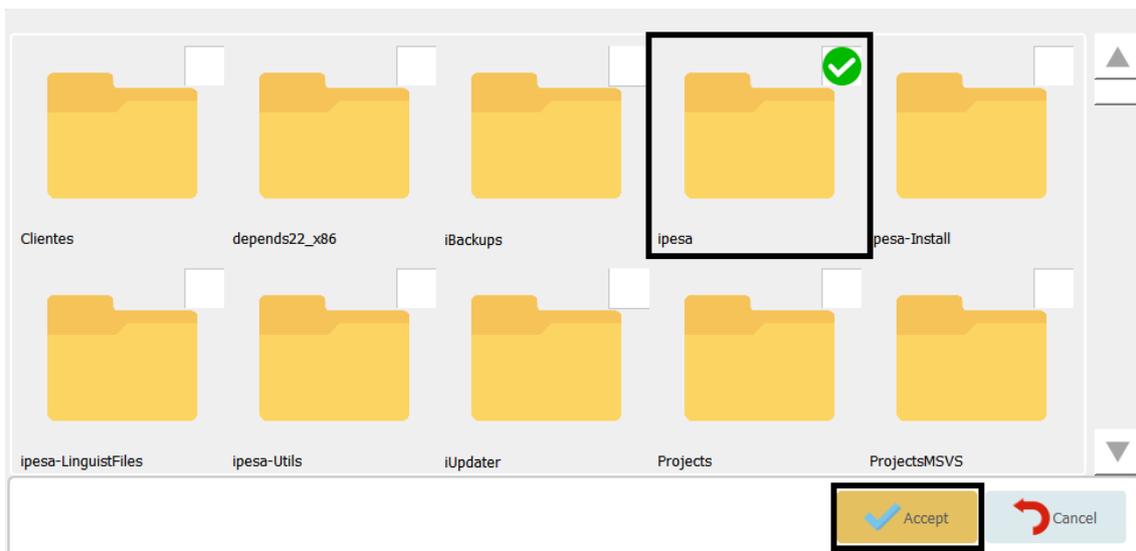


Figura 7 - Seleção da pasta para onde instalar.

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.

