

Escolha do material adequado para impressão de códigos QR – Centro de ajuda

 help.fractal.com/hc/pt-pt/articles/34789015236365-Escolha-do-material-adequado-para-impressao-de-codigos-QR

Para garantir a durabilidade e a legibilidade dos códigos QR, é essencial selecionar o material de impressão adequado, tendo em conta o ambiente onde serão utilizados. Cada setor possui requisitos específicos em termos de resistência, qualidade de impressão e condições de uso, sendo fundamental escolher um material que preserve a integridade do código QR ao longo do tempo.

A seguir, apresentamos algumas opções comuns para diferentes setores:

1. Indústria Manufactureira

- **Etiquetas de poliéster resistente:** Ideais para ambientes industriais, oferecem durabilidade e resistência ao desgaste.
- **Etiquetas com revestimento de vinil:** Resistentes à humidade, poeira e produtos químicos, sendo adequadas para ambientes exigentes.
- **Etiquetas de papel térmico:** Indicadas para produtos que não estão expostos a condições extremas.

2. Setor Logístico e de Transporte

- **Etiquetas de polipropileno:** Resistentes a riscos, água e variações climáticas, ideais para rastreamento de mercadorias.
- **Etiquetas de materiais refletivos:** Melhoram a visibilidade em ambientes com pouca iluminação.

3. Setor de Retalho e Comércio

- **Etiquetas autoadesivas de papel mate ou brilhante:** Perfeitas para produtos que exigem impressão de alta qualidade e boa apresentação.
- **Etiquetas de vinil flexível:** Resistentes ao manuseamento frequente, mantendo a legibilidade do código QR.

4. Setor da Saúde e Farmacêutico

- **Etiquetas resistentes à esterilização:** Materiais como poliéster ou polipropileno suportam processos de esterilização sem perda de qualidade.

- **Etiquetas com tintas indestrutíveis:** Projetadas para ambientes onde a higiene é essencial e as etiquetas precisam permanecer legíveis a longo prazo.

5. Indústria Alimentar

- **Etiquetas resistentes à humidade e ao frio:** Materiais como polietileno e vinil garantem a integridade do código QR em ambientes húmidos ou de baixas temperaturas.
- **Etiquetas com tintas resistentes a óleos e produtos químicos:** Indicadas para alimentos que podem entrar em contacto com estas substâncias.

6. Indústria de Energia e Telecomunicações

- **Etiquetas de alumínio ou aço inoxidável:** Ideais para condições extremas de temperatura ou exposição a agentes químicos.
- **Etiquetas de vinil industrial:** Oferecem durabilidade e resistência a condições climáticas adversas.

Nota: É importante destacar que a impressão de códigos QR diretamente do **Fractal One** é uma **opção simplificada** fornecida pela aplicação e **não permite edição**. Caso seja necessária qualquer modificação ou impressão personalizada, a **URL associada ao código QR** do ativo deve ser exportada para uso num **software externo de design e impressão de etiquetas**.