

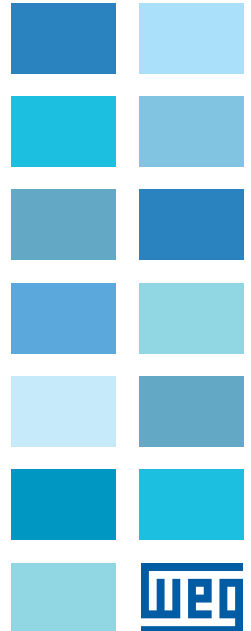
# Sensor Configuration Manual

## Manual de Configuración del Sensor

## Manual de Configuração do Sensor

Motor Scan Mobile App

**User's Manual**  
**Manual del Usuario**  
**Manual do Usuário**





# **Sensor Configuration Manual**

Serie: Motor Scan Mobile App

Language: English

Document: 10008443991 / 01

Publishing Date: 06/2021

## Summary of Reviews



The table below describes all revisions made to this manual.

Version	Review	Description
-	R00	First edition
-	R01	WEG Motion Fleet Management

<b>1 GENERAL INFORMATION.....</b>	<b>4</b>
1.1 INSTALLATION OF THE APPLICATION.....	4
1.2 WARNINGS.....	4
<b>2 SETTINGS ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM) .....</b>	<b>5</b>
2.1 CHOOSE PLATFORM .....	5
2.2 REGISTER USER .....	5
2.3 LOG ON TO THE APP .....	6
2.4 ENABLE SENSOR.....	6
2.5 REGISTER THE WEG MOTOR SCAN.....	7
2.6 REGISTER PLANT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT .....	9
2.7 REGISTER CLIENT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT .....	10
2.8 REGISTER MOTOR ASSET ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT.....	10
2.9 REGISTER ANOTHER TYPE OF ASSET ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT.....	11
2.10 REPLACE SENSOR.....	12
<b>3 FUNCTIONALITIES .....</b>	<b>14</b>
3.1 DOWNLOAD MEASUREMENTS .....	14
3.2 SEND MEASUREMENTS TO THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT.....	14
3.3 PERFORM INSTANT MEASUREMENT .....	15
3.4 ENABLE COMMUNICATION WITH GATEWAY .....	16
3.5 DISABLE COMMUNICATION WITH GATEWAY .....	17
3.6 UPDATE FIRMWARE .....	18
3.7 UPDATE NAMEPLATE DATA.....	19
3.8 SET TEMPERATURE .....	20
3.9 RESET SENSOR.....	21
3.10 UPDATE LOCATION .....	22

# 1 GENERAL INFORMATION

## 1.1 INSTALLATION OF THE APPLICATION

The WEG Motor Scan application is available in the iOS™ and Android™ platforms. It can be downloaded at the App Store and Google Play Store by searching for WEG MOTOR SCAN or through QR Code:



Figure 1.1: QR Code to download the app WEG Motor Scan

## 1.2 WARNINGS



### NOTE!

From firmware version 2.1.4 and up, all sensors will be shipped from the factory disabled. Therefore, before installing it in the asset, it is necessary to enable the sensor. This is done using the app WEG Motor Scan.



### ATTENTION!

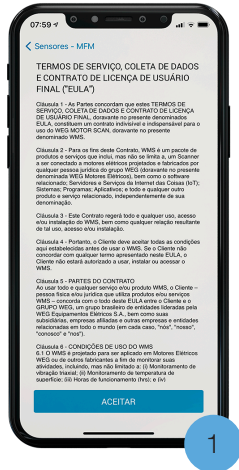
Depending on the device model and/or software version, the connection between the mobile device and the sensor may not be established. In this case, it is recommended to use another device to make the connection.

## 2 SETTINGS ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM)

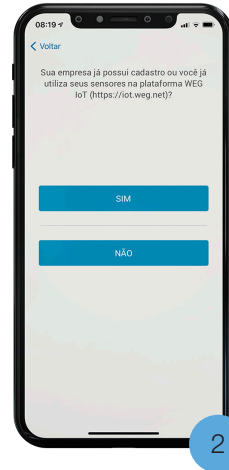
### 2.1 CHOOSE PLATFORM

When downloading the WEG Motor Scan app, perform the following steps to use your sensors within the WEG Motion Fleet Management digital solution (<https://MFM.wnology.io>).

1. Accept the WEG Motor Scan terms of use.
2. Press "NO" when asked whether you are registered on the WEG IoT platform (<https://iot.weg.net>).
3. Select the logo of the WEG Motion Fleet Management digital solution and press "CONFIRM".



1



2

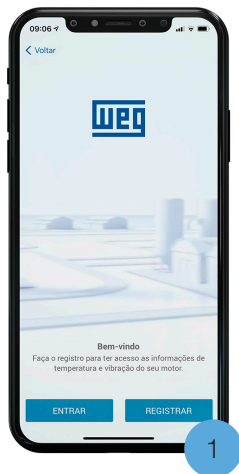


3

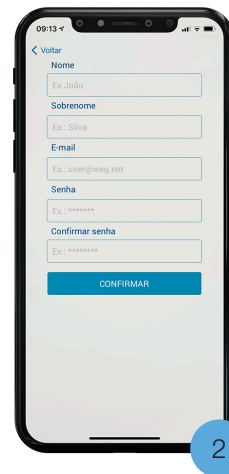
### 2.2 REGISTER USER

Register through the WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>) or the WEG Motor Scan app, following the steps below. The WEG Motor Scan app login is the same as the WEG Motion Fleet Management login.

1. On the login screen, press "REGISTER".
2. Enter your name, last name, email and password. Press "CONFIRM" to confirm your registration within the WEG Motion Fleet Management.



1

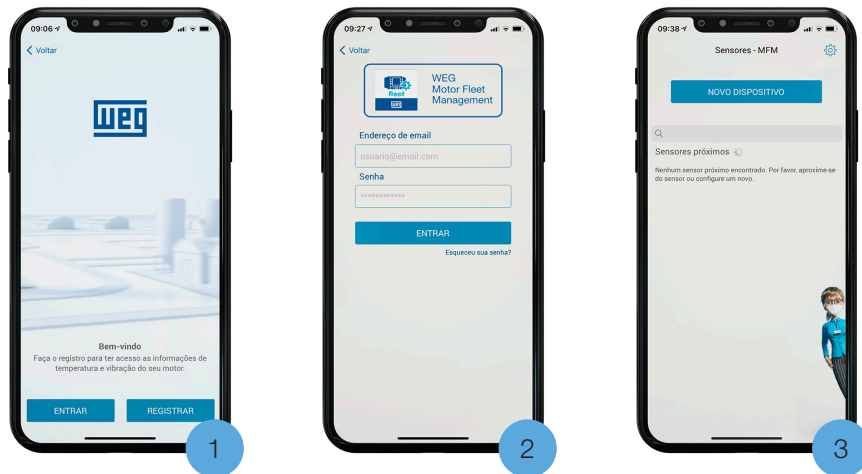


2

## 2.3 LOG ON TO THE APP

Use your WEG Motion Fleet Management username and password to log on to the WEG motor Scan app.