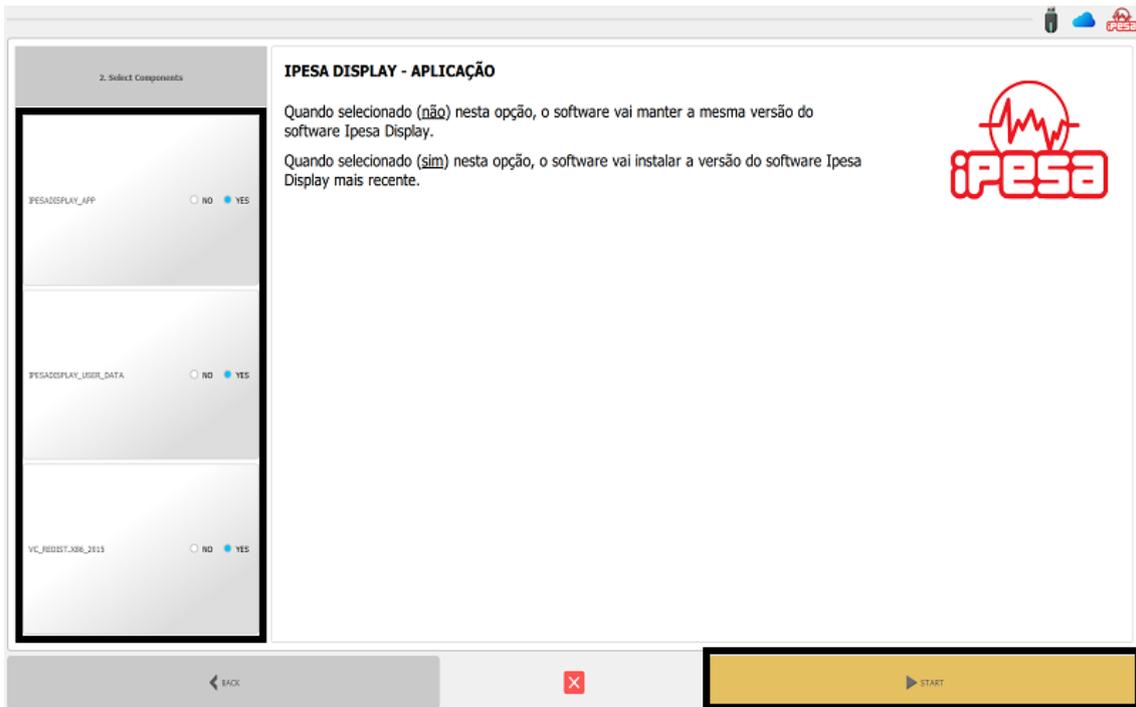


Figura 8 - Janela de seleção das opções de instalação.

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.

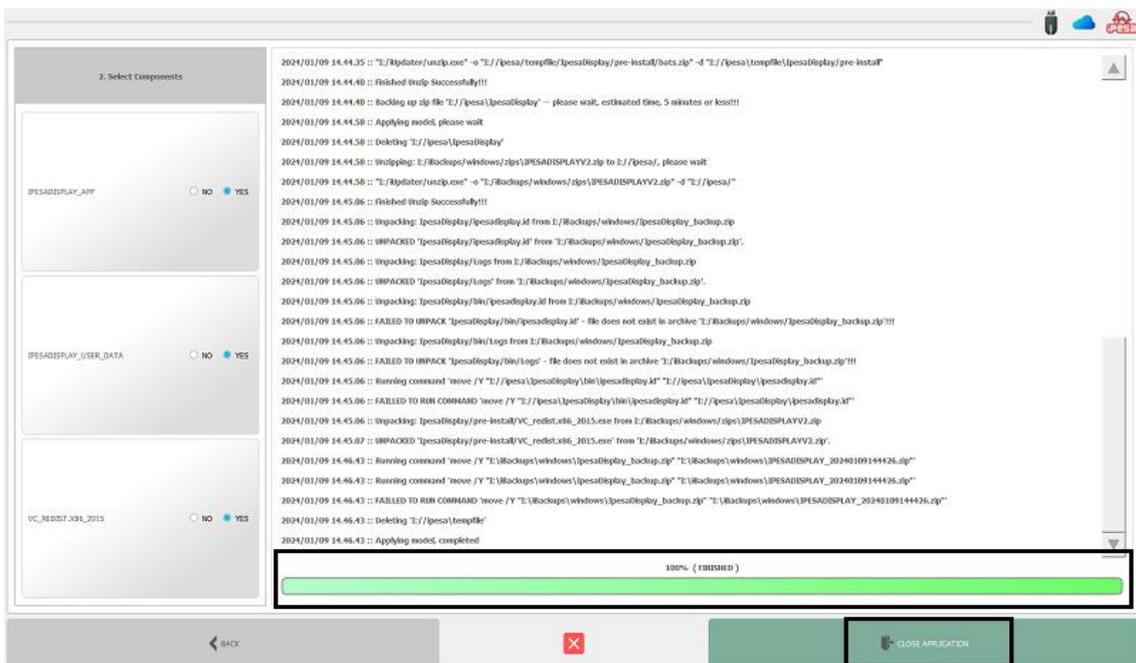


Figura 9 - Exemplo de final de instalação com sucesso.

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.

