

# GUIA RÁPIDO ADC

LEITORES DE USO GERAL E PONTO DE VENDA  
TIPOS DE LEITORES DE CÓDIGO DE BARRAS.



**MOTOROLA SOLUTIONS**

Parceiro de Negócios

## LEITORES DE USO GERAL E PONTO DE VENDA






**MOTOROLA SOLUTIONS**

NOME	PART NUMBER	IMAGEM	DESCRIÇÃO	COMPONENTES
CS3070	CS3070-SR10007VWV		<b>KIT CS3070:</b> Tem 500 Mb de memória RAM para dados. Bateria recarregável; comunicação por Bluetooth com tablets e smartphones. Inclui base e cabo USB. Garantia de 1 ano.	Leitor com base e cabo: CS3070-SR10007VWV
LS1203 USB	LS1203-7AZU0100SR		<b>KIT LS1203 USB:</b> Leitor base linear, para aplicativos simples de uso geral. Lê códigos 1D, USB, cor PRETA, com botão de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS1203-CR10007R Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR Base metálica: 20-73951-07R
LI2208	LI2208-SR7U2100SGW		<b>KIT LI2208 USB:</b> Leitor linear Imager, para ponto de venda, grande alcance de leitura, lê códigos 1D impressos ou em telas móveis, USB, cor PRETA, gatilho de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 5 anos.	Leitor: LI2208-SR00007ZZWV Cabo USB: CBA-U21-S07ZAR Base metálica: 20-61022-07R
LI2208	LI2208-SR6U2100SGW		<b>KIT LI2208 USB:</b> Leitor linear Imager, para ponto de venda, grande alcance de leitura, lê códigos 1D impressos ou em telas móveis, Interface USB, cor BRANCA, gatilho de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 5 anos.	Leitor: LI2208-SR00007ZZWV Cabo USB: CBA-U21-S07ZAR Base metálica: 20-61022-07R
LS2208	LS2208-SR20007BR-U		<b>KIT LS2208 USB:</b> Leitor laser linear, para ponto de venda, grande alcance de leitura, lê códigos 1D, Interface USB, cor BRANCA, gatilho de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 5 anos.	Leitor: LS2208-SR20007BR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR Base metálica: 20-61019-02R
LS2208	LS2208-SR20001BR-R		<b>KIT LS2208 KBW:</b> Leitor laser linear, para ponto de venda, grande alcance de leitura, lê códigos 1D, Interface Key Board Wedge, cor BRANCA, gatilho de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 5 anos.	Leitor: LS2208-SR20001BR Cabo USB: CBA-K01-S07PAR Base metálica: 20-61019-02R
DS4208	DS4208-SBZU000YWR		<b>KIT DS4208 USB:</b> Leitor Imager de Área para aplicativos de uso geral, lê códigos 1D e 2D, Interface USB, cor PRETA, gatilho de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 5 anos.	Leitor: DS4208-SR00007WR Cabo USB: CBA-U21-S07ZAR Base metálica: 20-147076-07
LI4278 USB	LI4278-TRBU0100ZLR		<b>KIT LI4278 USB:</b> Leitor Imager Linear, Sem Fio Bluetooth, resistência a quedas, lê códigos 1D, profundidade de leitura de 45 cm, transmite até 100 m do leitor para a base. Garantia de 3 anos.	Leitor: LI4278-SR20007WR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR Base de carga e comunicações: CR0078-SC10007WR
DS6707	DS6707-SRBU0100ZR		<b>KIT DS6707 USB:</b> Leitor Imager de Área para aplicativos de uso geral, lê códigos 1D e 2D, captura imagens em JPG e TIFF, Interface USB, cor PRETA, gatilho de disparo, inclui cabo USB e base. Garantia de 5 anos.	Leitor: DS6707-SR20007ZR Cabo: CBA-U01-S07ZAR
DS6878	DS6878-TRBU0100ZWR		<b>KIT DS6878 USB:</b> Leitor Imager Linear, Sem Fio Bluetooth, resistência a quedas, lê códigos 1D e 2D, transmite até 100 mts do leitor para a base. Garantia de 3 anos.	Leitor: DS6878-SR20007WR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR Base de carga e comunicações: CR0078-SC10007WR
DS9208	DS9208-SR4NNU21Z		<b>KIT DS9208 USB:</b> Leitor Imager de Área, para ponto de venda e diversos aplicativos, lê códigos 1D e 2D. Pode ser usado fixo sobre sua base ou manual com botão de disparo. Garantia de 3 anos.	Leitor: DS9208-SR00004NNWV Cabo USB: CBA-U21-S07ZAR
LS7708	LS7708-BENU0100ZR		<b>KIT LS7708 USB:</b> Leitor Laser Omnidirecional com interface USB, ideal para aplicativos de ponto de venda, para ser usado no balcão, lê códigos 1D. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS7708-SR10007ZCR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR
SE-995	SE-995-1105R		<b>SCAN ENGINE Miniatura,</b> decodifica códigos de barras 1D. Deve ser solicitado em pacotes de 10. Garantia de 15 meses	