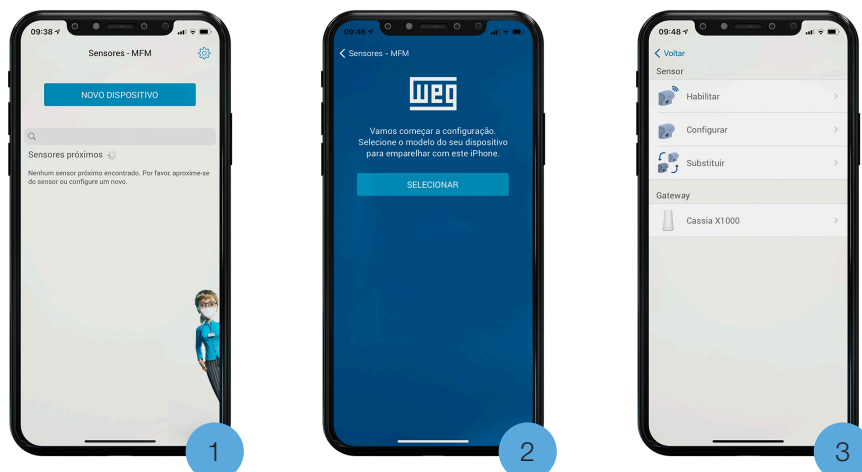
1. On the login screen, press "ENTER".
2. Enter your email address, password and press "ENTER" to access the WEG Motor Scan app home page.
3. App home page.



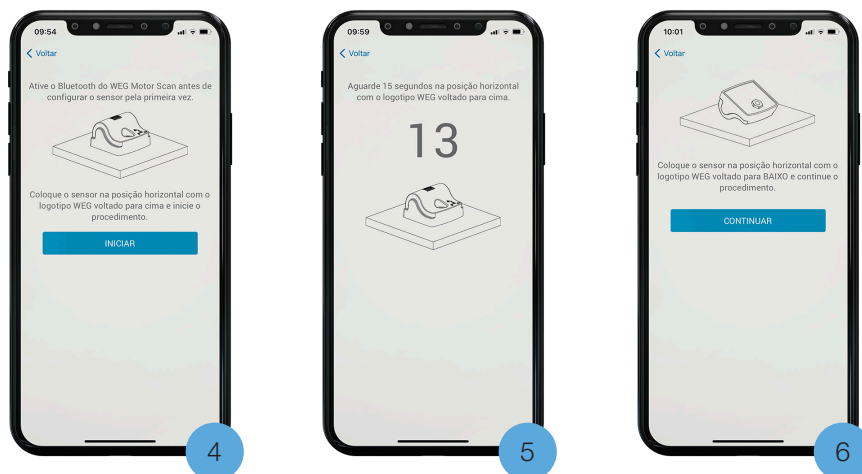
## 2.4 ENABLE SENSOR

Before setting the sensor for the first time, it is necessary to enable it so that it starts operating.

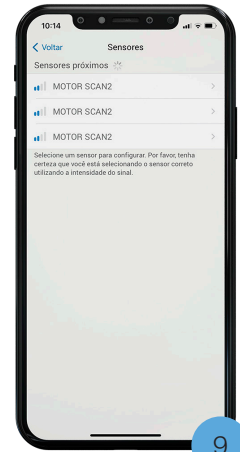
1. On the WEG Motor Scan app home screen, press "NEW DEVICE".
2. Press "SELECT" on the welcome screen.
3. Press "Enable" to start the procedure.



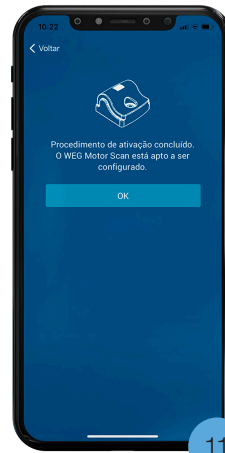
4. Place the WEG Motor Scan in the indicated position and press "START".
5. Wait 15 seconds at the indicated position.
6. Place the WEG Motor Scan in the indicated position and press "CONTINUE".



7. Wait 15 seconds at the indicated position.
8. Use the NFC or list of nearby sensors to pair the sensor.
9. Only sensors that have not been set can be enabled.



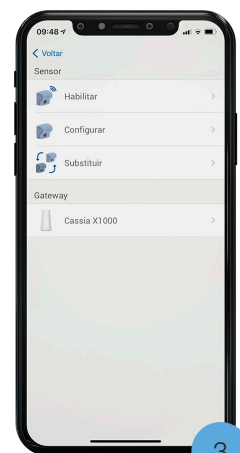
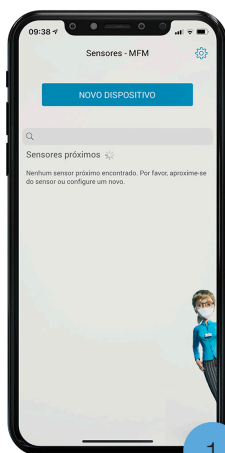
10. Wait until the connection and synchronization is done.
11. Press "OK" to confirm the end of the procedure.



## 2.5 REGISTER THE WEG MOTOR SCAN

To register the WEG Motor Scan, it will be necessary to have a customer, plant and asset registration on the WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. On the app home screen, press "NEW DEVICE".
2. Aperte em "SELECIONAR" na tela de boas vindas.
3. Select the "Set" option.

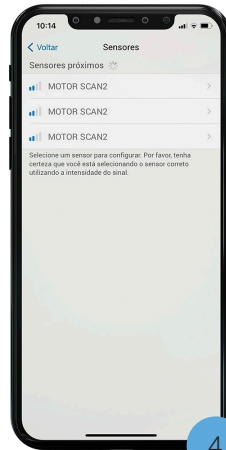




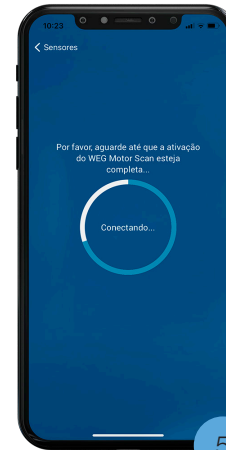
- Use the NFC or list of nearby sensors to pair the sensor for the first time.
- Wait for the connection and pairing with the sensor.



4

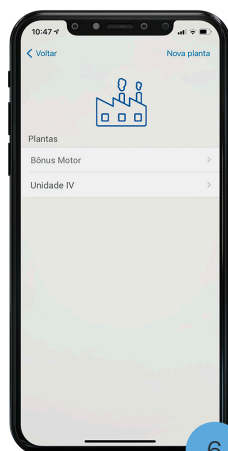


4



5

- Select the plant where the sensor will be installed. If a plant is not available, see [Section 2.6 REGISTER PLANT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT](#) on page 9 of this manual.



6



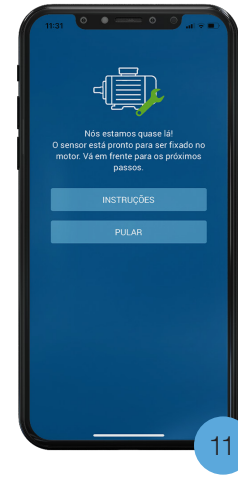
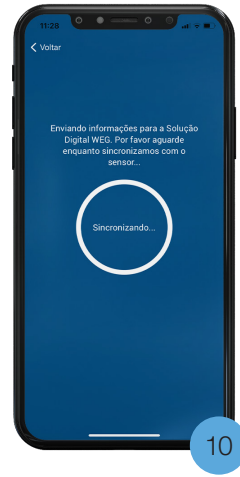
7



8

- Select the asset of the selected plant where the sensor will be installed. To register a new asset, see [Section 2.7 REGISTER CLIENT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT](#) on page 10 and [Section 2.8 REGISTER MOTOR ASSET ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT](#) on page 10 of this manual.
- For motors, select the position where the sensor will be mounted. The default position that provides the greatest number of functionalities is "Motor | Center".

