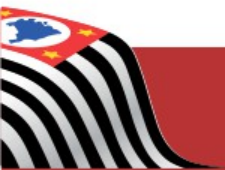


# **Design Digital**

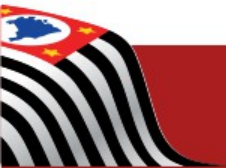
Código de barras QR (QR Code)

Prof. Anderson Fernandes



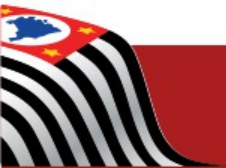
# O que QR Code

Código de barras em duas dimensões (dois eixos), o que permite um maior número de informações dentro do mesmo. O termo QR vem do inglês *Quick Response* (resposta rápida), devido a facilidade de leitura. Criado pela empresa japonesa Denso-wave, em 1994, com a função de catalogar peças da linha de produção.



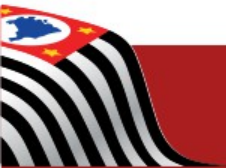
# O que QR Code

Código de barras em duas dimensões (dois eixos), o que permite um maior número de informações dentro do mesmo. O termo QR vem do inglês *Quick Response* (resposta rápida), devido a facilidade de leitura. Criado pela empresa japonesa Denso-wave, em 1994, com a função de catalogar peças da linha de produção.



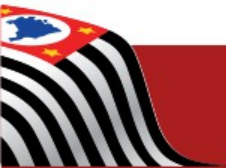
# O que QR Code

Em 2003, começou a ser aplicada no uso dos celulares, visto que as câmeras, mesmo com baixa resolução (VGA), conseguem ler esses códigos. Pode ser gerado em vários formatos de imagem, sendo recomendado o uso em algum formato vetorial.



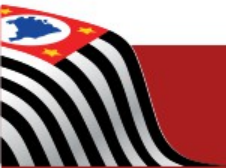
# Onde utilizar o QR Code

Deve ser utilizado como uma informação complementar a informação escrita, pois a ideia é unir a mídia impressa com a mídia digital, e assim, melhorar a experiência do usuário com a tecnologia.



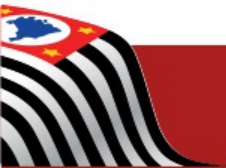
# Onde utilizar o QR Code

Deve ser utilizado como uma informação complementar a informação escrita, pois a ideia é unir a mídia impressa com a mídia digital, e assim, melhorar a experiência do usuário com a tecnologia.



# Como utilizar o QR Code

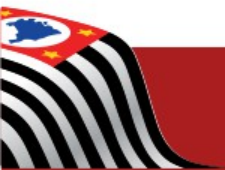
Como dito anteriormente, o QR Code contém informações em 2 planos (horizontal e vertical). Quanto maior a quantidade de informações inseridas, mais detalhado e difícil de ler por celulares com câmeras de baixa resolução.



# Como utilizar o QR Code

Vale ressaltar também sobre o contraste das cores no código de barras.

Preferencialmente, o fundo deverá ser branco, para facilitar a leitura. O código deverá ser de tons mais escuros, mantendo as cores escolhidas na identidade visual.





# Como utilizar o QR Code

Existem ainda códigos de barra com imagens no centro. Apenas é possível inserir as imagens dentro do código de barra QR se o fator de correção for alto. Isso porque esse código consegue inserir informações adicionais para corrigir erros de leitura, caso falte um pedaço do código.



# Como utilizar o QR Code

Existem ainda códigos de barra com imagens no centro. Apenas é possível inserir as imagens dentro do código de barra QR se o fator de correção for alto. Isso porque esse código consegue inserir informações adicionais para corrigir erros de leitura, caso falte um pedaço do código.



## Exemplo de aplicação com QR Code



### Music Store

- ▶ Compra digital de músicas
- ▶ Compra digital de vídeos
- ▶ Produção musical
- ▶ Mixagem
- ▶ Masterização
- ▶ Aluguel de som
- ▶ Produção de eventos

Music Store  
Rua xxxxxx N°xxx  
(14) xxxx-xxxx  
(14) xxxxx-xxxx  
<http://musicstore.com>

QR Code



Empresa: Music Store

Ramo de atividade: Sistema de comércio eletrônico (música/vídeo).

### Panfleto com uso de QR Code

Alunos:

- André Marcelo Martins Junior;
- Josiane de Oliveira Maia;
- Talita Fernanda Ruffo.

# Como gerar o meu QR Code

<http://www.goqr.me>

Aplicativo no celular para leitura

Barcode Scanner (disponível na Google Play)