NOME	PART NUMBER	IMAGEM	DESCRIÇÃO	COMPONENTES
LS7708	LS7708-BENK0100BR		<b>KIT LS7708 KBW:</b> Leitor Laser Omnidirecional com interface Keyboard Wedge, ideal para aplicativos de ponto de venda, para ser usado no balcão, lê códigos 1D. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS7708-SR10007ZCR Cabo Keyboard Wedge: CBA-U01-S07ZAR Fonte de alimentação (non-EU): PWRS-14000-058R Cabo de alimentação: 50-16000-727R
DS9808	DS9808-SR7NNU01ZR		<b>KIT DS9808 USB:</b> Leitor Imager de Área, pode ser usado fixo sobre o balcão manual com gatilho. Para aplicativos de ponto de venda, lê códigos 1D e 2D. Garantia de 3 anos.	Leitor: DS9808-SR00007NNWR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR
LS3408	LS3408-FZ20005R (Leitor) CBA-U01-S07ZAR (Cabo USB)		<b>Leitor LS3408</b> laser linear ROBUSTO para ambientes industriais. Lê códigos de barras de 1D em más condições; Interface USB. IP65. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS3408-FZ20005R (Só leitor) Cabo: CBA-U01-S07ZAR (Só cabo)
LS3408	LS3408-ER20005R (Leitor) CBA-U01-S07ZAR (Cabo USB)		<b>Leitor LS3408</b> laser linear ROBUSTO para ambientes industriais, onde maiores faixas de leitura sejam requeridas. Lê códigos de barras de 1D; Interface USB, leitura até 13.5 m de distância entre o leitor e o código de barras. IP65. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS3408-FZ20005R (Só leitor) Cabo: CBA-U01-S07ZAR (Só cabo)
LS3578	LS3578-FZBU0100UR		<b>KIT LS3578 USB:</b> Leitor Laser linear ROBUSTO, para ambientes industriais, sem fio Bluetooth. Lê códigos de barras de 1D em más condições; Interface USB. Leitura até 15 m distância entre o leitor e o código de barras. IP 65. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS3578-FZ20005WR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR Base de carga e comunicações: STB3578-C0007WR Fonte de alimentação 50-14000-266R Cabo de alimentação: 50-16000-182R
LS3578	LS3578-FZBU0100UR [LS3578-FZBU0100IR – Modelo sem cabo de alimentação]		<b>KIT LS3578 USB:</b> Leitor Laser linear ROBUSTO, para ambientes industriais, sem fio Bluetooth. Lê códigos de barras de 1D; Interface USB. Leitura até 15 m distância entre o leitor e o código de barras. IP 65. Garantia de 3 anos.	Leitor: LS3578-FZ20005WR Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR Base de carga e comunicações: STB3578-C0007WR Fonte de alimentação: 50-14000-266R Cabo de alimentação: 50-16000-182R
DS3508	DS3508-SRAU0200ZR		<b>KIT DS3508 USB:</b> Leitor com fio Imager de Área ROBUSTO para ambientes industriais. Lê códigos de barras de 1D e 2D; Interface USB, captura e transferência de imagens. IP65. Garantia de 3 anos.	Leitor: DS3508-SR20005R Cabo USB: CBA-U01-S07ZAR
DS3508	DS3508-HDAU0200ZR		<b>KIT DS3508 USB:</b> Leitor com fio Imager de Área ROBUSTO para ambientes industriais. Lê códigos de barras de 1D, 2D e de alta densidade; Interface USB, captura e transferência de imagens. IP65. Garantia de 3 anos.	Leitor: DS3508-HD20005R Cabo USB: CBA-U21-S07ZAR
MK500	MK590-A030DB9GWTWR		<b>Microquiosque MK500</b> sem fio 802.11 a/b/g. Tela TOUCH, leitor IMAGER, lê códigos 1D e 2D, 3 botões, alto-falantes, WinCE5.0, tela QVGA a cores, memória 64Mb/64Mb. Garantia de 1 ano.	MK590-A030DB9GWTWR (Quiosque) 21-118517-01R (Base de parede) PWRS-MK500-00 (Fonte de alimentação) 15-A132-01 (Adaptador para fonte)
MK3100	MK3100-030B4EZZWV		<b>Microquiosque MK3100</b> Tela TOUCH de 8" WVGA a cores, leitor IMAGER, lê códigos 1D e 2D, 3 botões, alto-falantes, WinCE7.0, memória 1GB RAM/8GB Flash com opção de expansão até 32GB usando memória SD. Garantia de 1 ano.	MK3100-030B4EZZWV (Quiosque) KT-152097-02 (Base de parede) PWRS-14000-148R (Fonte de alimentação) 23844-00-00R (Adaptador para fonte US)
MK3100	MK3190-030B4EBTWV		<b>Microquiosque MK3100</b> sem fio 802.11 a/b/g/n e Bluetooth. Tela TOUCH de 8" WVGA a cores, leitor IMAGER, lê códigos 1D e 2D, 3 botões, alto-falantes, WinCE7.0, memória 1GB RAM/8GB Flash com opção de expansão até 32GB usando memória SD. Garantia de 1 ano.	MK3190-030B4EBTWV (Quiosque) KT-152097-02 (Base de parede) PWRS-14000-148R (Fonte de alimentação) 23844-00-00R (Adaptador para fonte US)
MK4000	MK4900-A30PZ0GWTWR		<b>Microquiosque MK4000</b> sem fio 802.11 a/b/g. Tela Touch a cores, leitor IMAGER, lê códigos 1D e 2D, 3 botões, alto-falantes, WinCE5.0, memória 128MB RAM 64 MB Flash. Garantia de 1 ano.	MK4900-A30PZ0GWTWR (Quiosque) KT-152097-02 (Base de parede) PWRS-14001-006R (Fonte de alimentação) 23844-00-00R (Adaptador para fonte US)





