

Que Método de Impressão Escolher para Etiquetas com Código QR?

 help.fractal.com/hc/change_language/pt-pt

A plataforma Fractal One gera códigos QR únicos para cada ativo, permitindo que os utilizadores acessem a informações, registem ordens de trabalho e atualizem dados rapidamente. A utilização destes códigos melhora o acesso às ordens de trabalho, elimina erros manuais, facilita a rastreabilidade e digitaliza processos, tornando a gestão mais eficiente.

Formatos de Impressão

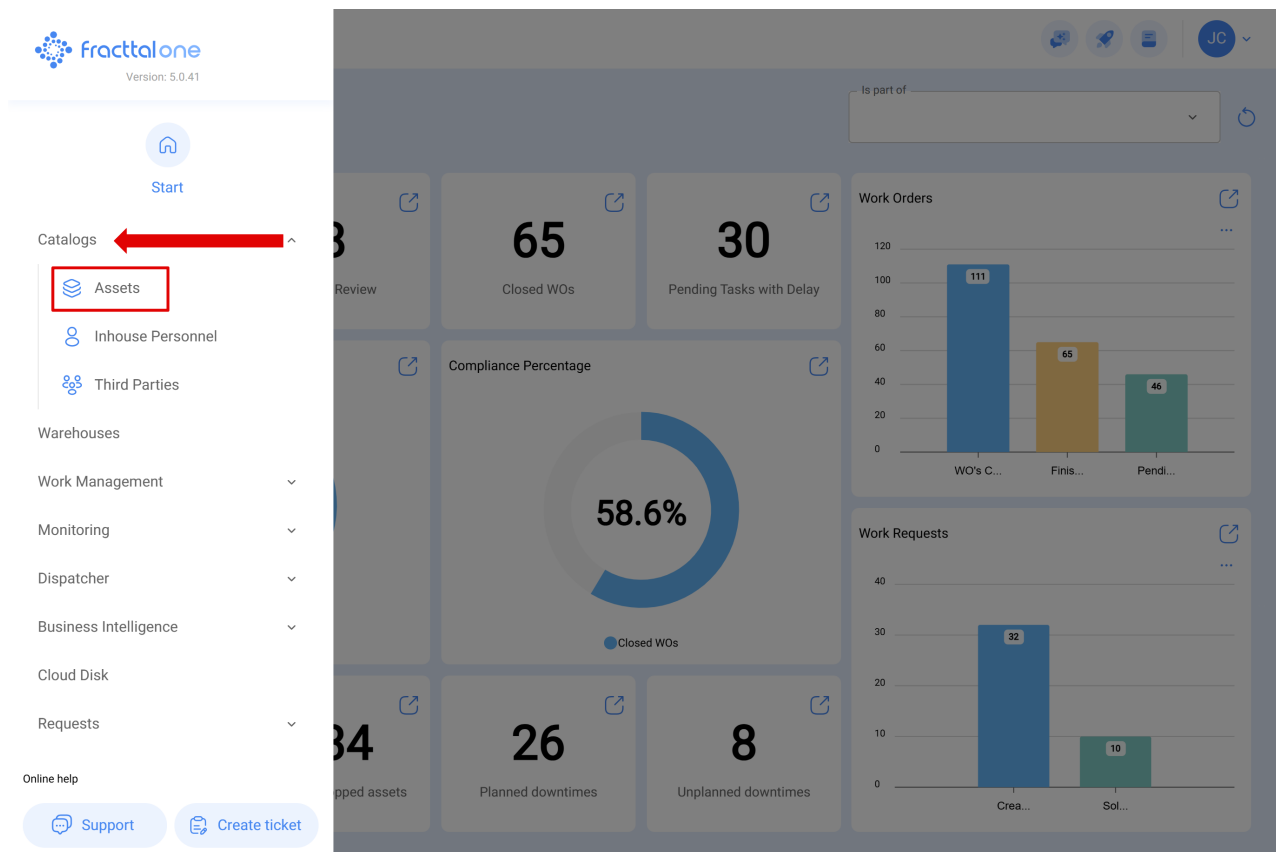
Formato de impressão padrão no Fractal One: Para necessidades gerais, é possível utilizar a impressão direta a partir da plataforma, recorrendo a qualquer impressora convencional a jato de tinta ou a laser para imprimir os códigos QR em papel comum ou etiquetas adesivas.

