



# Selo de Fiscalização Eletrônico

Especificação de Documento Técnico para Construção de QR Code em  
Atos para Serviços Extrajudiciais do Estado do Rio de Janeiro

## **Documento Técnico de Construção de QR Code**



## **Histórico de Revisões**

---

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
01/11/2018	1.00	Elaboração do documento	Adriano Chaves



## **Índice**

1.	Introdução .....	4
2.	Padrões Adotados.....	4
	2.1. Imagem do QRCode para Atos que utilizem etiquetas .....	4
	2.2. Demais Atos Extrajudiciais – Selo e QR Code Impresso no Ato.....	5
	2.3. Observações .....	6

## 1. Introdução

Este documento tem por objetivo a especificação dos critérios técnicos necessários para a construção do **QR Code**, que será gerado pelos Serviços Extrajudiciais a partir de seus sistemas cartorários.

O QR Code é um código de barras bi-dimensional composto por pontos escuros, dispostos em um quadrado sobre um fundo branco. Trata-se de dados baseados em texto, que foram codificados para serem lidos por leitores de imagem, softwares ou aplicativos de smartphones. Foi criado em 1994 pela empresa japonesa Denso-Wave. QR significa "quick response" devido à capacidade de ser interpretado rapidamente.

Esse tipo de codificação permite que possa ser armazenada uma quantidade significativa de caracteres:

**Numéricos:** 7.089

**Alfa-numérico:** 4.296

**Binário (8 bits):** 2.953

O QR Code deverá existir no Ato Extrajudicial, seja ele impresso ou virtual (Formato Eletrônico).

A impressão do QR Code no Ato tem a finalidade de facilitar a consulta dos dados do documento pelos cidadãos e órgãos públicos/privados, mediante leitura com o uso de aplicativo leitor de QR Code, instalado em smartphones ou tablets. Atualmente existem no mercado, inúmeros aplicativos gratuitos para smartphones que possibilitam a leitura de QR Code.

Esta tecnologia tem sido amplamente difundida e é de crescente utilização como forma de comunicação.

### 1.2. Licença

O uso de códigos QR é livre de qualquer licença, sendo definido e publicado como um padrão ISO. Os direitos de patente pertencem à empresa Denso Wave, que decidiu não usá-los. O termo QR Code é uma marca registrada da Denso Wave Incorporated.

## 2. Padrões Adotados

### 2.1. Imagem do QR Code para Atos que utilizem etiquetas

Nas etiquetas a imagem do QR Code terá as seguintes características:

→ Imagem com tamanho mínimo de **1cm/1cm**, podendo conter até **2 (dois) códigos de selos**.

OU

→ Imagem com tamanho mínimo de **2cm/2cm**, podendo conter até **4 (quatro) códigos de selos**.

Dados do QR Code:

<b>Código</b>	<b>Qtd de Caracteres</b>	<b>Descrição</b>	<b>Obrigatório</b>
SELO	48	Selo e Aleatório	S
SERV	4	Código da Serventia no formato "1111"	S
TIPO	6	Tipo de Ato com até 6 caracteres, conforme tabela usada nas transmissões	S
DATA	10	Data da prática no formato DD/MM/AAAA	S

Exemplo:

Com 1 selo ⇒ SELO=EABC12345XYZ | SERV=0123 | TIPO=RRRRR | DATA=01/01/2001



Com 2 selos ⇒ SELO=EABC12345XYZ=EABC12346ZYX | SERV=0123 | TIPO=RRRRR | DATA=01/01/2001



## 2.2. Demais Atos Extrajudiciais – Selo e QR Code Impresso no Ato

Nos Atos a imagem do QR Code terá as seguintes características:

- Imagem com tamanho mínimo de **3cm/3cm**.
- Poderá conter até **5 (cinco) códigos de selos**.

Dados do QR Code:

Código	Qtd de Caracteres	Descrição	Obrigatório
SELO	60	Selo e Aleatório	S
SERV	4	Código da Serventia no formato "1111"	S
TIPO	6	Tipo de Ato com até 6 caracteres, conforme tabela usada nas transmissões	S
DATA	10	Data da prática no formato DD/MM/AAAA	S
CERP	50	Número do CERP da Central de Certidões	N
OUTR	50	Outros dados quaisquer	N

Exemplo:

Com 1 selo ↩

SELO=EABC12345XYZ | SERV=0123 | TIPO=RRRRR | DATA=01/01/2001 | CERP=0123MAMAMSMMSMSM4475213698745875698 | OUTR=12365478939874563214



Com 2 selos ↩

SELO=EABC12345XYZ=EABC12346ZYX | SERV=0123 | TIPO=RRRRR | DATA=01/01/2001 | CERP=0123MAMAMSMMSMSM4475213698745875698 | OUTR=12365478939874563214



### 2.3. Observações

A formação do QR Code deve observar:

- 1- Código com 4 caracteres;
- 2- Caractere “=” como separador entre o código e o valor;
- 3- Caractere “|” (pipe) como separador entre o valor e o código seguinte;
- 4- O Código CERP, é obrigatório para as certidões eletrônicas;
- 5- O Código OUTR é facultativo aos serviços que podem utilizar o número do Protocolo ou de outro controle interno;
- 6- O QR Code deverá ser impresso junto a imagem do Selo de Fiscalização Eletrônico.