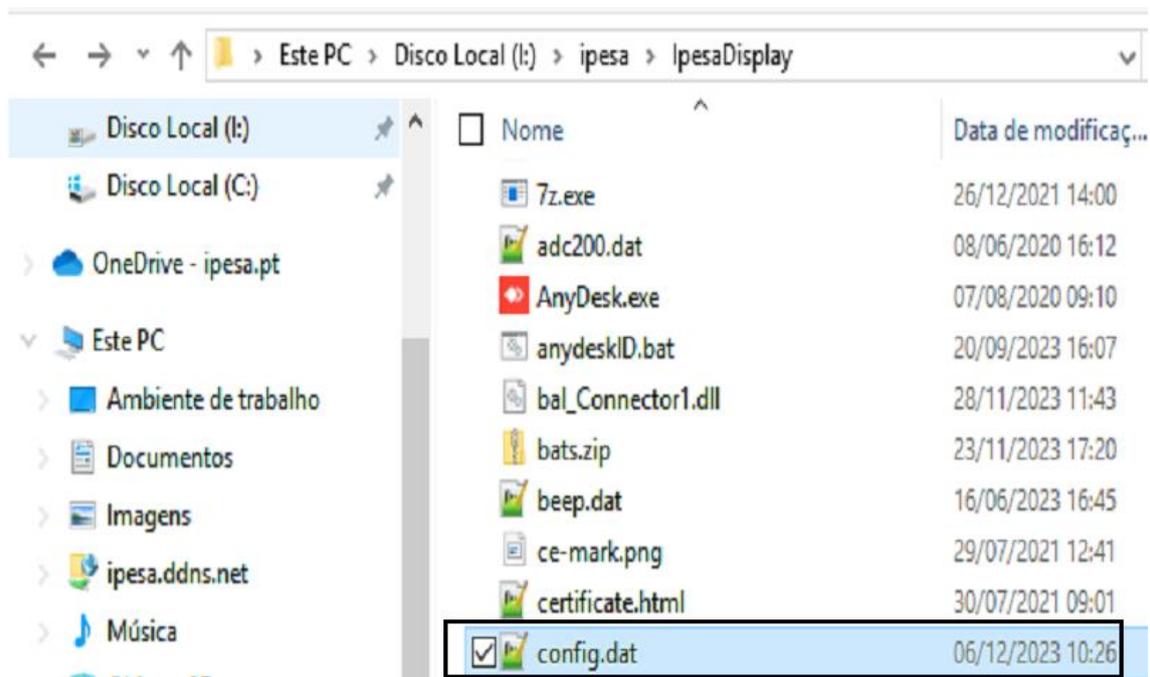


Figura 10 - Ficheiro config.dat.

