

Manual de Instruções

Dashcam HD 4G 2CH

Modelo :BK6MZ

Ride-hailing/Taxi Fleet management
Mini HD dual-len dashcam



2CH 1080P 4G BD/GPS IO alarm Intercom WiFi AP G-Sensor



Este gravador utiliza fonte de alimentação DC, e a variação de entrada é 6V a 30V. Por favor conecte a fonte de energia. Preste atenção aos polos positivo e negativo da alimentação, e por favor tome cuidado para não conectar de forma inversa, a fim de evitar um curto-circuito.

V1.1

Sumário

1. Aparência do Produto	3
2. Guia de Instalação.....	4
3. Instalar APP móvel	5
4. Função de Gravação	9
5. Instruções de Armazenamento de vídeo.....	9
6. Depuração	10
7. Particularidades Materiais	11

1. Aparência do Produto



1.1 . Descrição do LED Indicador

Status do LED Indicador	Status do produto
WiFi (Alimentação) A luz está sempre acesa (Vermelho)	Funcionamento normal do aparelho
WiFi (Alimentação) A luz está desligada	Falha de alimentação no dispositivo
Luz indicadora REC sempre acesa (Verde)	Vídeo está normal
Luz indicadora REC está desligada	Dispositivo não está gravando
Luz indicador 4G está sempre acesa (Azul)	O dispositivo está conectado à plataforma
Luz indicadora 4G está piscando	Dispositivo não está conectado à plataforma

1.2 .Botão Físico

1. Botão OK:

- ① Emitir alarme: Pressione rapidamente o alarme, e trave o vídeo.
- ② Confirmar: Confirme a operação quando formatando o cartão SD.

1.3 .Conteúdos

- 1. Dispositivo
- 2. Cabos de alimentação
- 3. Cartão SIM
- 4. SD Card (Não incluso, pode ser adquirido separadamente)
- 5. Certificado
- 6. Manual do Usuário
- 7. IO Botão de alarme de emergência

2. Guia de Instalação

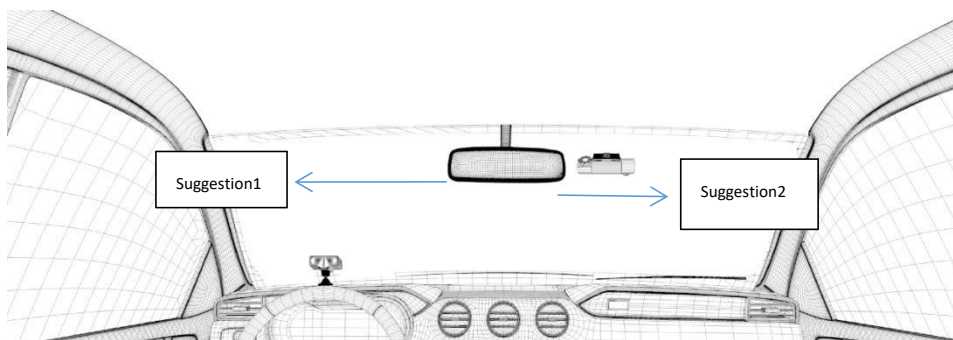
2.1 Instalação do Cartão SIM e Cartão SD

De acordo com a figura abaixo, insira os cartões SD e SIM correspondentes no dispositivo.