Formatos personalizados com software externo: Embora o Fractal One permita a impressão de códigos QR num formato padrão predefinido, existem softwares externos que oferecem maior flexibilidade, permitindo a personalização tanto no formato como no design das etiquetas com códigos QR.

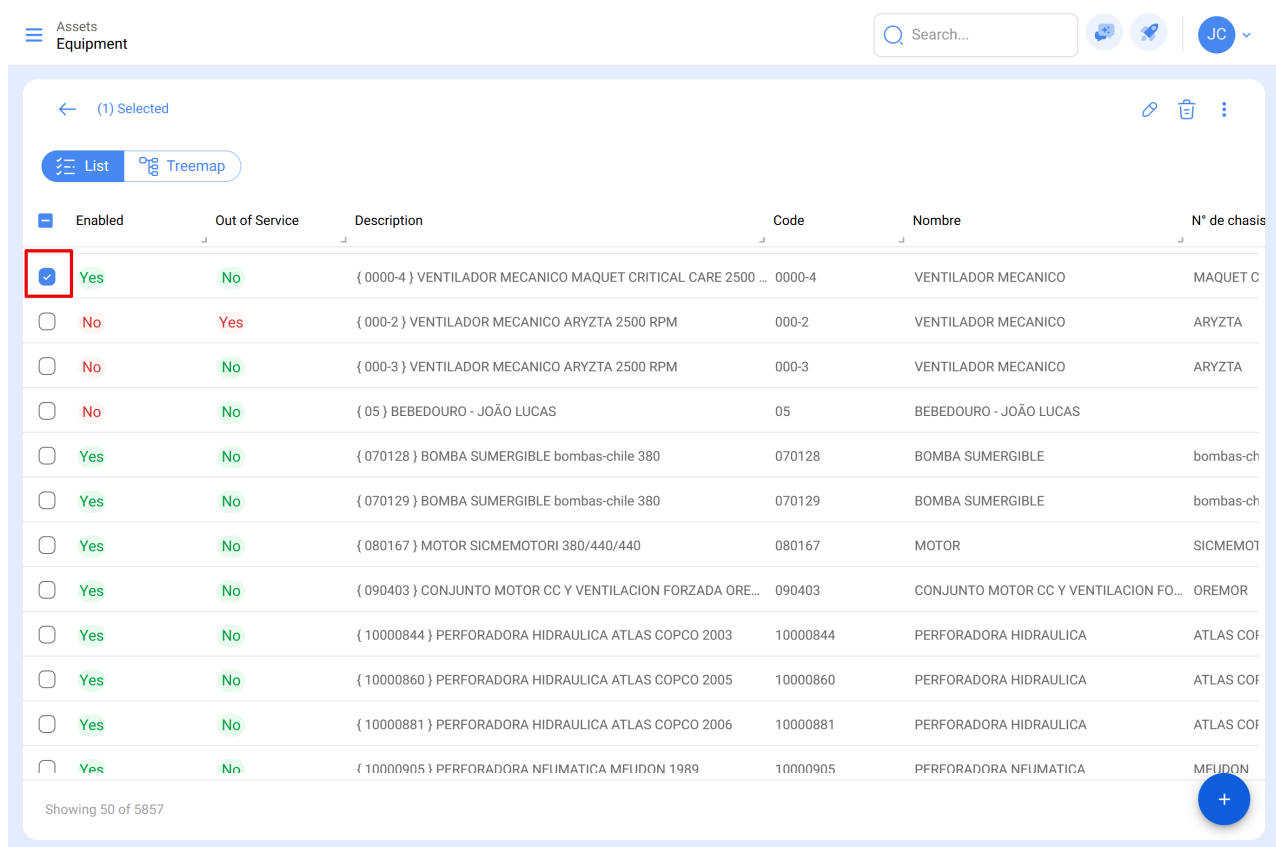
Impressão de códigos QR no Fractal One

Para imprimir códigos QR diretamente na plataforma Fractal One, siga estes passos:

1. Identifique os ativos que pretende imprimir acedendo a **Catálogos > Ativos**.



2. Seleccione os ativos na lista.



3. Aceda ao menu lateral.

Assets
Equipment

Search...