NOME	PART NUMBER	IMAGEM	DESCRIÇÃO
<b>MP6000</b> Tamanho Longo 50.7cm / 20"			<b>MP6510-LN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho longo, com balança de duplo intervalo. Inclui scanner lateral, antenas Checkpoint <b>MP6500-LN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho longo, com balança de duplo intervalo. Não inclui scanner lateral, antenas Checkpoint <b>MP6000-LN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho longo, sem Balança, sem scanner lateral, inclui antenas Checkpoint
<b>MP6000</b> Tamanho Médio 39.9cm/ 15.7"			<b>MP6000-MN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho médio, sem Balança, sem scanner lateral, inclui antenas Checkpoint <b>MP6500-MN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho médio, com balança de duplo intervalo, sem scanner lateral, inclui antenas Checkpoint <b>MP6000-MN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho médio, com balança de duplo intervalo. Inclui scanner lateral, antenas Checkpoint
<b>MP6000</b> Tamanho Pequeno 35.3cm / 13.9"			<b>MP6000-SN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho pequeno, sem Balança, sem scanner lateral, inclui antenas Checkpoint <b>MP6010-SN000M010US*</b> : Scanner Bióptico de tamanho pequeno, sem Balança, inclui scanner lateral, inclui antenas Checkpoint