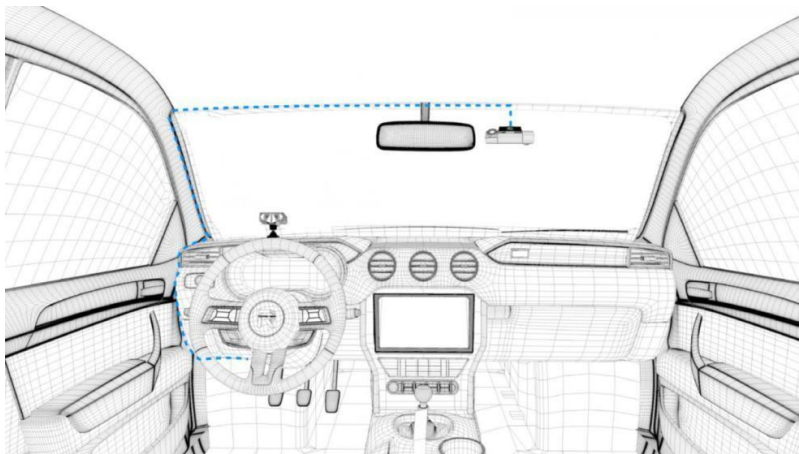
2.2 Instalando o dispositivo gravador

Instale o equipamento no para-brisas: certifique-se de que o vidro está limpo antes da instalação, então arranque o adesivo 3M sobre a base do dispositivo, e fixe a base contra o vidro. **Antes de fixar, assegure-se de que a lente do dispositivo não está sendo bloqueada pelo retrovisor ou pelo quebra-sol dentro do carro.**



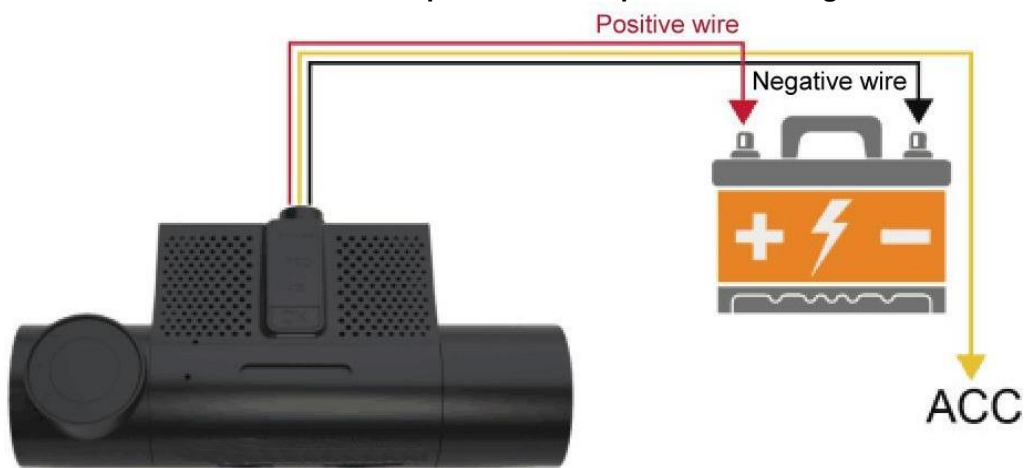
2.3 Aquisição do cabo de alimentação

- Ilustração exemplificando o consumo de energia e instalação da caixa de fusíveis
- Eletricidade pode ser extraída da caixa de fusíveis, garantindo que funcione de forma segura, e mantém o cabeamento mais discreto, preservando o aspecto visual do carro, e permitindo a realização da função de monitoramento (é recomendado seguir as direções demonstradas na figura).



- Localização da caixa de fusíveis: Na maioria dos modelos está localizada do lado esquerdo do assento do motorista ou próxima ao volante. Consulte o manual do seu veículo para informações específicas.

A referência de cabeamento específico está representada a seguir:



2.4 Ajuste a direção das lentes

Ative o APP para telefones móveis-- dispositivo-alterar canal de vídeo, e ajuste o ângulo da câmera através da visualização em tempo real para garantir que a câmera frontal está voltada para a frente do veículo e a traseira para a parte de trás.

