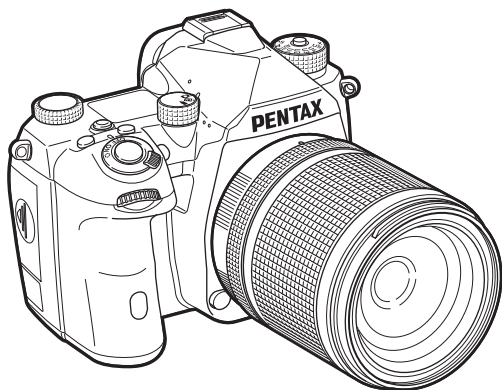


RICOH

Máquina fotográfica digital SLR

PENTAX *K-3 III*

Guia da comunicação sem fios



Modelo N.º R03010

Para garantir o melhor desempenho da sua máquina, leia o Guia da Comunicação Sem Fios antes de a usar.

Sobre as funções de LAN sem fios e Bluetooth®

- Não utilize a máquina em locais onde produtos elétricos, dispositivos audiovisuais/de burótica, etc. criem campos magnéticos e ondas eletromagnéticas.
- Se a máquina for afetada por campos magnéticos e ondas eletromagnéticas, pode não ser capaz de comunicar.
- Se a máquina for usada na proximidade de um televisor ou de um rádio, poderá haver uma má recepção ou interferências no ecrã do televisor.
- Se houver vários pontos de acesso a LAN sem fios ou dispositivos Bluetooth® nas proximidades da máquina e for usado o mesmo canal, a operação de procura pode não ser executada corretamente.

Na banda de frequências usada pela máquina, juntamente com dispositivos industriais, científicos e médicos, como fornos micro-ondas, estão ativas estações de rádio particulares (estações sem fios que necessitam de licença) e estações de rádio de baixa potência especificadas (estações sem fios que não necessitam de licença) para identificação portátil de objetos utilizadas em linhas de produção fabris, etc., bem como estações de rádio amador (estações sem fios que necessitam de licença).

1. Antes de usar a máquina, confirme se nas proximidades não estão ativas estações de rádio particulares, estações de rádio de baixa potência especificadas para identificação portátil de objetos e estações de rádio amador.
2. Caso a máquina cause interferência de ondas rádio nocivas a estações de rádio particulares para identificação portátil de objetos, altere imediatamente a frequência que utiliza para evitar interferências.
3. Caso se depare com outros problemas, como o facto de a máquina causar interferências de ondas rádio nocivas a estações de rádio de baixa potência especificadas para identificação portátil de objetos ou a estações de rádio amador, contacte o centro de assistência mais próximo.

Esta máquina está em conformidade com as normas técnicas ao abrigo da Radio Law (Lei da Rádio) e da Telecommunications Business Law (Lei sobre os Serviços de Telecomunicações), sendo possível apresentar a certificação de conformidade com as normas técnicas no monitor.

Visualizar as Marcas de Certificação

1. Pressione **MENU** para visualizar o ecrã do menu.
2. Utilize **▲▼◀▶** para visualizar o menu **M6 (Manutenção)**.
3. Utilize **▲▼◀▶** para seleccionar [Marcas de Certificação], e pressione **OK**.

Marcas comerciais

- Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países.
- Mac e macOS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos Estados Unidos e noutros países.
- IOS é uma marca comercial ou marca comercial registada da Cisco nos Estados Unidos e noutros países, sendo usada ao abrigo de uma licença.
- Intel e Intel Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e/ou noutros países.
- O logótipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- Os logótipos e marca da Bluetooth® são marcas registadas detidas pela Bluetooth SIG, Inc., e qualquer utilização dessas marcas por parte da Ricoh Company, Ltd. é feita mediante licença.
- USB Type-C é uma marca registada do USB Implementers Forum.
- HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing, LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

- Este produto usa a letra RICOH RT, concebida pela Ricoh Company Ltd.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD™
XC II

Usar a máquina com um dispositivo de comunicação

Pode ligar a máquina a um dispositivo de comunicação sem necessitar de cabos através de Bluetooth® ou LAN sem fios. Através da utilização da aplicação dedicada "Image Sync", a máquina pode ser operada a partir do dispositivo de comunicação e as imagens guardadas nos cartões de memória podem ser exibidas no dispositivo de comunicação para serem importadas.