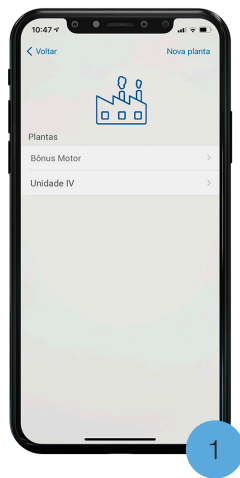
9. Name your sensor to identify it on the WEG Motion Fleet Management and Bluetooth communication.
10. Wait until the synchronization between the sensor and the WEG Motion Fleet Management is done.
11. The sensor is registered. Press "SKIP" to access the app home screen or "INSTRUCTIONS" to go to the directions for mounting on the asset.



## 2.6 REGISTER PLANT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

You can register the plant using the WEG Motor Scan app or the WEG Motion Fleet Management digital solution (<https://MFM.wnology.io>).

1. On the plant selection screen, within the registration of a new sensor, press "New plant" for iOS devices or "+" for Android devices.
2. Select a customer or see how to register your company in the WEG Motion Fleet Management in [Section 2.2 REGISTER USER on page 5](#) of this manual. Add information about location and name.
3. Accept the terms of use and press "CREATE".
4. Check if the plant was registered correctly at (<https://MFM.wnology.io>).



## 2.7 REGISTER CLIENT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

You can register the client through the WEG Motor Scan app or the WEG Motion Fleet Management digital solution (<https://MFM.wnology.io>).

1. On the plant registration screen, within the registration of a new sensor, press "+" next to the "Client" field.
2. Fill in the registration fields and press "CREATE" to set your client within the WEG Motion Fleet Management.
3. Check if the customer has been successfully registered at <https://MFM.wnology.io>.

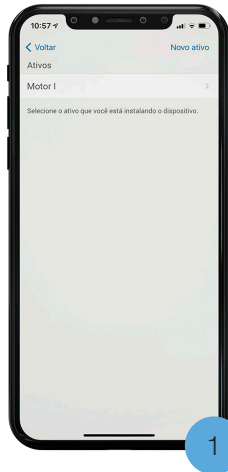
The screenshot shows the 'Nova Planta' registration screen. The 'Cliente' field is highlighted with a blue circle containing the number '1'. The form includes fields for 'Nome da planta', 'País', 'Estado', 'SC', 'Cidade', 'Bairro', 'Rua', 'CEP', and 'Fuso horário'. A blue '+' icon is visible next to the 'Cliente' field.

The screenshot shows the 'Nova Planta' registration screen with the 'ID Fiscal' field highlighted by a blue circle containing the number '2'. The form includes fields for 'Nome', 'Inscrição estadual (opcional)', 'Tipo de moeda', 'Idioma', 'País', 'Rua', 'Número', and 'Bairro'. A blue circle with the number '2' is positioned over the 'ID Fiscal' field.

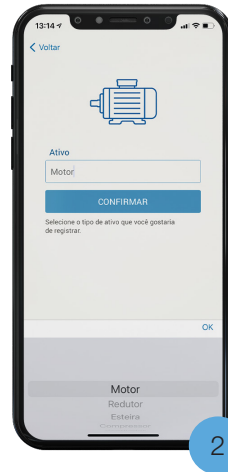
## 2.8 REGISTER MOTOR ASSET ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

You can register the motor asset within a plant through the WEG Motor Scan app or the WEG Motion Fleet Management digital solution (<https://MFM.wnology.io>).

1. On the asset list screen, within the registration of a new sensor, press "New asset" for iOS or "+" for Android.
2. Select the "Motor" asset type.
3. Name the motor to identify it within the WEG Motion Fleet Management.
4. Enter the serial number of the WEG motor or use the motor label to search it.
5. Use the option "I don't have a serial number" if your motor is not WEG or you do not know your serial number.
6. Select the motor supply voltage and whether it is connected to a frequency inverter.
7. Select the motor application type.
8. Enter the model of the DE and NDE bearings and press "CONFIRM".
9. Check if the motor has been successfully registered at (<https://MFM.wnology.io>).



1



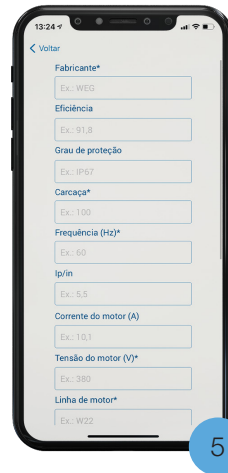
2



3



4



5



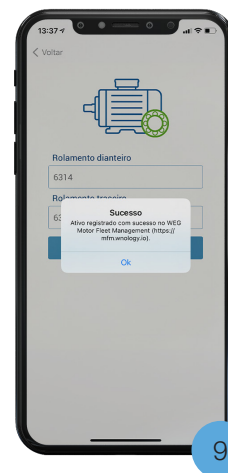
6



7



8



9

## 2.9 REGISTER ANOTHER TYPE OF ASSET ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

You can register another type of asset within a plant through the WEG Motor Scan app or the WEG Motion Fleet Management digital solution (<https://MFM.wnology.io>).

1. On the asset list screen, within the registration of a new sensor, press "New asset" for iOS or "+" for Android.



1

2. Select the asset type that will be registered in the plant.



2

3. Name the asset to identify it within the WEG Motion Fleet Management.



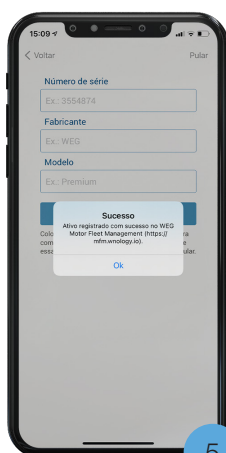
3

4. Complete the asset registration by entering serial number, manufacturer and model information. The fields are optional.



4

5. Check if the asset has been successfully registered at (<https://MFM.wnology.io>).

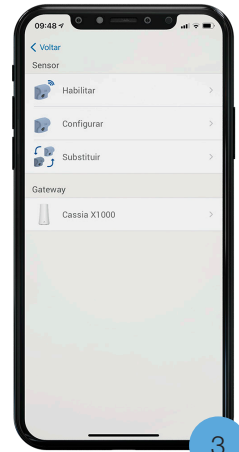
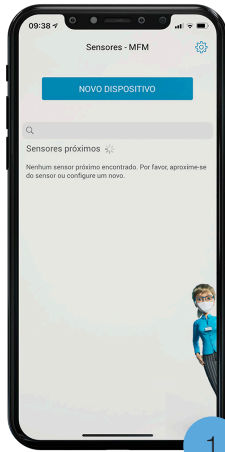


5

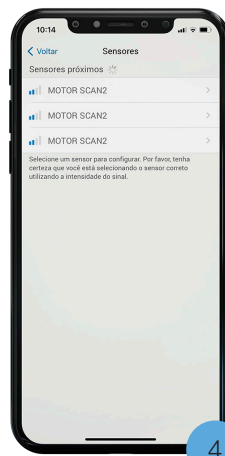
## 2.10 REPLACE SENSOR

The sensor must be replaced when the battery of the WEG Motor Scan runs out or it is damaged. You can only replace the sensor through the WEG Motor Scan application.

