

- JIS X 0510
- ISO/IEC 18004:2006

Ele pode ser implementado de diversas formas e sua leitura é feita rapidamente até mesmo por câmeras simples. Não há necessidade de preocupação com distância, foco e ângulo. Além disso, ele pode ser lido mesmo quando danificado.

Qual a Diferença Entre o Código QR e o Código de Barras Comum?



Os códigos QR são considerados [uma evolução do código de barras](#). Devido ao fato de ordenarem as informações em duas dimensões, eles podem armazenar até 100 vezes mais caracteres do que os códigos de barras 1D.

Visualmente os dois códigos também são muito diferentes entre si. Isso porque a representação gráfica do [código de barras tradicional](#) é composta por faixas escuras e claras e um código numérico.

Já a representação gráfica do código QR é composta por uma imagem quadrada com códigos e caracteres decodificados. Os pixels presentes no código são chamados de módulos.

A leitura do código de barras tradicional só pode ser feita por um scanner com emissão de raio vermelho. Em compensação, o código QR pode ser escaneado por qualquer aparelho eletrônico móvel com um software instalado para a leitura dele.

No caso da leitura do código de barras 1D, o scanner transfere as informações para um computador, estas informações são convertidas em números e podem ser interpretadas através do código e de informações presentes em um banco de dados.

No código QR os dados e informações podem ser facilmente decodificados e interpretados. E ele dispõe de uma capacidade para armazenamento de dados muito superior à do código de barras comum.