Notas

- Pode ligar facilmente a máquina a um dispositivo de comunicação por meio da aplicação "Image Sync" instalada no dispositivo de comunicação. Consulte "Operar a máquina com um dispositivo de comunicação" (p.4) para obter pormenores sobre a "Image Sync".
- As imagens registadas podem ser transferidas para o dispositivo de comunicação, especificando-as em [Transferir Ficheiro] do menu ▶2. As imagens podem também ser transferidas automaticamente após o disparo. (p.4) Quando transferir imagens, ligue a máquina ao dispositivo de comunicação através de uma LAN sem fios.
- A ligação Bluetooth® e a ligação LAN sem fios podem ser trocadas usando a "Image Sync".
- Para obter mais pormenores sobre a utilização da máquina com o dispositivo de comunicação, consulte o manual do dispositivo utilizado e o website da "Image Sync".

Cuidado

- Não tente usar as funções de Bluetooth® e LAN sem fios em locais onde se encontre proibida ou restringida a utilização de dispositivos de comunicação sem fios, tal como em aviões.
- Quando utilizar a função Bluetooth® ou LAN sem fios, respeite a legislação e regulamentação local em matéria de comunicações sem fios.

Ligar a um dispositivo de comunicação por Bluetooth®



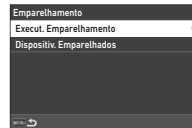
- 1 Ative a função Bluetooth® do dispositivo de comunicação.**
- 2 Selecione [Definição Bluetooth] no menu ↶4 e pressione ▶.**

Aparece o ecrã [Definição Bluetooth].

- 3 Defina o [Modo de Ação] para [Ligar].**
- 4 Selecione [Emparelhamento] e pressione ▶.**

- 5 Selecione [Execut. Emparelhamento] e pressione OK.**

Começa o emparelhamento.
É apresentado o [Nome do Dispositivo] que pode ser ligado à máquina.



- 6 Na lista de dispositivos disponíveis apresentados no ecrã de definições Bluetooth® do dispositivo de comunicação, introduza o nome de dispositivo da máquina.**
É apresentado o [Código de Autenticação] na máquina.


- 7 Insira o código de autenticação apresentado no dispositivo de comunicação.**

O ícone do estado da ligação aparece quando a máquina é ligada ao dispositivo de comunicação por Bluetooth®.

Cuidado


- Quando o sistema operativo do dispositivo de comunicação for o iOS, use a "Image Sync" para ligar a máquina ao dispositivo de comunicação. Consulte "Operar a máquina com um dispositivo de comunicação" (p.4) para obter detalhes sobre a "Image Sync".



Notas

- Assim que o emparelhamento esteja concluído, quando o [Modo de Ação] for definido para [Ligar] na [Definição Bluetooth] do menu 4, só pode ligar a máquina ao dispositivo de comunicação por Bluetooth® se ligar o dispositivo de comunicação e a máquina.
- Selecione [Info da comunicação] no ecrã [Definição Bluetooth] apresentado no passo 3 para apresentar o nome do dispositivo da máquina.
- Selecione [Dispositiv. Emparelhados] no passo 5 para visualizar a lista de dispositivos de comunicação emparelhados. O emparelhamento pode ser feito com seis dispositivos de comunicação, no máximo. Pressione  neste ecrã para cancelar o emparelhamento.
- Quando não for possível fazer o emparelhamento a partir da máquina, faça-o a partir do dispositivo de comunicação.

Ligar a um dispositivo de comunicação através de uma LAN sem fios

Ative a função LAN sem fios usando um dos seguintes métodos:

- efetuando a definição a partir do menu ou do painel de controlo;
- ligando a máquina enquanto pressiona ;
- utilizando o Botão FX;
- operando o dispositivo de comunicação ligado por Bluetooth®.

Quando a função LAN sem fios é ativada, o ícone  (branco), que indica o estado de comunicação da LAN sem fios, é apresentado no ecrã de estado e no ecrã da Visualização ao vivo. Quando é apresentado  (cinzento), a ligação com o dispositivo de comunicação não foi corretamente estabelecida.



Notas

- Mesmo depois da função LAN sem fios estar ativada, esta volta para o estado inativo quando desligar e ligar novamente a máquina.
- A função Desligar automático não se encontra disponível enquanto estiver estabelecida uma ligação LAN sem fios ou enquanto estiverem a ser transferidas imagens. Se a função Desligar automático for ativada enquanto não estiver estabelecida uma ligação, a função LAN sem fios é desativada. A função é ativada quando a máquina recupera da função Desligar automático.