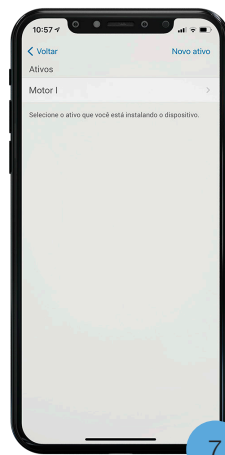
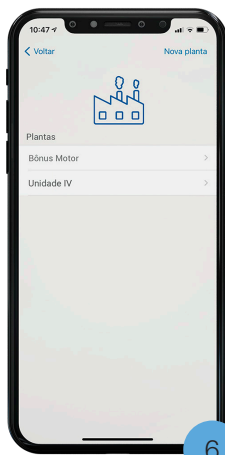
1. On the app home screen, press "NEW DEVICE".
2. Press "SELECT" on the welcome screen.
3. Select the "Replace" option.



4. Use the NFC or list of nearby sensors to pair the sensor for the first time.
5. Wait for the connection and pairing with the sensor.



6. Select the plant where the sensor to be replaced is installed.
7. Select the asset where the sensor to be replaced is installed.
8. Select the sensor to be replaced.



9. Check the sensor name and press "CONFIRM".
10. Wait for the synchronization between the sensor and the WEG Motion Fleet Management.
11. The sensor has been successfully replaced. Check your registration within the WEG Motion Fleet Management.

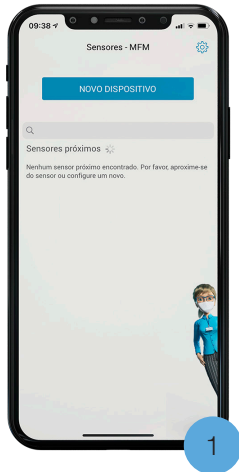


### 3 FUNCTIONALITIES

#### 3.1 DOWNLOAD MEASUREMENTS

The WEG Motor Scan measurements can be downloaded from its memory using the WEG Motor Scan app or a gateway device compatible with the sensor. There is no need for internet when pairing the sensor, except when the measurements are later sent to the WEG Motion Fleet Management.

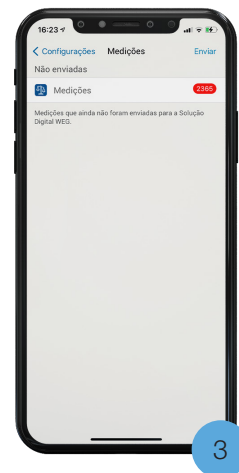
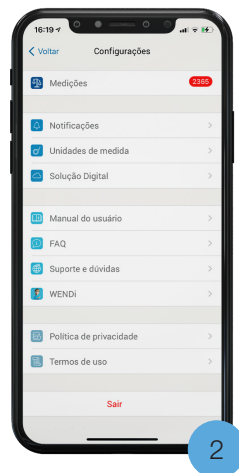
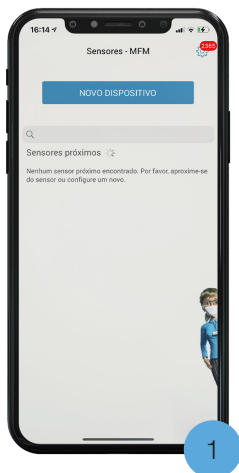
1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Wait for the Bluetooth connection – the connection time may vary depending on the smartphone model.
3. Select "Download now" and wait until all measurements are downloaded from the WEG Motor Scan.



#### 3.2 SEND MEASUREMENTS TO THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

The measurements from the WEG Motor Scan can be sent to the WEG Motion Fleet Management after pairing the sensor, provided that internet is available.

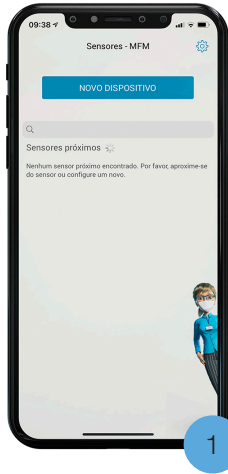
1. On the app home screen, press settings (gear). The icon should indicate the number of measurements pending on the smartphone.
2. Press on "Measurements".
3. Press "Send" for iOS or on the measurements for Android to start sending the measurements to the WEG Motion Fleet Management.



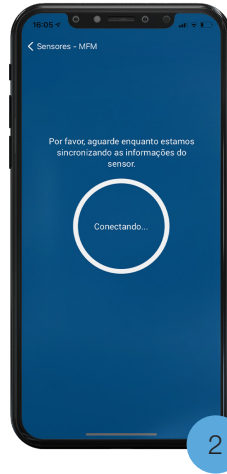
### 3.3 PERFORM INSTANT MEASUREMENT

Use the instant measurement to check the health of the asset in real time. All instant measurements are sent to and stored on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "Advanced measurements".



1



2

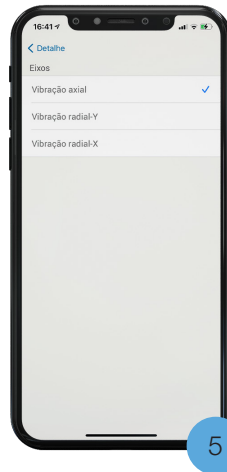


3

4. Perform an instant measurement by pressing "Measure" and wait at least 20 seconds until it is performed.
5. Press "Measuring axis" to check vibration in other directions.



4



5

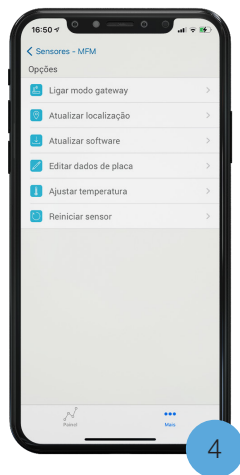
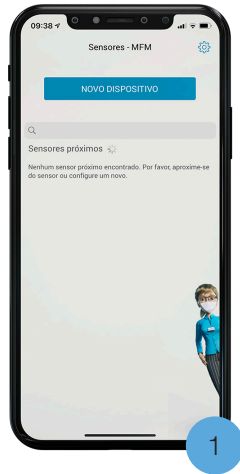


### 3.4 ENABLE COMMUNICATION WITH GATEWAY

Use this feature to enable the automatic sending of the WEG Motor Scan measurements through a compatible gateway. Before using it, make sure that:

- There is internet connection on the smartphone.
- The user has "administrator" permission on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. In the "More" tab, press "Turn on gateway mode".
5. Press "YES" and wait for the synchronization with the sensor.

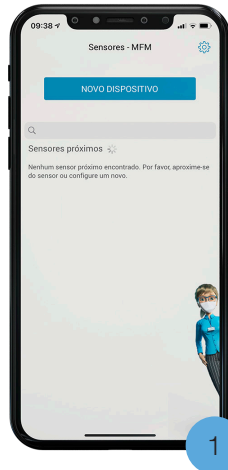


### 3.5 DISABLE COMMUNICATION WITH GATEWAY

Use this feature to disable the automatic sending of the WEG Motor Scan measurements through a compatible gateway. Before using it, make sure that:

- There is internet connection on the smartphone.
- The user has "administrator" permission on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. Press "Turn off gateway mode".
5. Wait for the synchronization with the WEG Motor Scan.