JC

(1) Selected

List Treemap

Enabled	Out of Service	Description	Code	Nombre	N° de chasis
☒ Yes	No	{ 0000-4 } VENTILADOR MECANICO MAQUET CRITICAL CARE 2500 ...	0000-4	VENTILADOR MECANICO	MAQUET C
☐ No	Yes	{ 000-2 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-2	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
☐ No	No	{ 000-3 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-3	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
☐ No	No	{ 05 } BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	05	BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	
☐ Yes	No	{ 070128 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070128	BOMBA SUMERGIBLE	bombas-ch
☐ Yes	No	{ 070129 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070129	BOMBA SUMERGIBLE	bombas-ch
☐ Yes	No	{ 080167 } MOTOR SICMEMOTORI 380/440/440	080167	MOTOR	SICMEMOT
☐ Yes	No	{ 090403 } CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FORZADA ORE...	090403	CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FO...	OREMOR
☐ Yes	No	{ 10000844 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2003	10000844	PERFORADORA HIDRAULICA	ATLAS COF
☐ Yes	No	{ 10000860 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2005	10000860	PERFORADORA HIDRAULICA	ATLAS COF
☐ Yes	No	{ 10000881 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2006	10000881	PERFORADORA HIDRAULICA	ATLAS COF
☐ Yes	No	{ 10000905 } PERFORADORA NEUMATICA MFUDON 1989	10000905	PERFORADORA NEUMATICA	MFUDON

Showing 50 of 5857

+

4. Seleccione a opção "Imprimir QR".

Assets
Equipment

Search...

JC

(1) Selected

List Treemap

Enabled	Out of Service	Description	Code	Nombre	N° de chasis
☒ Yes	No	{ 0000-4 } VENTILADOR MECANICO MAQUET CRITICAL CARE 2500 ...	0000-4	VENTILADOR MECANICO	MAQUET C
☐ No	Yes	{ 000-2 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-2	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
☐ No	No	{ 000-3 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-3	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
☐ No	No	{ 05 } BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	05	BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	
☐ Yes	No	{ 070128 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070128	BOMBA SUMERGIBLE	bombas-ch
☐ Yes	No	{ 070129 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070129	BOMBA SUMERGIBLE	bombas-ch
☐ Yes	No	{ 080167 } MOTOR SICMEMOTORI 380/440/440	080167	MOTOR	SICMEMOT
☐ Yes	No	{ 090403 } CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FORZADA ORE...	090403	CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FO...	OREMOR
☐ Yes	No	{ 10000844 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2003	10000844	PERFORADORA HIDRAULICA	ATLAS COF
☐ Yes	No	{ 10000860 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2005	10000860	PERFORADORA HIDRAULICA	ATLAS COF
☐ Yes	No	{ 10000881 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2006	10000881	PERFORADORA HIDRAULICA	ATLAS COF
☐ Yes	No	{ 10000905 } PERFORADORA NEUMATICA MFUDON 1989	10000905	PERFORADORA NEUMATICA	MFUDON

Showing 50 of 5857

+

Open PDF
Export
Bulk export data
Print QR
Import
Delete Imported Data
Fields Configuration
Clone Asset
Batch Edition

