



zone soft®

QR CODE



O que é o QR Code?

O QR Code é a abreviatura de “Quick Response Code”, não é mais do que um código de barras bidimensional, que possibilita a sua leitura por equipamentos moveis equipados com uma camara e um aplicativo, que possibilite e descodifique a mensagem que está inserida no QR Code.

Tendo em conta a forma simples, rápida e versátil da utilização dos QR Codes, levou a que a Autoridade Tributária - AT, determinasse a sua utilização nos documentos fiscalmente relevantes, permitindo ao consumidor comunicar á A.T. os documentos.

Quando entra em vigor a obrigatoriedade da utilização do QR Code?

Segundo a legislação Portuguesa e de acordo com o Decreto Lei nº 28/2019 e da sua regulamentação através da Portaria nº 195/2020, a sua entrada em vigor tem sofrido várias prorrogações e a sua entrada efetiva, está agora agendada para o dia 1 de janeiro de 2022 de acordo com o Orçamento de Estado de 2021.

Todavia, a inclusão dos QR Codes nos documentos fiscalmente relevantes, já é legalmente permitida e a sua implementação pelas empresas, implementação esta que poderá trazer benefícios fiscais¹.

¹ Esta informação não substitui a consulta da legislação e eventuais normativos que regulamentem estes benefícios.

Questões frequentes.

Questão – O que devo fazer para colocar os QR Codes nos documentos?

Resposta – Apenas terá de atualizar as aplicações da Zone Soft. No caso do ZS Rest e ZS POS, para a versão 2021.0.1.6, ou, superior e no ZS Fact a versão 2021.0.0.1 ou superior; disponíveis na plataforma FTP para os parceiros.

Questão – A aplicação já está atualizada, mas os QR Codes não estão a aparecer nos documentos?

Resposta – Seguindo os normativos da AT, a aplicação de forma automática começará a apresentar os QR Codes em janeiro de 2021.

Questão – Os códigos de QR Codes, não estão a ser impressos nos documentos que sai na impressora de tickets, tendo a aplicação atualizada e já estamos em janeiro de 2021?

Resposta – Esta situação, pode dever-se a configuração da impressora estar só em modo de texto, deve a sua configuração ser sempre em modo gráfico, de salientar que as impressoras matriciais não estão preparadas para imprimir os códigos de QR Codes.

Questão – Posso alterar a posição dos QR Codes nos documentos?

Resposta – Não essa posição é definida automaticamente pela aplicação.

INDICE

Questões frequentes.....	2
Índice de imagens.....	3
1 – Como testar a impressão dos QR Codes ZS Rest e ZS POS	4
2 – Configurar QR Code no ZS POS Mobile.....	7
2.1 – Configuração do método de impressão.....	7

Índice de imagens.

Figura 1 – Aceder à configuração do ZS Rest/ZS POS	4
Figura 2 – Separador periféricos, teste do QR Code.....	4
Figura 3 – Teste simples do QR Code	5
Figura 4 – Exemplo de fatura com o QR Code	6
Figura 5 – Selecionar as definições em ZS POS Mobile	7
Figura 6 – Configuração do método e pixel do QR Code	8

1 – Como testar a impressão dos QR Codes ZS Rest e ZS POS

Aceder ao BackOffice do ZS Rest, ou, ZS POS; na janela principal seleccionar o separador da Configuração e acionar o botão Aplicação.