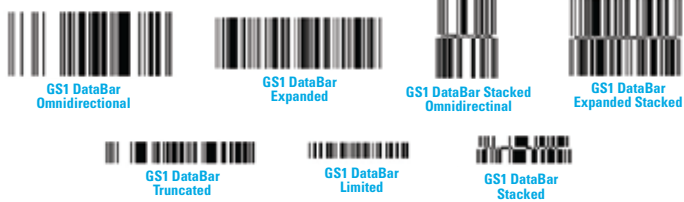
\*NOTA: Os Biópticos com Balança estão sujeitos à disponibilidade em cada país. Por favor, contate seu distribuidor atacadista para mais informações.

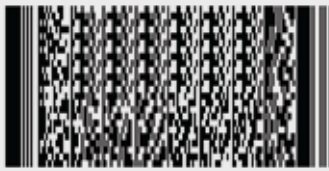




**CONVENÇÕES DE NOMENCLATURA [PREFIXO – NÚMERO- SUFIXO] EXEMPLO: LS – 3408 - FZ**

PREFIXO LS – 3408 – FZ	NÚMERO LS – 3408 - FZ	SUFFIXO LS – 3408 - FZ																											
<b>LS: LASER SCANNER</b> Lê códigos 1D e alguns podem ler PDF <b>DS: SCANNER DIGITAL</b> Lê códigos 1D e 2D <b>MK: MICROQUIOSQUE</b> Existem modelos Laser e Imager	<table border="1"> <tr> <td><b>Primeiro caractere (Família)</b></td> <td>3XXX</td> <td>Scanner Robusto</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7XXX</td> <td>Apresentação MiniSlot</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9XXX</td> <td>Apresentação mãos livres</td> </tr> <tr> <td><b>Terceiro caractere</b></td> <td>XX0X</td> <td>Com fio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>XX7X</td> <td>Sem fio – Bluetooth</td> </tr> <tr> <td></td> <td>XX9X</td> <td>Sem fio – Bluetooth – WIFI</td> </tr> <tr> <td><b>Quarto caractere (Interface)</b></td> <td>XXX3</td> <td>RS-232, KBW, USB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>XXX7</td> <td>RS-232, USB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>XXX8</td> <td>RS-232, KBW, USB, IBM, Synapse*</td> </tr> </table> <p><small>*Synapse : fios inteligentes que permitem a conexão com interfaces não suportadas pelo scanner usando o adaptador Synapse</small></p>	<b>Primeiro caractere (Família)</b>	3XXX	Scanner Robusto		7XXX	Apresentação MiniSlot		9XXX	Apresentação mãos livres	<b>Terceiro caractere</b>	XX0X	Com fio		XX7X	Sem fio – Bluetooth		XX9X	Sem fio – Bluetooth – WIFI	<b>Quarto caractere (Interface)</b>	XXX3	RS-232, KBW, USB		XXX7	RS-232, USB		XXX8	RS-232, KBW, USB, IBM, Synapse*	<b>SR</b> = Faixa de leitura padrão <b>ER/LR</b> = Faixa de Leitura estendida <b>DP/DPM</b> = Direct Part Marking (Marcação Direta na Peça) <b>FZ/FZY</b> = Leitura de códigos de barras difusos <b>DC</b> = Captura de documentos <b>R</b> = RFID <b>HD</b> = Leitura de códigos de barras de alta densidade <b>HC</b> = Leitores para o setor de Saúde
<b>Primeiro caractere (Família)</b>	3XXX	Scanner Robusto																											
	7XXX	Apresentação MiniSlot																											
	9XXX	Apresentação mãos livres																											
<b>Terceiro caractere</b>	XX0X	Com fio																											
	XX7X	Sem fio – Bluetooth																											
	XX9X	Sem fio – Bluetooth – WIFI																											
<b>Quarto caractere (Interface)</b>	XXX3	RS-232, KBW, USB																											
	XXX7	RS-232, USB																											
	XXX8	RS-232, KBW, USB, IBM, Synapse*																											