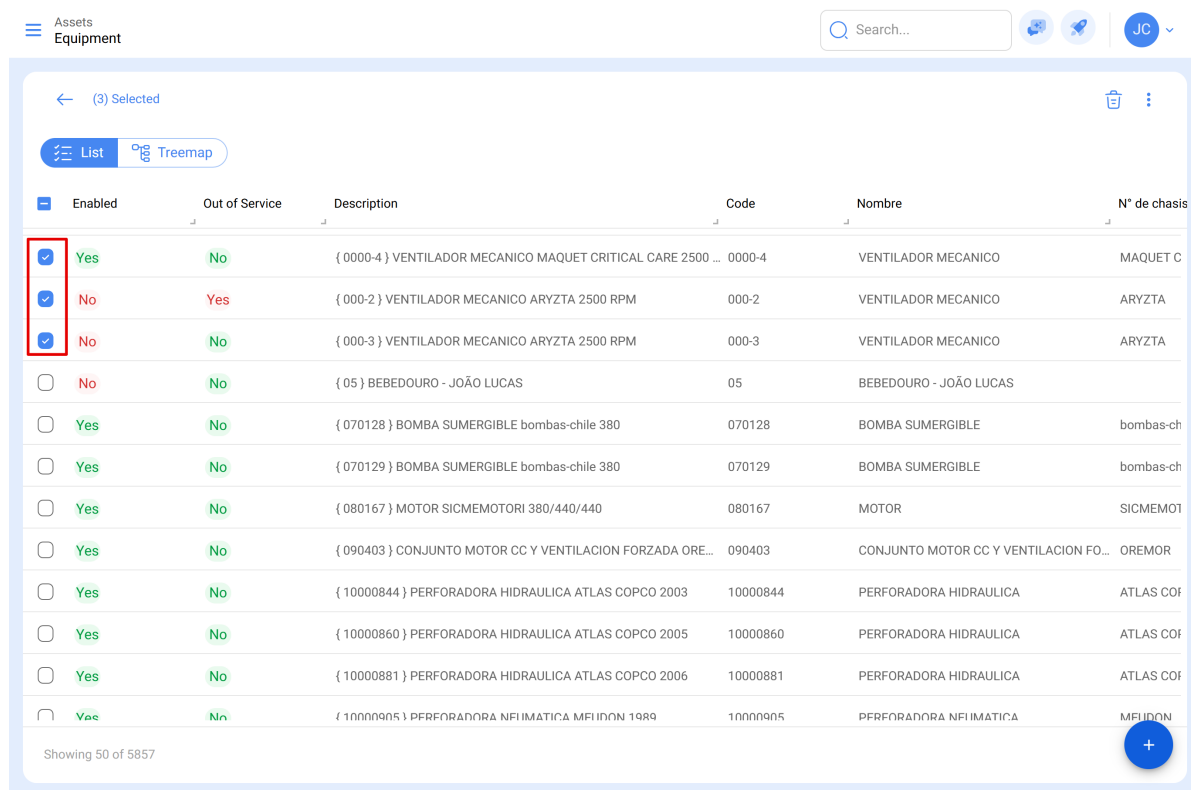
Ao clicar, o sistema exibirá uma nova janela em formato **PDF** com as informações para impressão ou download.



Impressão de códigos QR com software externo

Para utilizar este tipo de software externo, é necessário descarregar as informações associadas ao campo **"URL Código QR"** dos ativos para os quais deseja gerar etiquetas. Para isso:

1. Acesse a visualização em lista de ativos e proceda com a exportação dessas informações.



Assets Equipment

Search...