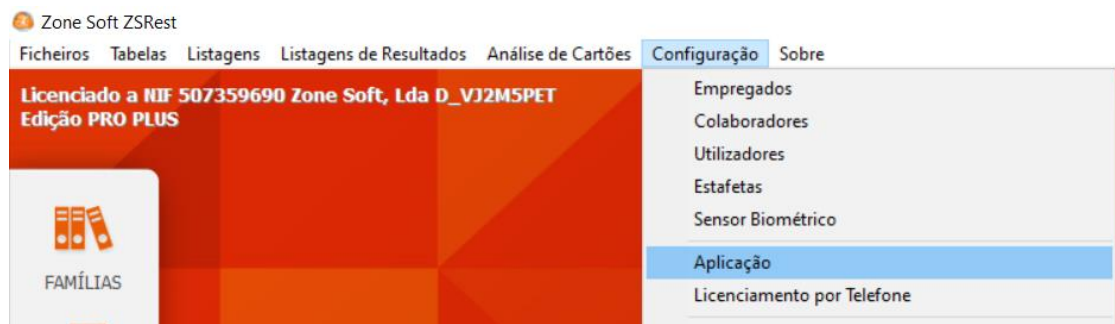


Figura 1 – Aceder à configuração do ZS Rest/ZS POS

Na janela da configuração, seleccionar o separador Periféricos.