**TIPOS DE LEITORES DE CÓDIGO DE BARRAS**

SIMBOLOGIA	IMAGEM	NÚMERO DE CARACTERES REPRESENTADOS E CARACTERÍSTICAS
<b>ENTRELAÇAMENTO 2 DE 5 (INTERLEAVED 2 OF 5) ITF</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica SÓ números</li> <li>Usa pouco espaço</li> <li>Por suas características, por isso o leitor de códigos de barras deve ser configurado para ler de uma determinada longitude de caracteres e evitar assim a perda de informação.</li> <li>Só codifica número de caracteres pares, por isso adiciona zeros no início quando é preciso.</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>É utilizado em Extratos de Conta, Recibos de Serviços (água, luz, telefone, etc.)</li> <li>É utilizado para etiquetar produtos e fazer inventários (codifica só números)</li> <li>É utilizado para etiquetar caixas de embalagem (caixas, embalagens, etc.)</li> </ul>
<b>CÓDIGO 39</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica TODOS os caracteres ASCII (números, letras, símbolos)</li> <li>Longitude variável</li> <li>Oferece grande segurança de leitura</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>É um dos códigos de barras mais populares. É utilizado em diversos e variados ambientes</li> <li>Extratos de Conta, recibos de serviços (água, luz, telefone, etc.)</li> <li>Números de Série, Inventários, crachás e credenciais para controle de acesso, etiquetas para identificar produtos e fazer inventários, etc</li> </ul>

SIMBOLOGIA	IMAGEM	NÚMERO DE CARACTERES REPRESENTADOS E CARACTERÍSTICAS
<b>CÓDIGOS 1D</b>		
<b>CÓDIGO 128</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica TODOS os caracteres ASCII (números, letras, símbolos)</li> <li>Longitude variável</li> <li>É um código muito seguro, que utiliza pouco espaço para sua impressão</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indústria varejista (EAN 128)</li> <li>Vales de despesa</li> <li>Mensagens e Embalagens</li> <li>Extratos de Conta (cartões de crédito), recibos de serviços, crachás e credenciais de controle de acesso, etc.</li> </ul>
<b>EAN-13</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica só números</li> <li>12 caracteres e um dígito verificador</li> <li>Representa um sistema de decodificação mundial</li> <li>Pode ter adendo de 2 e 5 dígitos</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indústria varejista</li> </ul>
<b>EAN-8</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica só números</li> <li>7 caracteres e um dígito verificador</li> <li>Representa um sistema de decodificação mundial</li> <li>Pode ter adição de 2 e 5 dígitos</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Industria detallista</li> </ul>
<b>UPC-A</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica só números</li> <li>Codifica 11 caracteres e um dígito verificador</li> <li>Representa um sistema de decodificação mundial</li> <li>Pode ter adição (código de menor tamanho) de 2 e 5 dígitos</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indústria varejista</li> </ul>
<b>UPC-E</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica só números</li> <li>7 caracteres e um dígito verificador</li> <li>Representa um sistema de decodificação mundial</li> <li>Pode ter adição de 2 e 5 dígitos</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indústria varejista</li> </ul>
<b>ITF-14</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica só 14 números</li> <li>É utilizado na indústria varejista aumentando um dígito ao número EAN dos produtos empacotados dentro das caixas de papelão.</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indústria varejista para Marcação de embalagem exterior.</li> </ul>
<b>GS1 DATABAR</b>		<b>Código de barras GS1 DataBar</b> Anteriormente conhecido como RSS-14 (Reduced Space Symbology), podem identificar itens pequenos ou difíceis de marcar e contém mais informação que um código de barras EAN ou UPC. O GS1 DataBar habilita a identificação de comida fresca, joalheria, ferramentas, etc., e pode levar números de série, números de lote e datas de expiração. Isto cria a oportunidade para soluções como: <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificação de produtos por sua autenticidade, isto é, por número de lote de fabricação</li> <li>Rastreamento de produtos por número de série</li> <li>Datas de fabricação e/ou expiração para produtos perecíveis como ,carnes, etc..</li> <li>Pesos e medidas variáveis para produtos que se vendem a granel</li> <li>e vales de cadeias comerciais para sua validação de autenticidade</li> </ul> Os diferentes tipos dos códigos RSS-14 mudaram para a nova nomenclatura. Os quatro primeiros são utilizados para aplicações de Ponto de Venda. Os restantes para outras aplicações.