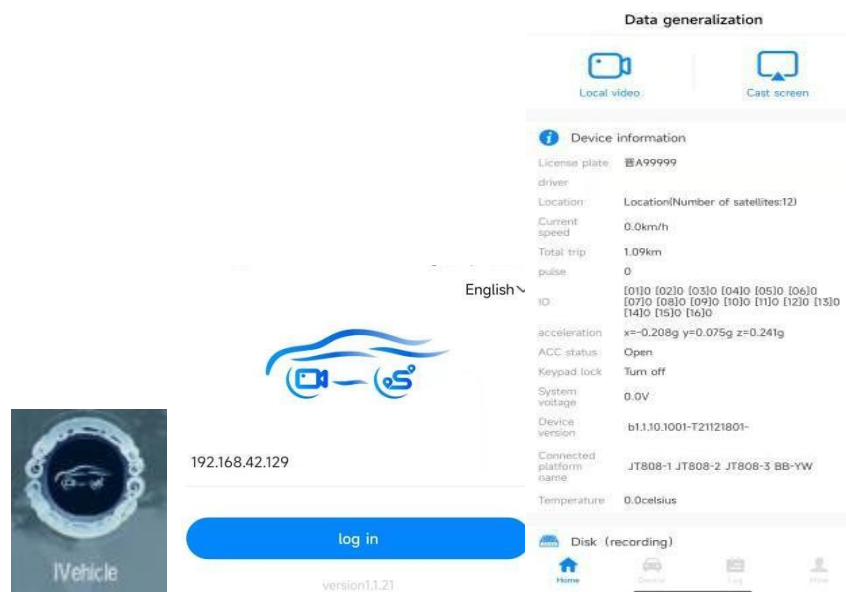
3. Instalando o APP Móvel

3.1 Faça o download do APP

- Escaneie o QR Code abaixo para realizar o download e instalação do APP móvel.



- Ligue o WIFI de seu telefone e conecte-se ao WIFI hotspot do dispositivo MDVR. O WIFI hotspot aparecerá como RMDR_XXXXXX, e a senha padrão é "rmdvr888".
- Ative o Ivehicle, conecte o wifi hotspot do dispositivo com o telefone, selecione "Login com o dispositivo", e o IP será identificado automaticamente. Clique "Log in", e após o login bem sucedido, aparecerá a interface a seguir.



3.2. Introdução de operação rápida e manutenção do IVehicle

3.2.1 Consulta de status do dispositivo

Na página inicial é possível consultar o status do equipamento, incluindo o status dos sensores como 4G, cartão SIM, posicionamento de satélite, disco, G-SENSOR, etc.

3.2.2 Monitoramento do dispositivo através de vídeo em tempo real

Mostra as imagens em tempo real do dispositivo.


- Click no botão de reprodução na parte baixa da janela de monitoramento ou o botão de troca na parte superior direita do canal para abrir a câmera em tempo real.
- O canto superior esquerdo mostra o nome do canal e a velocidade de transmissão dos dados.
- Abaixo do canal, é possível alternar entre a stream principal ou secundária do canal, e também é possível alargar a tela para vista em janela cheia.



3.3 Configurações Básicas

Entre no Menu

- Configuração de número de telefone móvel
- Configurações de Sistema-informação do terminal-número de telefone, poderá então preencher com o número do telefone desejado.
- Definir o número de placa
- Configurações de Sistema-informação do terminal-número de placa, poderá então preencher com o número de placa desejado.