1



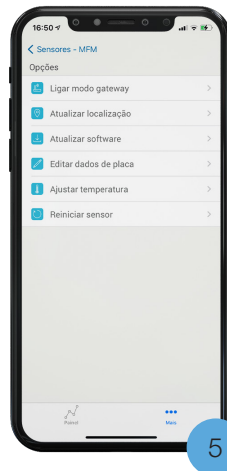
2



3



4



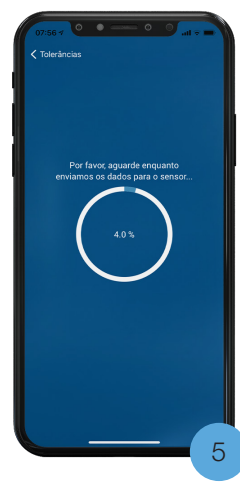
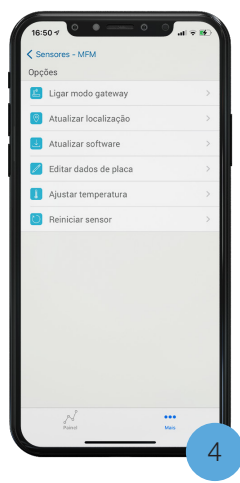
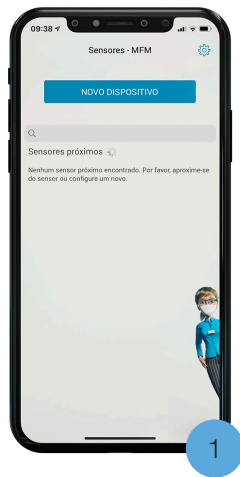
5

### 3.6 UPDATE FIRMWARE

Keep the WEG Motor Scan updated with the latest firmware version available in order to obtain new features and sensor performance. Before starting the update procedure, make sure that:

- All measurements were downloaded from the WEG Motor Scan.
- The smartphone has a good internet connection.
- The sensor has a good Bluetooth range signal.
- You have the motor nameplate information at hand.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. Press "Update software" and wait for the verification, pairing and updating of the WEG Motor Scan.
5. This procedure may take a few minutes.

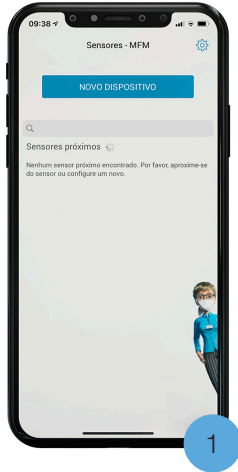


### 3.7 UPDATE NAMEPLATE DATA

Use this option to update the motor nameplate information within the WEG Motor Scan and the WEG Motion Fleet Management. The update is only performed using the WEG Motor Scan app. Before using it, make sure that:

- There is internet connection on the smartphone.
- The user has "administrator" permission on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. Press "Edit nameplate data" to start updating the information.
5. Press "Edit" to modify the asset information.
6. After editing the asset, select it from the asset list and finish by updating the sensor information.



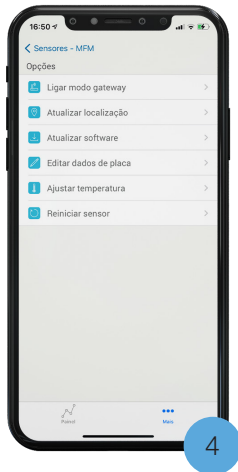
1



2



3



4



5



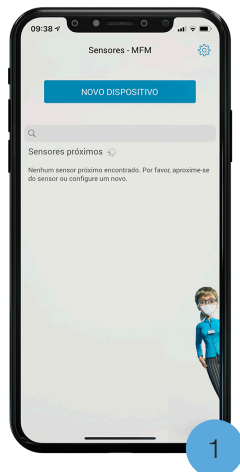
6

### 3.8 SET TEMPERATURE

Use this option to set the temperature measurement of the WEG Motor Scan. Before starting the setting, make sure that the sensor is stabilized at room temperature for at least 3 hours and is not attached to any heat source. Before using it, make sure that:

- There is internet connection on the smartphone.
- The user has "administrator" permission on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. Press "Set temperature" on the "More" screen.
5. Press "YES" and wait for the pairing with the sensor.



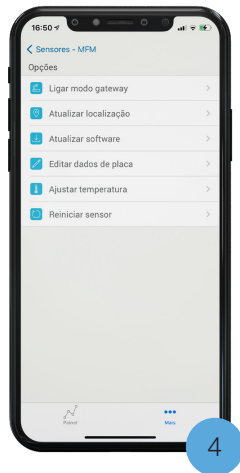
1



2



3



4



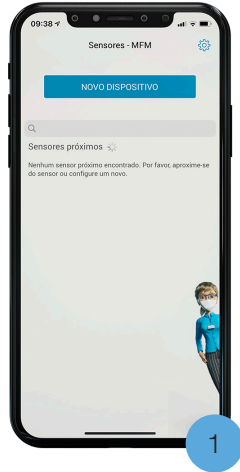
5

### 3.9 RESET SENSOR

Use this feature to reset the settings of the WEG Motor Scan. The measurements already sent to the WEG Motion Fleet Management will not be lost. Before using it, make sure that:

- There is internet connection on the smartphone.
- The user has "administrator" permission on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. Press "Reset sensor".
5. Confirm the action and wait for the pairing.



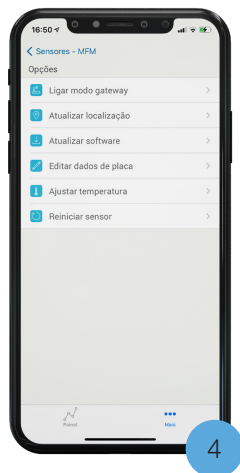
1



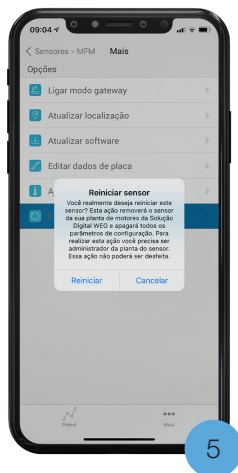
2



3



4



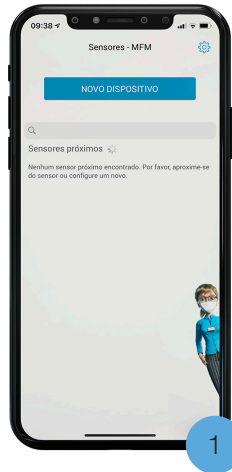
5

### 3.10 UPDATE LOCATION

Use this feature to update the asset location on the WEG Motion Fleet Management. Antes de utilizá-la verifique si:

- There is internet connection on the smartphone.
- The user has "administrator" permission on the WEG Motion Fleet Management.

1. On the app home screen, press one of the sensors close to you.
2. Pair the sensor and wait until the "Panel" screen with the latest measurements made by WEG Motor Scan appears.
3. Press "More" to access the sensor settings.
4. Press "Update location" on the "More" screen.
5. Wait for the location to be sent to the WEG Motion Fleet Management.



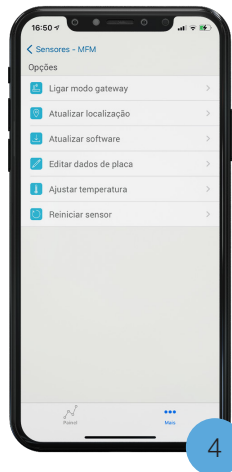
1



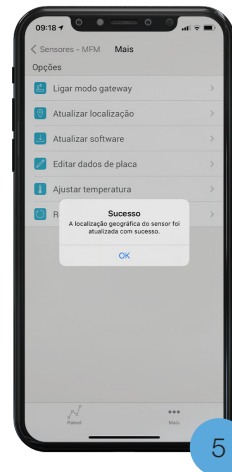
2



3



4



5



# **Manual de Configuración del Sensor**

Série: Motor Scan Mobile App

Idioma: Español

Documento: 10008443991 / 01

Fecha de Publicación: 06/2021



La información abajo describe las revisiones ocurridas en este manual.