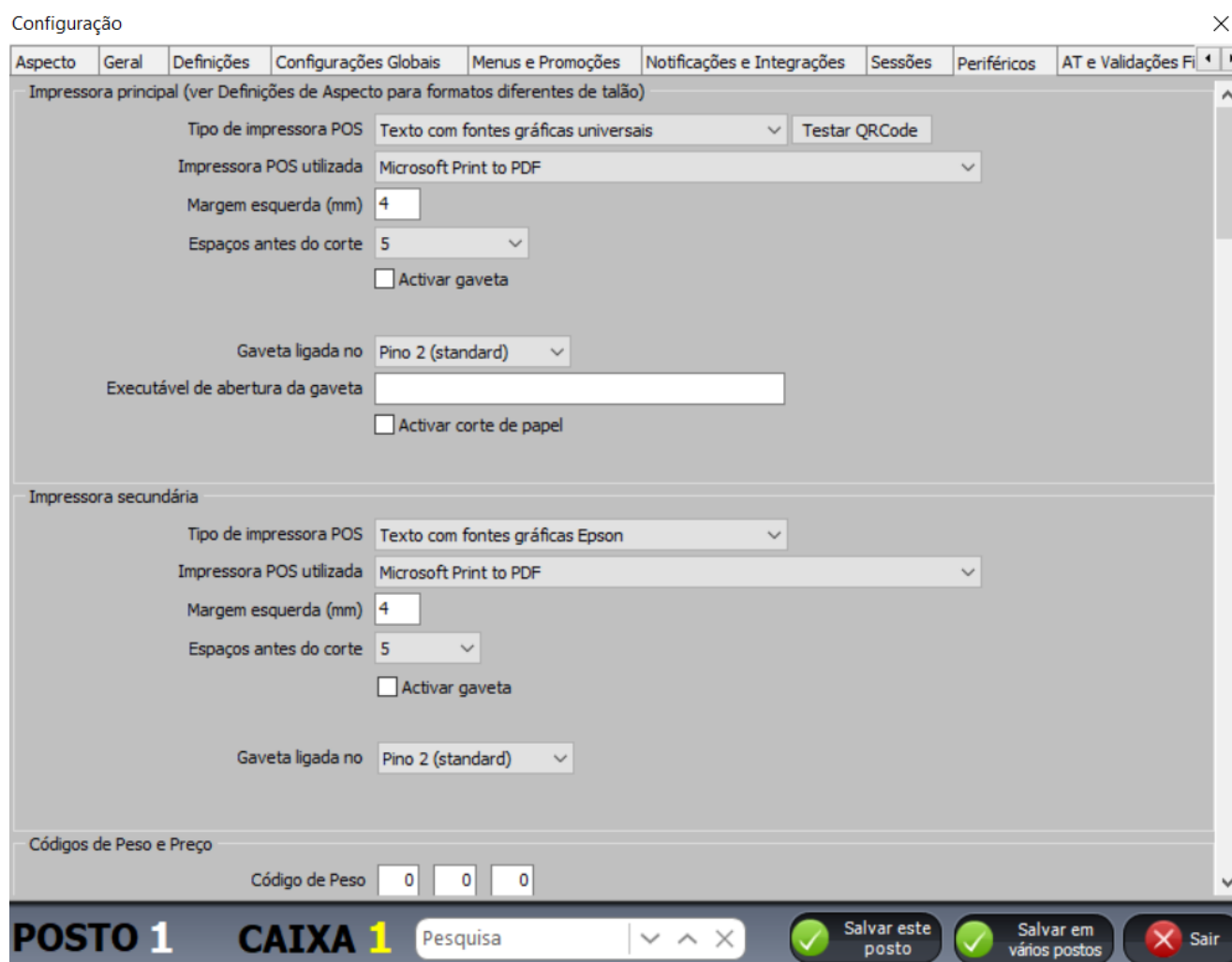


Figura 2 – Separador periféricos, teste do QR Code

No quadro da **impressora principal**, o utilizador deve:

1º - No campo Tipo de impressora POS, seleccionar a opção de Texto com fontes gráficas.

2º - No campo impressora POS utilizada, seleccionar a impressora POS a utilizar.

3º - Acionar o botão Testar QRCode.

A impressora vai imprimir um QR Code de teste.



Figura 3 – Teste simples do QR Code

O utilizador deverá ler esta impressão com um equipamento que tenha, camera fotográfica/vídeo e instalado um aplicativo que faça a leitura e descodificação de QR Codes.

Deverá ter a seguinte informação:

A:123456789*B:999999990*C:PT*D:FT*E:N*F:20191231*G:FTAB2019/0035*H:CSDf7T5H0035*I1:PT*I2:12000.0
 0*I3:15000.00*I4:900.00*I5:50000.00*I6:6500.00*I7:80000.00*I8:18400.00*J1:PTAC*J2:10000.00*J3:25
 000.56*J4:1000.02*J5:75000.00*J6:6750.00*J7:10000
 0.00*J8:18000.00*K1:PTMA*K2:5000.00*K3:12500.00*K4:625.00*K5:25000.00*K6:3000.00*K7:40000.
 00*K8:8800.00*L:100.00*M:25.00*N:64000.02*O:513600.58*P:100.00*Q:kLp
 0*R:9999*S:TB;PT00000000000000000000000000000000;513500.58

No caso de a informação de teste ser igual ao paragrafo anterior, o utilizador deve seleccionar Salvar este posto.

Informação do QR Code.

A:507359690*B:999999990*
 C:PT*D:FS*E:N*F:20210101
 *G:FS
 5A2101/1*H:0*I:PT*I5:1.33
 *I6:0.17*I7:1.22*I8:0.28*N:0.
 45*O:3.00*Q:R33K*R:196



ATCUD:0-1

Empresa Demonstracao

 2021-01-01 FATURA SIMPLIFICADA N:
 Original FS 5A2101/1
 10:13 BALCAO 1

Contribuinte: -----

QTD	UNI	DESCRICAO	IVA	VALOR €
1	Uni	Cerveja 33 CL	23%	1,50
				Preco: 1,50/Unidade
1	Uni	Sumo natural	13%	1,50
				Preco: 1,50/Unidade

TAXA	IVA €	INCID.€
13%	0,17	1,33
23%	0,28	1,22
TOTAL INCIDENCIAS:	0,45	2,55

TOTAL: 3,00 €

Pago em Numerario

Empresa Demonstracao

R33K-Processado por programa
 certificado n. 196/AT
 Os servicos e/ou bens foram realizados
 e/ou colocados a disposicao do
 adquirente nesta data (Art. 36 do CIVA,
 No5 aInea F)

Licenca: Zone Soft, Lda
 Contribuinte: 507359690

Figura 4 – Exemplo de fatura com o QR Code

2 – Configurar QR Code no ZS POS Mobile

A impressão dos QR Codes nos documentos de acordo com a legislação em vigor, está disponível na versão 1.21.16 (b659), ou, superiores.