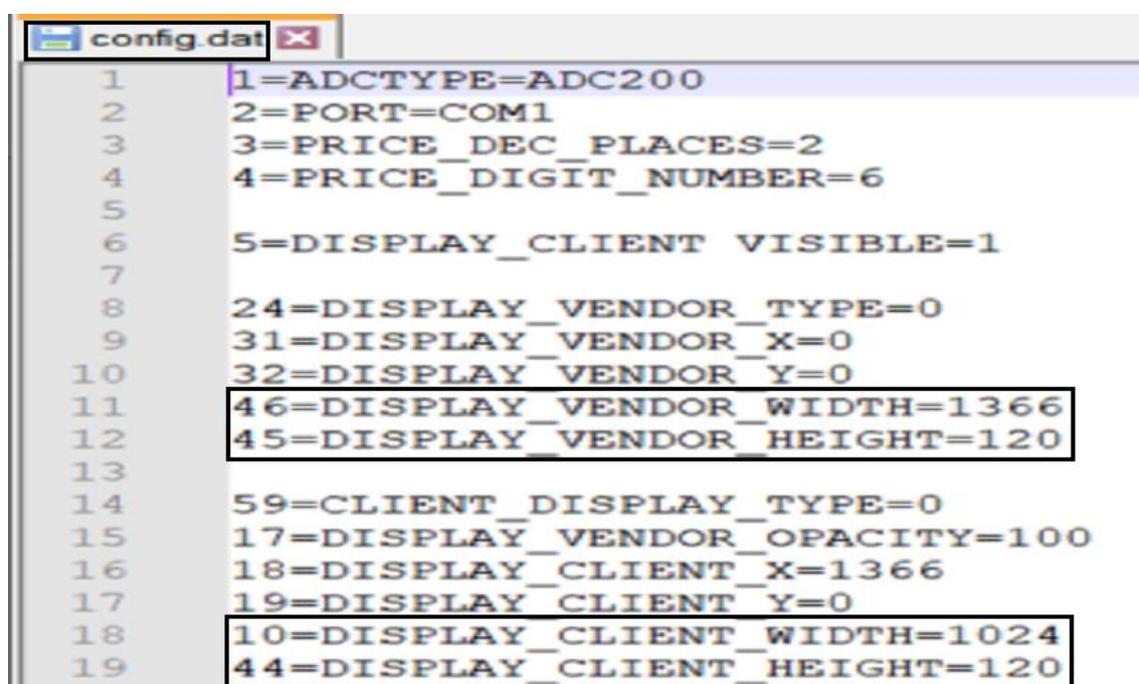


Figura 11 - Campos no config.dat com os tamanhos padrão.

4 – Configuração da aplicação SAGE

Ao instalar o IpesaDisplay, irá ser instalado uma aplicação nomeada **com0com** que será crucial para a configuração IpesaDisplay -> SAGE.

O utilizador deverá abrir a aplicação “com0com” e configurar corretamente segundo as seguintes instruções:

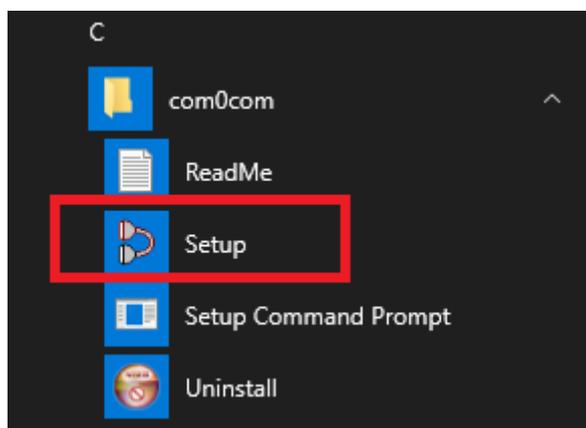


Figura 12 - Acesso ao com0com

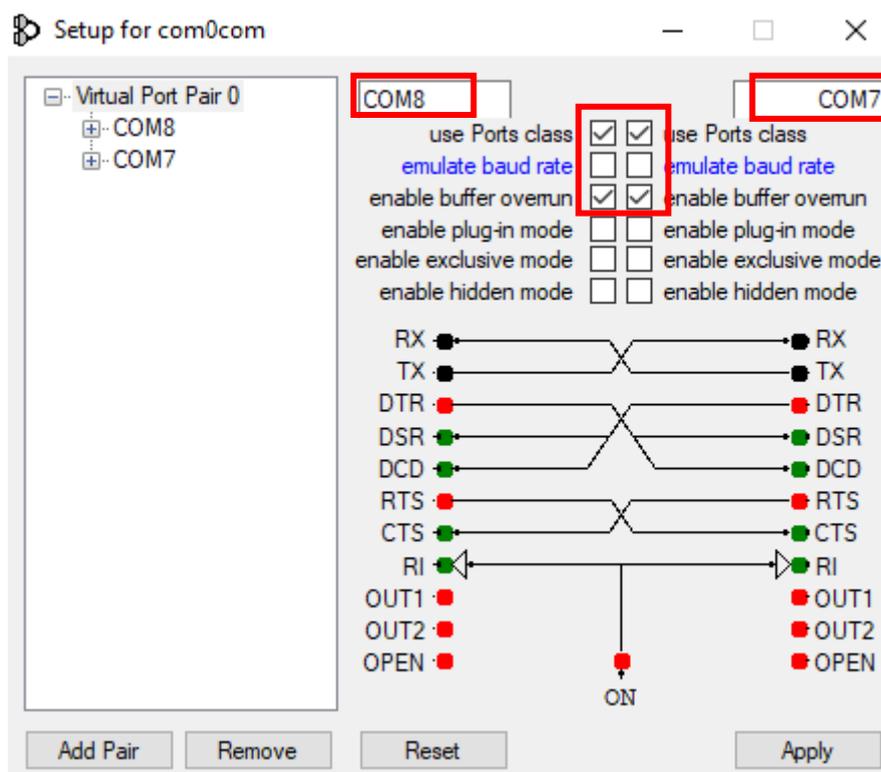


Figura 13 - configuração com0com

Por defeito, as portas que ficam ativas são as COM8 e COM7. A configuração tem de ser exatamente igual à imagem acima descrita.

No IpesaDisplay

Configura-se novamente, o IpesaDisplay no **config.dat**. Abre-se o ficheiro e coloca-se as configurações conforme imagem:

```
6=KEYPAD_OFFSET=1
7=INTEGRATION_TYPE=5
8=COM_TYPE=1
9=DISPLAY_CLIENT_OPACITY=100
11=COMBAUDRATE=115200
12=INTEGRATION_SERIAL_PROTOCOL=2
13=INTEGRATION_SERIAL_SAMPLES=10
14=INTEGRATION_SERIAL_PORT=COM8
15=INTEGRATION_SERIAL_BAUD=9600
```

Figura 14 - configuração "config.dat"

A porta que se coloca no item 14 é uma das portas configuradas no **com0com**, que neste exemplo é a COM8.

No SAGE

Para configurar a aplicação SAGE, teremos de entrar em “Loja Backoffice”.

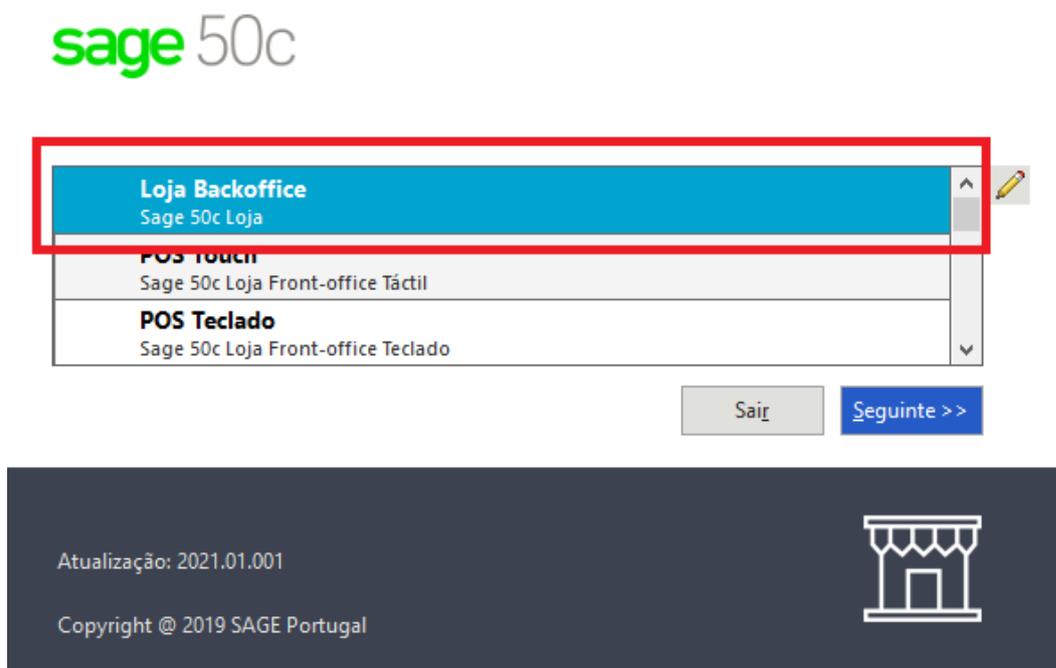


Figura 15 - Configuração SAGE

Em seguida, vamos a “configurações avançadas -> configurações de postos e seleccionámos.