<b>Versión</b>	<b>Revisión</b>	<b>Descripción</b>
-	R00	Primera edición
-	R01	WEG Motion Fleet Management

<b>1 INFORMACIONES GENERALES.....</b>	<b>26</b>
1.1 INSTALACIÓN Y REGISTRO DE LA APLICACIÓN .....	26
1.2 ADVERTENCIAS.....	26
<b>2 CONFIGURACIÓN EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM) .....</b>	<b>27</b>
2.1 ESCOGER PLATAFORMA .....	27
2.2 REGISTRAR USUARIO.....	27
2.3 ENTRAR EN LA APLICACIÓN .....	28
2.4 HABILITAR SENSOR .....	28
2.5 REGISTRAR EL WEG MOTOR SCAN.....	29
2.6 REGISTRAR LA PLANTA EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT .....	31
2.7 REGISTRAR CLIENTE EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT .....	32
2.8 REGISTRAR ACTIVO MOTOR EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT .....	32
2.9 REGISTRAR ACTIVO OTRO EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT.....	33
2.10 SUSTITUIR SENSOR .....	34
<b>3 FUNCIONALIDADES.....</b>	<b>36</b>
3.1 BAJAR MEDICIONES .....	36
3.2 ENVIAR MEDICIONES AL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT .....	36
3.3 REALIZAR MEDICIÓN INSTANTÁNEA .....	37
3.4 HABILITAR COMUNICACIÓN CON GATEWAY .....	38
3.5 DESHABILITAR COMUNICACIÓN CON GATEWAY.....	39
3.6 ACTUALIZAR FIRMWARE.....	40
3.7 ACTUALIZAR DATOS DE PLACA .....	41
3.8 AJUSTAR TEMPERATURA .....	42
3.9 REINICIAR SENSOR.....	43
3.10 ACTUALIZAR UBICACIÓN .....	44

## 1 INFORMACIONES GENERALES

### 1.1 INSTALACIÓN Y REGISTRO DE LA APLICACIÓN

La aplicación WEG Motor Scan está disponible en las plataformas iOS™ y Android™. Puede ser descargada directamente de las tiendas App Store y Google Play Store, buscando por WEG MOTOR SCAN, o a través de QR Code:



Figura 1.1: Código QR para descargar la aplicación WEG Motor Scan

### 1.2 ADVERTENCIAS

**¡NOTA!**

A partir de la versión de firmware 2.1.4, todos los sensores serán enviados de fábrica deshabilitados. Por lo tanto, antes de instalarlo en el activo es necesario hacer la habilitación del sensor. Esto es hecho a través de la aplicación WEG Motor Scan.

**¡ATENCIÓN!**

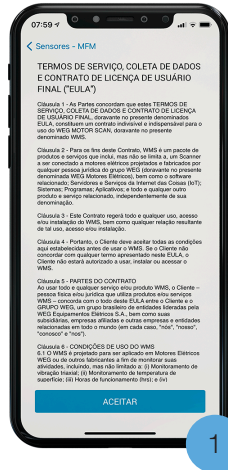
Dependiendo del modelo del aparato y/o de la versión del software, puede ser que la conexión entre el dispositivo móvil y el sensor no se establezca. En ese caso, se recomienda utilizar otro aparato para hacer la conexión.

## 2 CONFIGURACIÓN EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM)

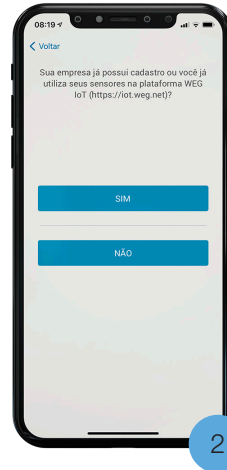
### 2.1 ESCOGER PLATAFORMA

Al bajar la aplicación WEG Motor Scan, realice los siguientes pasos, para utilizar sus sensores dentro de la solución digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. Acepte los términos de uso del WEG Motor Scan.
2. Apriete en "NO" al ser cuestionado sobre poseer registro en la plataforma WEG IoT (<https://iot.weg.net>).
3. Seleccione el logo de la solución digital WEG Motion Fleet Management y apriete en "CONFIRMAR".



1



2

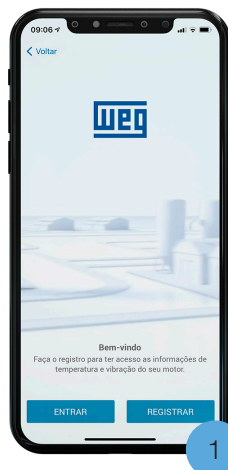


3

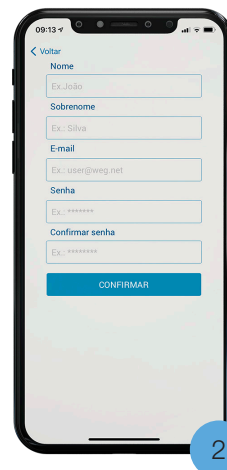
### 2.2 REGISTRAR USUARIO

Realice su registro a través del WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>) o la aplicación WEG Motor Scan, siguiendo los pasos a continuación. El login de la aplicación WEG Motor Scan es el mismo del WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de login, apriete en "REGISTRAR".
2. Entre con su nombre, apellido, e-mail y contraseña para registro. Apriete en "CONFIRMAR" para confirmar su registro dentro del WEG Motion Fleet Management.



1



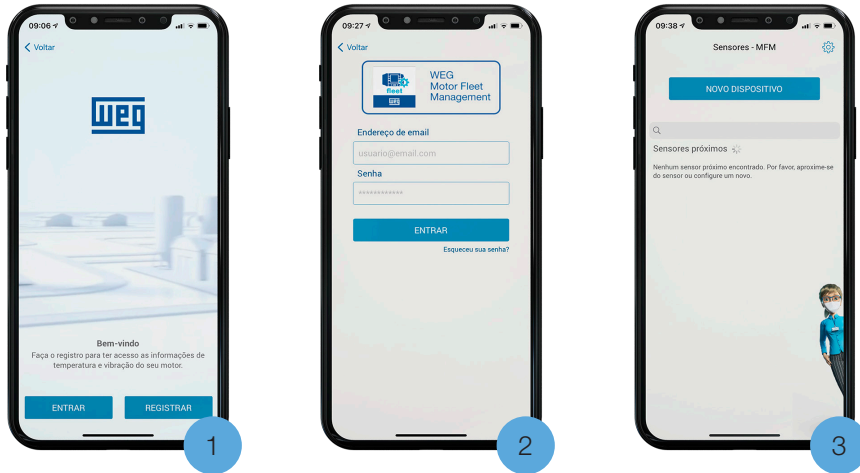
2

Español

### 2.3 ENTRAR EN LA APLICACIÓN

Utilice su usuario y contraseña del WEG Motion Fleet Management para entrar en la aplicación del WEG motor Scan.