Deve-se efetuar a atualização da aplicação ZS POS Mobile para a última versão, através da plataforma, Google Store.

2.1 – Configuração do método de impressão

Sabendo-se que cada tipo de dispositivo pode ter o seu próprio motor de impressão, será necessário o utilizador efetuar algumas configurações. Aceder à aplicação e na janela principal selecionar as definições

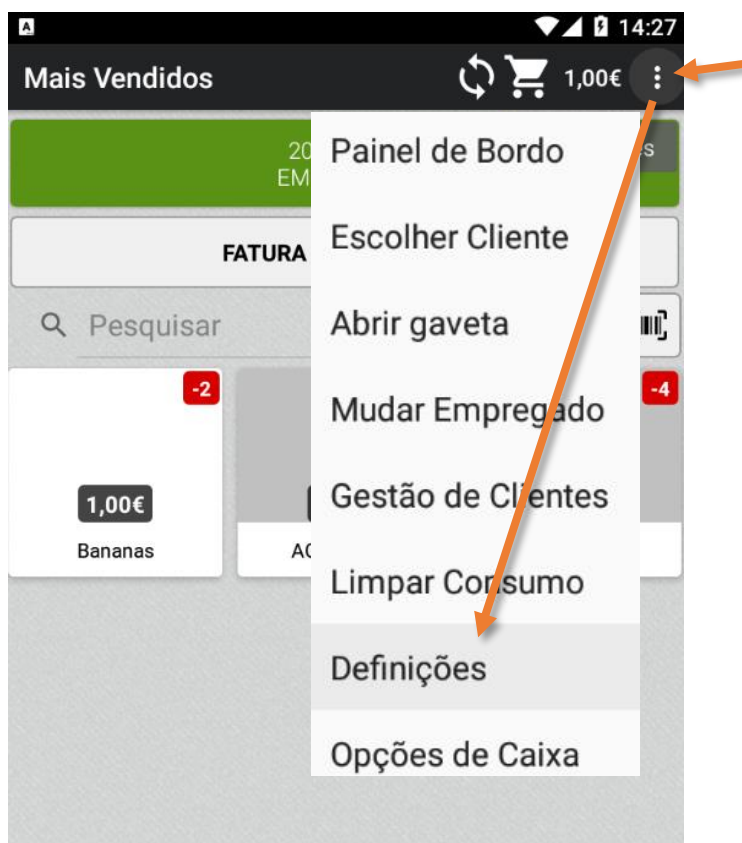


Figura 5 – Selecionar as definições em ZS POS Mobile



Figura 6 – Configuração do método e pixel do QR Code

Em definições, o utilizador deve seleccionar o menu Impressoras:

1 – No menu configuração das impressoras, o utilizador no campo **Imprimir QR Code**, pode ter ativo, ou, não, a impressão dos códigos nos documentos.

2 – No campo **Tamanho do pixel do QR Code**, deve-se inserir o tamanho do pixel² correto para impressão do código.

3 – No campo **Método QR Code**, deve-se selecionar um dos métodos de interface para impressão dos códigos.

Efetuar um teste de impressão.

Notas:

Ter em atenção que o tamanho mínimo do QR Code, nunca deverá ser inferior a 9 cm² de área, ou, seja 3 cm de largura e 3cm de altura.

Efetuar sempre o teste de leitura ao código impresso, com um equipamento que tenha, camara fotográfica/vídeo e instalado um aplicativo que faça a leitura e decodificação de QR Codes.

² Pixel, é a menor parte de uma imagem, deve-se aumentar, ou, diminuir o seu valor, de acordo com a resolução e tamanho pretendido.

Parceiros ZONE SOFT

Para maiores esclarecimentos, por favor submeta a sua questão através da aplicação de tickets ou consulte a documentação adicional disponível na plataforma da Zone Soft.

Clientes ZONE SOFT

Por favor, queira contactar o seu parceiro



zone soft®

Contactos:

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

www.zonesoft.pt