< **Terminal information** Save

Language setting English >

Other settings

System settings >

Recording settings >

Network settings >

Alarm settings >

Peripheral settings >

AI settings >

Log out

Device number 10000 >

Phone number 12345678910 >

License plate 晋A99999 >

Vehicle color 黄 >

Vehicle type >

IDProvince ID >

IDCity ID >

Device frame number >

Production date 2021-12-16 >

Company name >

Service line >

Terminal model RCM-BK6MZ >

IDVender ID C000000 >

IDTermnal ID 2201051 >

Home

Device

Log

Mine

<
System settings

Terminal information >

Date >

Power management >

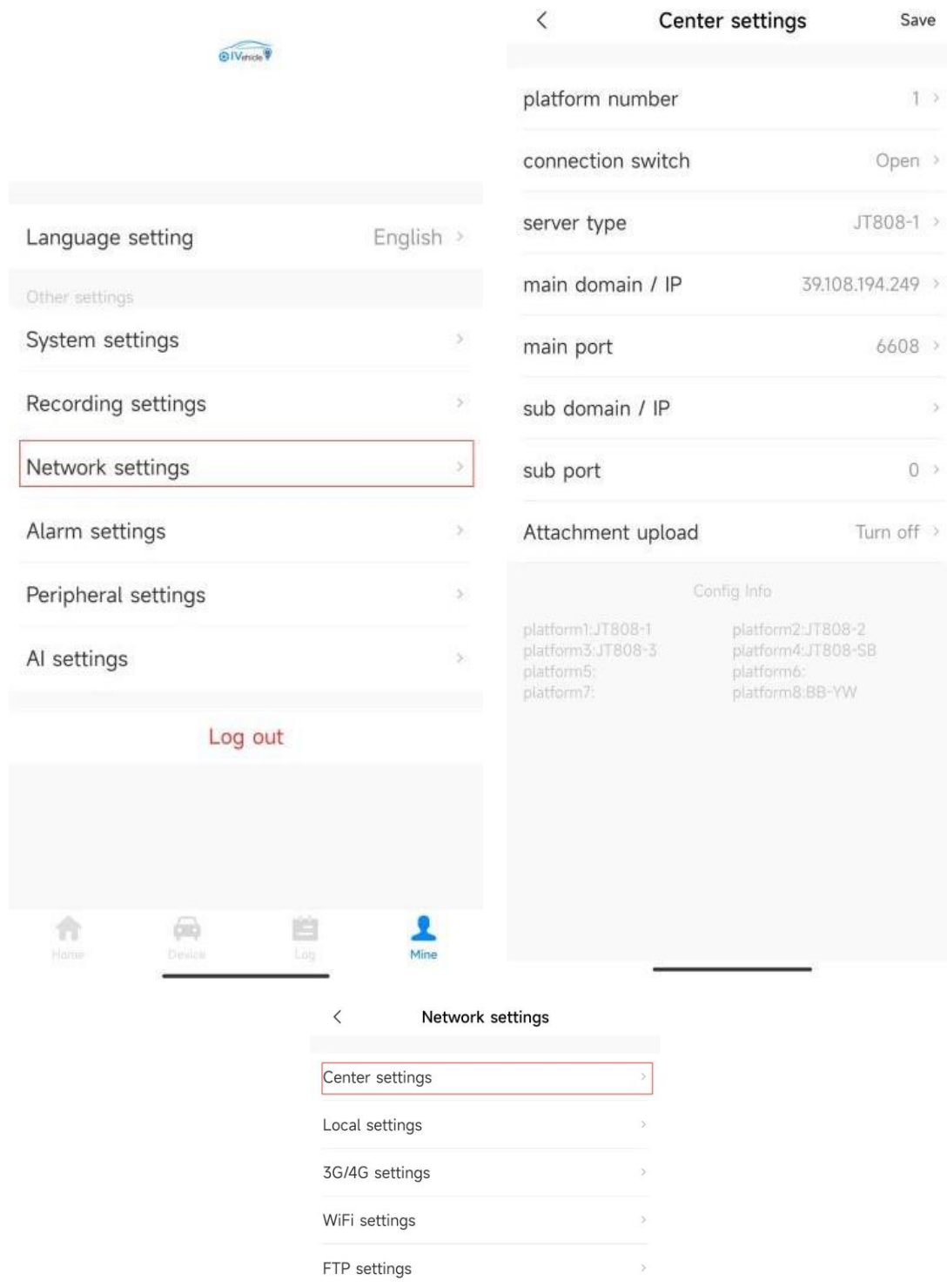
Function switch >

User management >

Parameter management >

3.4 Configurações de Conexão da Plataforma

- Configurações de Rede-Configurações Centrais, selecione o número de plataforma, ligue a chave de conexão, selecione "padrão SUB" ou "Padrão Departamento" como tipo de servidor (escolha de acordo com a necessidade), preencha o IP ou nome do domínio no campo, e preencha o número da porta principal correspondente, para então conectar com a plataforma após configurar a informação do terminal.
- A informação de configuração abaixo mostra os tipos de servidor configurados por cada plataforma.



The screenshot displays the mobile application's settings interface. On the left, a menu lists various settings categories: Language setting (English), Other settings, System settings, Recording settings, Network settings (highlighted with a red box), Alarm settings, Peripheral settings, and AI settings. Below the menu is a 'Log out' button. At the bottom, there are navigation icons for Home, Device, Log, and Mine.