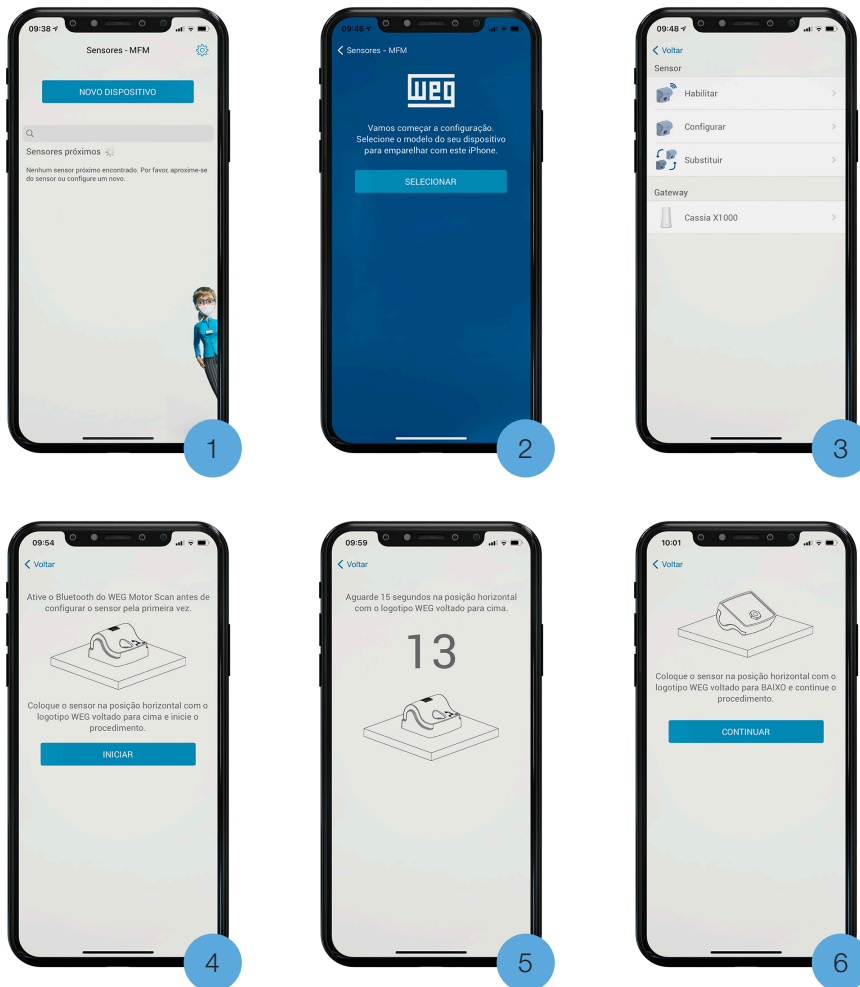
1. En la pantalla inicial de login apriete en "ENTRAR".
2. Informe su dirección de e-mail, contraseña y apriete "ENTRAR" para tener acceso a la página inicial de la aplicación WEG Motor Scan.
3. Página inicial de la aplicación.



### 2.4 HABILITAR SENSOR

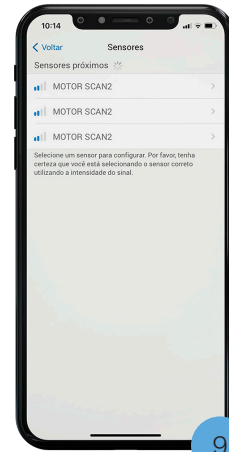
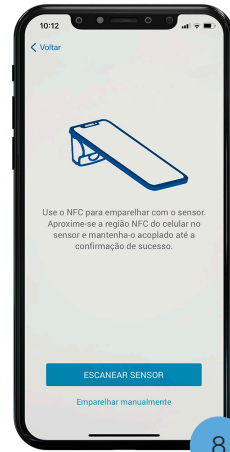
Antes de configurar el sensor por primera vez es necesario habilitarlo para que inicie su funcionamiento.

1. En la pantalla inicial de la aplicación WEG Motor Scan apriete en "NUEVO DISPOSITIVO".
2. Apriete "SELECCIONAR" en la pantalla de bienvenida.
3. Apriete en "Habilitar" para iniciar el procedimiento.
4. Coloque el WEG Motor Scan en la posición indicada y apriete en "INICIAR".
5. Aguarde 15 segundos en la posición indicada.
6. Coloque el WEG Motor Scan en la posición indicada y apriete en "CONTINUAR".

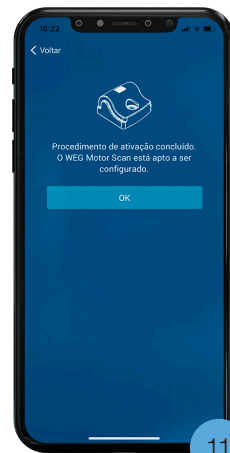


Español

7. Espere 15 segundos en la posición indicada.
8. Para realizar el emparejamiento con el sensor, utilice el NFC o la lista de sensores próximos.
9. Solo los sensores no configurados pueden ser habilitados.



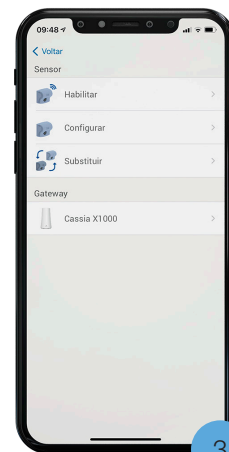
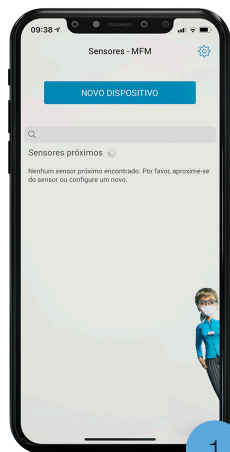
10. Espere hasta que la conexión y la sincronización sean finalizadas.
11. Presione en "OK" para confirmar el fin del procedimiento.



## 2.5 REGISTRAR EL WEG MOTOR SCAN

Para registrar el WEG Motor Scan será necesario poseer registro de cliente, planta y activo en el WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

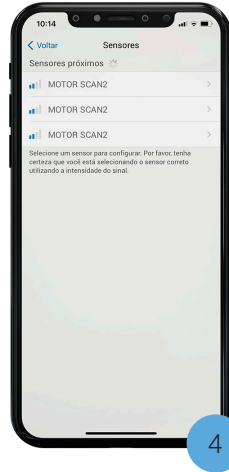
1. En la pantalla inicial de la aplicación, presione en "NUEVO DISPOSITIVO".
2. Presione en "SELECCIONAR" en la pantalla de bienvenida.
3. Seleccione la opción "Configurar".



- Para realizar el emparejamiento inicial con el sensor utilice el NFC o la lista de sensores próximos.
- Aguarde la conexión y el emparejamiento con el sensor.



4

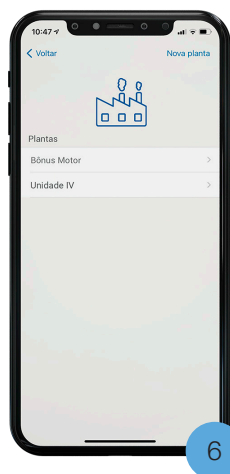


4

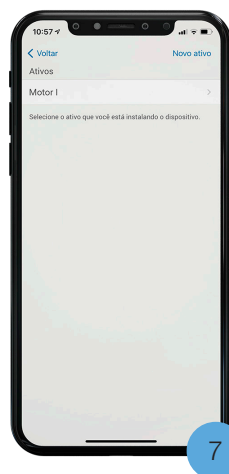


5

- Seleccione la planta en la que el sensor será instalado. En caso de no poseer una planta verifique el [Sección 2.6 REGISTER PLANT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT](#) en la página 9 de este manual.