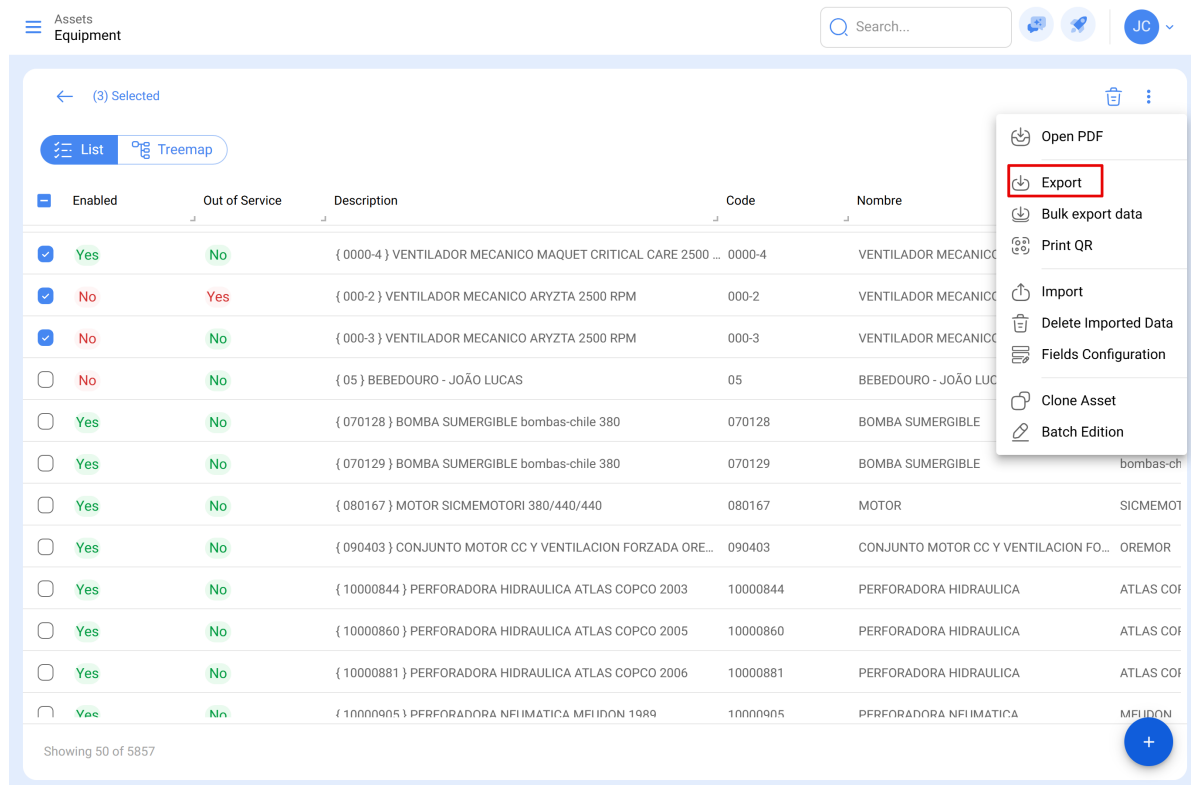
(3) Selected

List Treemap

Enabled	Out of Service	Description	Code	Nombre	N° de chasis
☒	Yes	No	{ 0000-4 } VENTILADOR MECANICO MAQUET CRITICAL CARE 2500 ...	0000-4	VENTILADOR MECANICO MAQUET C
☒	No	Yes	{ 000-2 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-2	VENTILADOR MECANICO ARYZTA
☒	No	No	{ 000-3 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-3	VENTILADOR MECANICO ARYZTA
☐	No	No	{ 05 } BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	05	BEBEDOURO - JOÃO LUCAS
☐	Yes	No	{ 070128 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070128	BOMBA SUMERGIBLE bombas-ch
☐	Yes	No	{ 070129 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070129	BOMBA SUMERGIBLE bombas-ch
☐	Yes	No	{ 080167 } MOTOR SICMEMOTORI 380/440/440	080167	MOTOR SICMEMOT
☐	Yes	No	{ 090403 } CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FORZADA ORE...	090403	CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FO... OREMOR
☐	Yes	No	{ 10000844 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2003	10000844	PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COF
☐	Yes	No	{ 10000860 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2005	10000860	PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COF
☐	Yes	No	{ 10000881 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2006	10000881	PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COF
☐	Yes	No	{ 10000905 } PERFORADORA NEUMATICA MEUDON 1989	10000905	PERFORADORA NEUMATICA MEUDON

Showing 50 of 5857

2. Ao exportar, será descarregado um ficheiro em formato Excel (.xlsx) contendo todas as informações do ativo, incluindo a **URL do código QR**, **nome do ativo**, **descrição e outros detalhes** previamente registados para os itens selecionados.



Assets Equipment

Search...