Cuidado

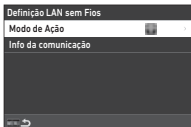
- A função LAN sem fios fica desativada enquanto a máquina estiver ligada a um computador por meio de um cabo USB (exceto quando a alimentação é fornecida por meio do adaptador CA).
- A máquina não suporta comunicação por meio de cartão de memória com uma função LAN sem fios incorporada (tal como um cartão Eye-Fi ou Flucard).

1 Seleccione [Definição LAN sem Fios] no menu 4 e pressione .

Aparece o ecrã [Definição LAN sem Fios].


2 Defina o [Modo de Ação] para [Ligar].

Defina o [Modo de Ação] para [Desligar] para desativar a função LAN sem fios.



3 Pressione duas vezes.

Notas

- No passo 2, selecione [Info da comunicação] para verificar o [SSID], a [Palavra-passe] e o [Endereço MAC] da LAN sem fios. Em alternativa, pressione  para repor as definições nos valores predefinidos.

Ligar a máquina pressionando o Botão de Reprodução

A função LAN sem fios pode ser ativada no modo de Reprodução com a máquina desligada.

1 Com a máquina desligada, rode o computador principal para [Ligar] enquanto pressiona .

2 Mantenha pressionado durante 2 segundos.

A máquina liga no modo de Reprodução e a função LAN sem fios fica ativada.

Se registar a função LAN sem fios no botão da função personalizável (botão Fx) previamente, pode ativar e desativar a função com uma simples operação no botão.

1 Registe a [Definição LAN sem Fios] para o botão pretendido, seguindo os procedimentos descritos no Manual de Instruções.

2 Pressione o botão com a [Definição LAN sem Fios] registada.

A função LAN sem fios é ativada ou desativada.

Operar a máquina com um dispositivo de comunicação

A máquina pode ser ligada a um dispositivo de comunicação por Bluetooth® ou LAN sem fios.

As funções seguintes estão disponíveis com a aplicação dedicada "Image Sync".

Registo remoto	Apresenta a imagem de Visualização ao vivo da máquina no dispositivo de comunicação e permite o controlo das definições de exposição e fotografar através da utilização do dispositivo de comunicação.
Visualização da imagem	Apresenta as imagens guardadas no cartão de memória inserido na máquina no dispositivo de comunicação e importa as imagens para o dispositivo de comunicação.
Sincronização de tempo	Sincroniza a data e hora apresentadas na máquina com as definições de data e hora do dispositivo de comunicação.

A "Image Sync" é compatível com iOS e Android™ e pode ser transferida da App Store ou do Google Play™. Para conhecer os sistemas operativos compatíveis e outros detalhes, consulte o website da transferência.

● Notas

- Para saber como ligar a máquina a um dispositivo de comunicação e pormenores sobre a "Image Sync", consulte o seguinte website: <http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>
- Quando a máquina está ligada ao dispositivo de comunicação por Bluetooth®, a função LAN sem fios é ativada ou desativada automaticamente, consoante for o caso.
- Para obter pormenores sobre como utilizar o dispositivo de comunicação, consulte o manual do dispositivo.

Definição de funções ligadas ao dispositivo de comunicação



Pode efetuar as seguintes definições na [Ligação Smartphone] do menu 4.

Guardar Info Localização	Regista a informação de localização do dispositivo de comunicação nas imagens captadas.
Transfer. Auto Imagem	Define automaticamente a reserva de transferência das imagens registadas após o disparo. Selecione o formato dos ficheiros transferidos.
Redimensionar Auto	Reduz o número de píxeis gravados de uma imagem JPEG para XS e transfere-a.
Transfer. Imag. Deslig.	Continua a transferência de imagens mesmo quando a máquina é desligada a meio da transferência.

Descrição do modelo

Modelo/Tipo	R03010 Máquina digital SLR com focagem automática TTL e exposição automática
Encaixe da objetiva	Encaixe PENTAX KAF2 do tipo baioneta (acoplador AF, contactos de informação da objetiva, encaixe K com contactos de alimentação)
Objetivas compatíveis	Objetivas de encaixe KAF4, KAF3, KAF2 (compatível com zoom motorizado), KAF, KA

LAN sem fios

Normas	IEEE 802.11b/g/n (protocolo de LAN sem fios padrão)
Frequência (central)	2412 a 2462 MHz (canais: Ch 1 a Ch 11)
Segurança	Autenticação: WPA2 Encriptação: AES

Bluetooth®

Normas	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth de Baixo Consumo)
Frequência (central)	2402 a 2480 MHz (canais: Ch 0 a Ch 39)