The right panel shows the 'Center settings' screen, which includes a 'Save' button at the top right. The settings are as follows:

- platform number: 1
- connection switch: Open
- server type: JT808-1
- main domain / IP: 39.108.194.249
- main port: 6608
- sub domain / IP: (empty)
- sub port: 0
- Attachment upload: Turn off

Below these settings is a 'Config Info' section with the following data:

Config Info	
platform1:JT808-1	platform2:JT808-2
platform3:JT808-3	platform4:JT808-SB
platform5:	platform6:
platform7:	platform8:BB-YW

At the bottom of the screenshot, the 'Network settings' screen is partially visible, showing a list of options: Center settings (highlighted with a red box), Local settings, 3G/4G settings, WiFi settings, and FTP settings.

4. Função de Gravação

4.1 Gravação de vídeo

Após inicializar, o sistema automaticamente começa a gravar o vídeo. Possui suporte a loop de gravação 1080P HD em dual-channel, e adota uma tecnologia de processamento de imagens avançada para facilmente completar a dinâmica de gravação em alta velocidade, prevenir adulterações, e resgatar os eventos de fato para o usuário.

Como gravar vídeo de emergência?

Não é necessária operação. Quando o dispositivo reconhece uma colisão, um vídeo de emergência será gerado e armazenado no cartão de memória, o qual poderá ser visto conectando o dispositivo através do APP móvel--IVehicle. Também é possível travar manualmente o vídeo pressionando o botão OK.

4.2 GPS

A antena externa de GPS deste equipamento precisa estar firmemente conectada, portanto é recomendado que fique montada junto a alimentação principal para garantir estabilidade no posicionamento, precisão e capacidade rápida de busca pelos satélites.

4.3 . Monitor de estacionamento

- Ative o monitor de estacionamento. Após o carro estar desligado, o equipamento entrará neste modo automaticamente.
- Quando houver colisão por força externa, o equipamento irá disparar um alarme e as informações serão enviadas para a central de dados.
- Também é possível monitorar a localização do dispositivo em tempo real, realizar capturas de imagens e vídeos através do APP móvel --IVehicle.
- Para proteger a bateria do veículo, o gravador irá desligar automaticamente quando detectar o desligamento do motor se a caixa de fusíveis estiver abaixo de 11.6V; ou se o carro não ligar novamente após 3 dias do desligamento. Quando o veículo ligar novamente, o gravador irá iniciar imediatamente o procedimento de gravação em nuvem.

5. Instruções de Armazenamento de Vídeo

- O dispositivo aceita cartões de memória padrão micro SD, com capacidade 16GB-256GB e com classe 10 ou acima de leitura e escrita. É importante realizar a formatação do cartão antes de inserir no dispositivo.
- O vídeo comum e os vídeos de emergência são sobrescritos em redundância. Para garantir que vídeos importantes não sejam perdidos, certifique-se de exportar o material para outros dispositivos como um HD após as ocorrências.
- Com a repetição da redundância os cartões tendem a sofrer desgaste e parar de gravar normalmente. Assim, eventualmente se faz necessária a renovação dos cartões.
- Utilize apenas produtos originais adquiridos de uma fonte confiável. Produtos não-autorizados podem apresentar discrepância entre a velocidade nominal e a praticada para

leitura e escrita, além da discrepância na capacidade de armazenamento real. Não nos responsabilizaremos por perdas de material de vídeo ou danos decorridos do uso de matérias não-licenciados.

5.1 . Descrição das exceções de Cartão de Memória:

Quando a gravação não for possível por anormalidade no cartão de memória, o indicador luminoso ficará vermelho, sendo estes os possíveis estados de anormalidade:

Estado de erro
Velocidade baixa de escrita do cartão de memória;
Cartão de memória não reconhecido;
Arquivos inválidos no cartão de memória, não sendo registrados pelo dispositivo;
Formatação incorreta do cartão de memória, sendo necessário realizar a formatação antes de ser utilizado no dispositivo pela primeira vez;
Erro de escrita no cartão de memória durante gravação de vídeo;
O cartão foi removido durante a gravação.