(3) Selected

List Treemap

Enabled	Out of Service	Description	Code	Nombre	N° de chasis
☒	Yes	No	{ 0000-4 } VENTILADOR MECANICO MAQUET CRITICAL CARE 2500 ...	0000-4	VENTILADOR MECANICO MAQUET C
☒	No	Yes	{ 000-2 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-2	VENTILADOR MECANICO ARYZTA
☒	No	No	{ 000-3 } VENTILADOR MECANICO ARYZTA 2500 RPM	000-3	VENTILADOR MECANICO ARYZTA
☐	No	No	{ 05 } BEBEDOURO - JOÃO LUCAS	05	BEBEDOURO - JOÃO LUCAS
☐	Yes	No	{ 070128 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070128	BOMBA SUMERGIBLE bombas-ch
☐	Yes	No	{ 070129 } BOMBA SUMERGIBLE bombas-chile 380	070129	BOMBA SUMERGIBLE bombas-ch
☐	Yes	No	{ 080167 } MOTOR SICMEMOTORI 380/440/440	080167	MOTOR SICMEMOT
☐	Yes	No	{ 090403 } CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FORZADA ORE...	090403	CONJUNTO MOTOR CC Y VENTILACION FO... OREMOR
☐	Yes	No	{ 10000844 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2003	10000844	PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COF
☐	Yes	No	{ 10000860 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2005	10000860	PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COF
☐	Yes	No	{ 10000881 } PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COPCO 2006	10000881	PERFORADORA HIDRAULICA ATLAS COF
☐	Yes	No	{ 10000905 } PERFORADORA NEUMATICA MEUDON 1989	10000905	PERFORADORA NEUMATICA MEUDON

Showing 50 of 5857

Open PDF

Export

Bulk export data

Print QR

Import

Delete Imported Data

Fields Configuration

Clone Asset

Batch Edition

Para facilitar a personalização da etiqueta, recomenda-se manter apenas as informações mais relevantes, removendo colunas desnecessárias. Entre os dados que podem ser úteis, sugere-se conservar:

- **URL do código QR** – Para garantir que o código seja gerado corretamente no software de impressão.
- **Código do ativo** – Facilita a identificação rápida e precisa.
- **Nome do ativo** – Para uma melhor visualização e associação do código com o ativo correspondente.

	A	B	C	D
1	Url QR Code	Code	Nombre (C)	Nº de chasis (C)
2	https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/30048728	0000-4	VENTILADOR MECANICO	MAQUET CRITICAL CARE
3	https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/23469485	000-2	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA
4	https://app.fracttal.com/#inventories.equipments/23469487	000-3	VENTILADOR MECANICO	ARYZTA

Consoante as necessidades de cada operação, também é possível incluir informações adicionais, como **marca ou número de série**, desde que contribuam para uma identificação mais eficiente.

3. Introduza os dados no **software externo** e gere as etiquetas personalizadas.

Para mais informações, consulte o artigo "**Como personalizar códigos QR com software externo (Zebra)**" e veja o tutorial completo com exemplos do software Zebra.

Nota: Cada software externo possui o seu próprio método de utilização, mas, de forma geral, o processo consiste em importar o ficheiro exportado e configurar a impressão conforme necessário.

É possível personalizar o design das etiquetas ou manter um formato único para todas, ajustando o tamanho, disposição e outros elementos.

Melhores Práticas

- Utilizar materiais resistentes para ambientes agressivos.
- Manter um bom contraste entre o fundo claro e o código QR escuro.
- Posicionar em locais de fácil acesso e protegidos contra desgaste.
- Testar antes da produção em massa.

A durabilidade e a legibilidade dos códigos dependem em grande parte do tipo de material utilizado. Para mais detalhes sobre como escolher o material adequado, consulte o artigo "**Escolha do material para impressão de códigos QR**".

Uso no Fracttal One

1. Gerar o código QR no sistema.

2. Imprimir no material adequado.
3. Fixar estrategicamente no ativo.
4. Ler o código com a aplicação para aceder às informações e ordens de trabalho.

Nota: É importante destacar que a impressão de códigos QR diretamente no Fractal One é uma opção simplificada fornecida pela aplicação e não permite edição. Se for necessária qualquer modificação ou impressão personalizada, deve-se selecionar o ativo desejado e exportar a **URL associada ao código QR** para utilizá-la num software externo de edição e impressão de etiquetas.