SIMBOLOGIA	IMAGEM	NÚMERO DE CARACTERES REPRESENTADOS E CARACTERÍSTICAS
<b>CÓDIGOS 2D</b>		
<b>PDF417</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica todos os caracteres ASCII</li> <li>1,850 texto ou 2,710 dígitos ou 1,108 bytes</li> <li>Pode ter desde 3 até 90 linhas</li> <li>Tem 9 níveis de segurança (para correção de erros)</li> <li>A maior nível de segurança, maior é o código resultante</li> <li>É Omnidirecional e é lido com leitores Imager</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Criado pela Symbol para codificar mais informação em menos espaço</li> <li>Requerimentos da alfândega, crachás, carteiras de motorista, etc.</li> </ul>
<b>DATAMATRIX</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica todos os caracteres ASCII</li> <li>De 1 a 2,000 caracteres</li> <li>É Omnidirecional e é lido com leitores Imager</li> <li>O tamanho depende do número de dados</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>É utilizado na indústria varejista para codificar lote e data de fabricação.</li> <li>É utilizado no Serviço de Correio do México para automatizar o processo de seleção.</li> </ul>
<b>MAXICODE</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica todos os caracteres ASCII</li> <li>93 caracteres</li> <li>Sempre é do mesmo tamanho: 1.1"x1"</li> <li>Pode ser lido sobre esteiras transportadoras de alta velocidade</li> <li>É Omnidirecional e é lido com leitores Imager</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Criado pela United Parcel Systems UPS</li> <li>Mensagens e Embalagens</li> </ul>
<b>AZTEC</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica todos os caracteres ASCII além de informação binária (imagens)</li> <li>Codifica de 12 a 3.800 caracteres</li> <li>É Omnidirecional e é lido com leitores Imager</li> <li>O tamanho depende do número de dados</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>É utilizado em ambientes de controle de acesso e segurança</li> </ul>
<b>QR</b>		<b>Características</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seu nome é baseado na frase "Quick Response (Resposta Rápida)", já que foi criado para ser decodificado em alta velocidade.</li> <li>É o código de duas dimensões mais popular do Japão</li> <li>Codifica todos os caracteres ASCII além de informação binária (imagens)</li> <li>Codifica até 7.089 caracteres</li> <li>É Omnidirecional e é lido com leitores Imager</li> <li>O tamanho depende do número de dados</li> </ul> <b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Originalmente foi criado para a marcação de peças automotivas</li> <li>No Japão, os telefones celulares com câmera podem capturar o código de barras QR e salvar a informação no diretório. Atualmente, este código é impresso nos cartões de visita para ser capturado pelos telefones celulares.</li> </ul>