6. Depuração

Situação	Fenômeno	Causa/Solução
Processo de Instalação	Cola 3M não está firme	Certifique-se de que o vidro está limpo, cole a superfície adesiva no vidro, e cheque se não formam bolhas de ar nesta superfície. É recomendado que a cola 3M esteja ligeiramente aquecida.
	A fuselagem não está estável e apresenta vibrações	Cheque se Antena está devidamente acoplado com o dispositivo.
	Borrão visual	O para-brisas frontal tem um efeito reflexivo. Assim, ajuste o ângulo da lente do dispositivo de acordo com a posição de instalação do mesmo.
	Há uma grande diferença nos efeitos da gravação durante períodos diurnos e noturnos	A transmissão de luz dos insulfilm mais comumente utilizados varia de 68% a 80%, o que também afeta as características de gravação durante o dia e a noite.
Inicialização	O dispositivo não pode ser inicializado	<ul style="list-style-type: none"> ① Chegue se os cabos de alimentação estão devidamente conectados. ② Confirme que o carro está ligado.
	Botão de reinicialização não produz efeito	<ul style="list-style-type: none"> ① Confirme se não há anormalidade na alimentação, e então desligue e reinicie o sistema. ② Reinsira o cartão de memória Micro SD (é recomendado sempre o uso de cartão Classe 10 de 16GB ou mais).

Operação	Não funciona	Se o equipamento não funcionar corretamente
	Ou sistema está travado	por uso indevido, é possível desligar e reiniciar o mesmo manualmente.
	A gravação de vídeo não começou de forma automática após a inicialização	① Verifique se o cartão de memória está inserido corretamente. ② Insira novamente em caso de falha; ③ Chegue também se o cartão de memória requer formatação ou troca.
	Término anormal de gravação	① Formate o cartão SD; ② Substitua o cartão SD; (É recomendado fazer a substituição com um cartão Classe 10 com ao menos 16GB).
	A imagem das gravações está borrada	① Confirme se a lente protetora não foi removida ② Certifique-se de que tanto o para-brisas quanto a lente da câmera estão devidamente limpos;
	Erro na hora do sistema	① Insira o cartão SIM, e o sistema irá corrigir o horário automaticamente após se conectar à rede. ② Após o dispositivo ser devidamente posicionado, o horário irá se corrigir de forma automática.
	Ocorrência de vídeo corrompido durante gravação	Verificar o estado do cartão de memória, e certifique-se de utilizar produto certificado, Class 10, 16GB+
Outras situações	O telefone móvel não se conecta ao dispositivo	① Confirme se o WIFI do telefone está corretamente ativado. ② Force o fechamento do APP e abra novamente.
	Longo tempo de espera para conexão	① Se houver muitos sinais de WIFI na região, é possível que ocorra interferência entre eles, assim o uso é recomendado em ambientes sem interferência. ② O telefone pode estar com os sistemas ocupados. Neste caso é recomendado que sejam fechadas as outras aplicações ou que o dispositivo seja devidamente reiniciado.
	Esqueci a senha do WIFI	Senha padrão do WIFI do dispositivo: rmdvr888

7. Particularidades Materiais

- Este produto é alimentado por uma fonte 6-30V.
- Faça a instalação somente com profissionais qualificados. Não nos responsabilizamos por curto-circuito, ou outros danos causados ao dispositivo e ao veículo por manuseio indevido dos equipamentos. Além disso qualquer alteração ou manuseio indevido das características originais do produto implica na perda de garantia.
- Certifique-se da correta instalação, para que não prejudique a visão do condutor, ou que possa causar acidentes.
- Mantenha este dispositivo longe de qualquer tipo de interferência eletromagnética, pois

poderá causar danos ao mesmo.

- Este produto pode gravar e armazenar imagens de acidentes, mas não há absoluta garantia de que todos os acidentes serão gravados. Colisões mínimas podem não acionar o sensor, de forma que as imagens não serão enviadas para a seção especial.
- Este produto não deve ser utilizado em temperaturas superiores a 70°C ou inferiores a -30°C.
- Por favor utilize este produto somente dentro do escopo permitido por lei.