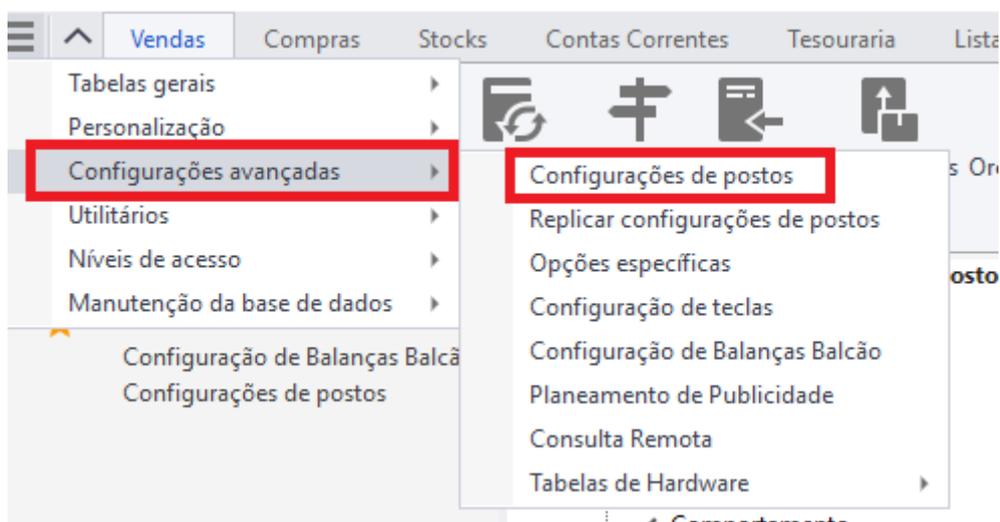


Figura 16 - Configuração de postos - SAGE

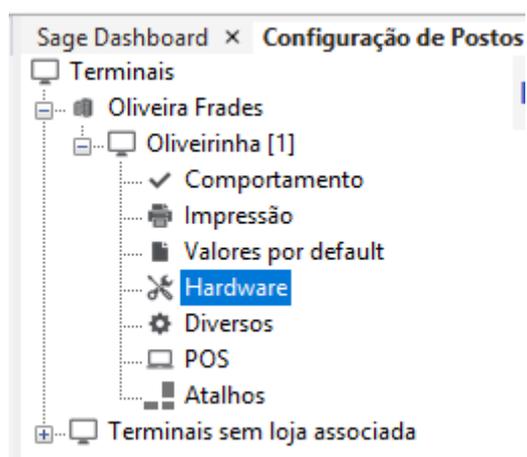


Figura 17 - configuração de postos – SAGE

Neste menu, adiciona-se um novo hardware, escolhendo a opção **Balanças de Checkout** em **Tipos de Dispositivos** e, por fim, escolhemos “Balança Ruby Basic SP 100 (Modo Manual/a Pedido).