Alimentação

Tipo de bateria	Bateria recarregável de íões de lítio D-LI90
Adaptador CA	Kit de adaptador CA K-AC166 (opcional)

Interfaces

Porta de ligação	Terminal USB (USB Type-C), terminal do cabo disparador (diâm. 2,5 mm), ficha de sincronização X, terminal HDMI® (tipo D), terminal de microfone, terminal de auscultadores
Ligação USB	USB 3.2 Ger. 1 Transferência de dados: MTP, CD-ROM Recarregamento da bateria, alimentação da máquina (quando é utilizado o adaptador CA)

Dimensões e peso

Dimensões	Aprox. 134,5 mm (L) × 103,5 mm (A) × 73,5 mm (P) (excluindo saliências)
Peso	Aprox. 820 g (com bateria dedicada e um Cartão de Memória SD) Aprox. 735 g (apenas o corpo)

Ambiente de funcionamento

Temperatura	-10 a 40 °C (14 a 104 °F)
Humidade	85% ou inferior (sem condensação)

Acessórios incluídos

Conteúdo da embalagem	Correia O-ST162, tampa de visor ME, bateria recarregável de íões de lítio D-LI90, cabo USB I-USB166 <Instalados na máquina> Ocular Fu, tampa da sapata Fk, tampa da ficha de sincronização 2P, tampa do corpo K II, tampa do terminal do punho da bateria
Software	Digital Camera Utility 5

Para clientes nos EUA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC CAUTION:

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R03010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

Declaration of Conformity According to 47CFR, Parts 2 and 15 for Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204,
Parsippany, New Jersey 07054,
U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera
Model Number: R03010
Contact Person: Customer Service Manager
Date and Place: September, 2020 Parsippany

Para clientes no Canadá

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R03010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

Pour les utilisateurs au Canada

Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R03010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

Para clientes na Europa

Informação aos utilizadores sobre a recolha e eliminação de equipamento usado e baterias usadas



1. Na União Europeia

Estes símbolos nos produtos, embalagem e/ou documentos fornecidos significam que os equipamentos elétricos e eletrónicos usados e as baterias gastas não devem ser misturados com o lixo doméstico normal.

Os equipamentos elétricos/electrónicos usados e as baterias gastas devem ser tratados separadamente e em conformidade com a legislação que exige o devido tratamento, reaproveitamento e reciclagem destes produtos.



Ao eliminar corretamente estes produtos, ajudará a garantir que os resíduos serão devidamente tratados, reaproveitados e reciclados, prevenindo assim potenciais efeitos negativos para o ambiente e a saúde humana que poderiam resultar do tratamento inadequado dos resíduos.

Se tiver sido acrescentado um símbolo de produto químico por baixo do símbolo indicado acima, em conformidade com a diretiva relativa às baterias, isso indica que existe um metal pesado (Hg = Mercúrio, Cd = Cádmio, Pb = Chumbo) na bateria,

numa concentração superior a um limiar aplicável especificado na referida diretiva.

Para obter mais informações sobre a recolha e reciclagem de produtos usados, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o ponto de venda onde adquiriu os produtos.

2. Noutros países fora da UE

Estes símbolos são válidos apenas no espaço da União Europeia. Se pretender eliminar produtos usados, contacte as autoridades locais ou o revendedor para que lhe indiquem o método adequado para o fazer.

Na Suíça: o equipamento elétrico/electrónico usado pode ser devolvido gratuitamente ao vendedor, mesmo que não adquira um produto novo. Pode encontrar uma lista de mais instalações de recolha nas páginas www.swico.ch ou www.sens.ch.

CUIDADO:
RISCO DE EXPLOÇÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR OUTRA DE TIPO INCORRETO. DESCARTE AS BATERIAS USADAS EM CONFORMIDADE COM AS INSTRUÇÕES.

Para clientes na Tailândia

Este equipamento de telecomunicação está em conformidade com os requisitos da Comissão Nacional de Radiodifusão e Telecomunicações.



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุ
คมนาคม พ.ศ. 2498



nab. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเมื่อประชาชน
Call Center 1200 (โทรฟรี)

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS, FRANCE
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey 07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario, L4W 5M3, CANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA CO.,
LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road, Huangpu District,
Shanghai, 200021, CHINA
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Estas informações de contacto podem ser alteradas sem aviso prévio.
Confirme as informações mais recentes nos nossos websites.

- As especificações e as dimensões externas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.