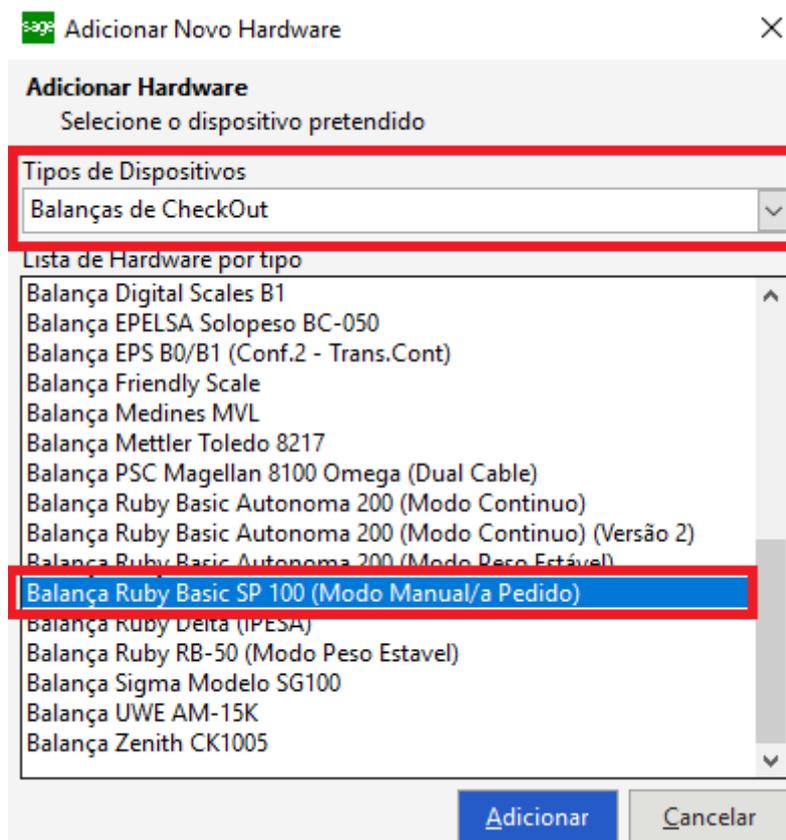


Figura 18 - configuração do hardware – SAGE

Configura-se a porta série com os seguintes detalhes:

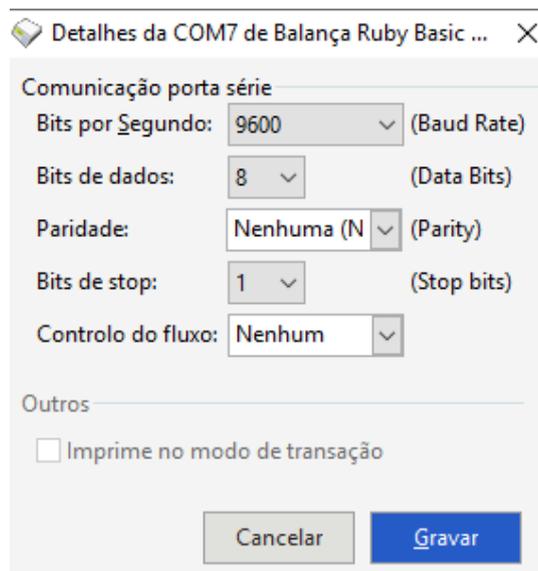


Figura 19 - configuração da porta série

Se no IpesaDisplay, usou-se a COM8, como porta de integração (Figura 14), aqui iremos colocar a outra porta disponível, que será COM7. Para gravar as alterações, clicar em **Fechar e gravar**.

Para adicionar ou remover um dispositivo clique com o botão direito do rato na caixa de Hardware POS.

Propriedades de: Balança Ruby Basic SP 100 (Modo Manual/a Pedido)

Porta: COM7 Características

Endereço IP ou Nome:

Figura 20- configuração da porta série

Para concluir esta configuração, temos de ajustar o SAGE ao IpesaDisplay.

Configuração POS Touch:

Para que seja ativado o AdViewer aquando arranque da aplicação deverá ser configurado o atalho indicando qual o ecrã principal e o ecrã que será usado pelo AdViewer.

"C:\Program File s\sage\Retail2016\Sage.Retail.POSTouch.exe" A B C

Sendo:

A nº terminal

B ecrã de registo

C ecrã publicitário

Além disso, de forma a ficar visível a barra superior do ecrã onde é visualizada informação sobre a pesagem efetuada, deverá definir os seguintes parâmetros:

/size:0,110,800,495 /adssize:0,110,800,495

Sendo,

0 alinhamento à esquerda;

110 posição superior onde começa;

800 largura;

495 altura do POS

Ou seja, para aceder ao posto 2, sendo o registo efetuado no ecrã 1 e a publicidade apresentada no ecrã 2 teremos:

"C:\Program Files\sage\Retail2016\Sage.Retail.POSTouch.exe" 2 1 2 /size:0,110,800,495 /adssize:0,110,800,495

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