6



7



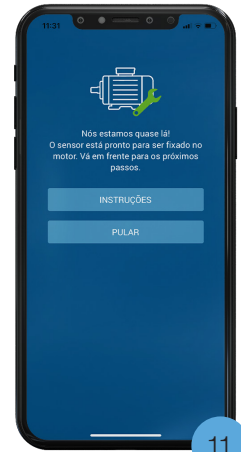
8

- Seleccione el activo de la planta seleccionada en que el sensor será instalado. Para registrar un nuevo activo verifique los ítems [Sección 2.7 REGISTER CLIENT ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT](#) en la página 10 y [Sección 2.8 REGISTER MOTOR ASSET ON THE WEG MOTION FLEET MANAGEMENT](#) en la página 10 de este manual.

- Para motores, seleccione la posición en la que el sensor será fijado. La posición estándar que proporciona la mayor cantidad de funcionalidades es la "Motor | Centro".

Español

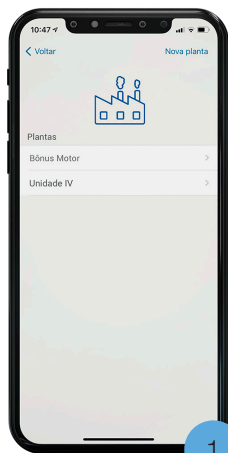
9. Nombre su sensor para identificarlo en el WEG Motion Fleet Management y comunicación Bluetooth.
10. Espere hasta que la sincronización entre el sensor y el WEG Motion Fleet Management sea finalizada.
11. El sensor está registrado. Presione en "SALTEAR" para acceder a la pantalla inicial de la aplicación o "INSTRUCCIONES" para pasar a la guía de fijación en el activo.



## 2.6 REGISTRAR LA PLANTA EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

La planta podrá ser registrada utilizando la aplicación WEG Motor Scan o solución digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. En la pantalla de selección de planta, dentro del registro de un nuevo sensor, presione en "Nueva planta" para dispositivos iOS o "+" en dispositivos Android.
2. Seleccione un cliente o verifique en el [Sección 2.2 REGISTER USER en la página 5](#) de este manual cómo registrar su empresa en el WEG Motion Fleet Management. Agregue información a respecto de ubicación y nombre.
3. Acepte los términos de uso y presione en "CREAR".
4. Verifique en (<https://MFM.wnology.io>) si la planta fue registrada correctamente.

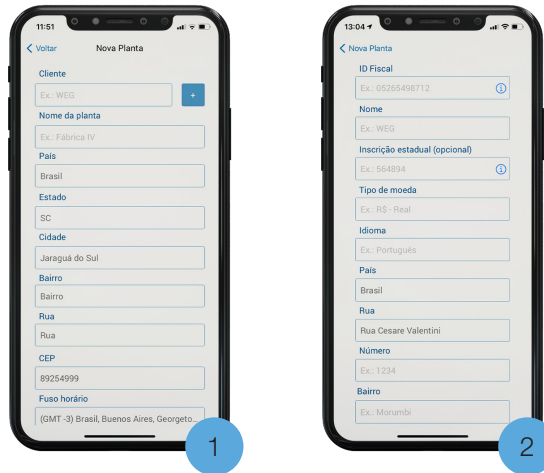




## 2.7 REGISTRAR CLIENTE EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

El registro de cliente podrá ser realizado a través de la aplicación WEG Motor Scan o solución digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

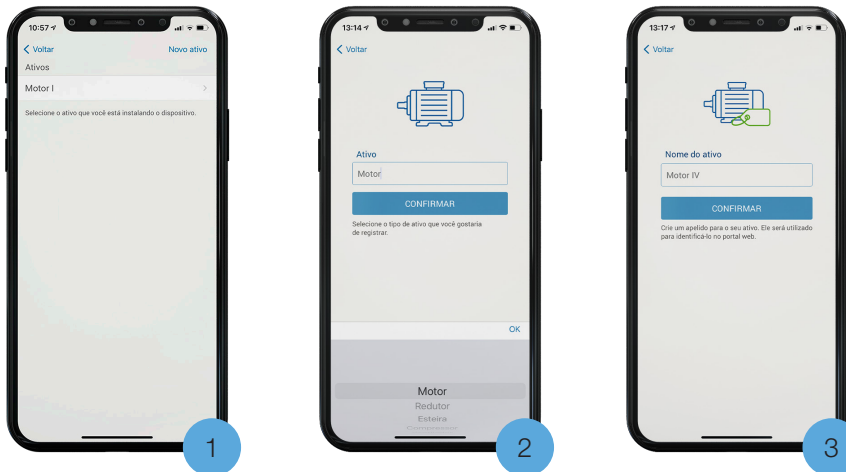
1. En la pantalla para registro de planta, dentro del registro de un nuevo sensor, apriete en "+" al lado del campo "Cliente".
2. Complete los campos de registro y apriete en "CREAR" para configurar su cliente dentro del WEG Motion Fleet Management.
3. Verifique en (<https://MFM.wnology.io>) si el cliente fue registrado correctamente.



## 2.8 REGISTRAR ACTIVO MOTOR EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

El registro de activo del tipo motor dentro de una planta puede ser realizado por la aplicación WEG Motor Scan o solución digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. En la pantalla de lista de activos, dentro del registro de un nuevo sensor, apriete en "Nuevo activo" en iOS o "+" para Android.
2. Seleccione el tipo de activo "Motor".
3. Cree un nombre para identificar el motor dentro del WEG Motion Fleet Management.



Español

4. Digite el número de serie del motor WEG o utilice la etiqueta del motor para buscarlo.
5. Utilice la opción "no tengo número de serie" si su motor no es WEG o si desconoce su número de serie.
6. Seleccione la tensión de alimentación del motor y si está conectado a un convertidor de frecuencia.



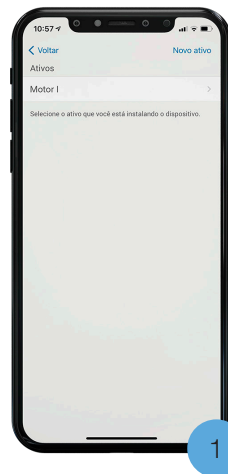
7. Seleccione el tipo de aplicación del motor.
8. Entre con el modelo de los rodamientos delantero y trasero y apriete en "CONFIRMAR".
9. Verifique en <https://MFM.wnology.io> si el motor fue registrado correctamente (<https://MFM.wnology.io>).



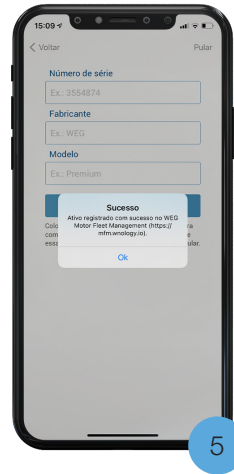
## 2.9 REGISTRAR ACTIVO OTRO EN EL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

El registro de activo del tipo otro dentro de una planta puede ser realizado por la aplicación WEG Motor Scan o solución digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. En la pantalla de lista de activos, dentro del registro de un nuevo sensor, apriete en "Nuevo activo" en iOS o "+" para Android.
2. Seleccione el tipo de activo que será registrado en la planta.
3. Cree un nombre para identificar el activo dentro del WEG Motion Fleet Management.



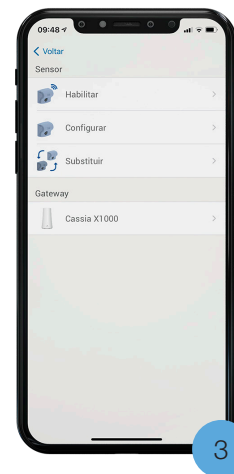
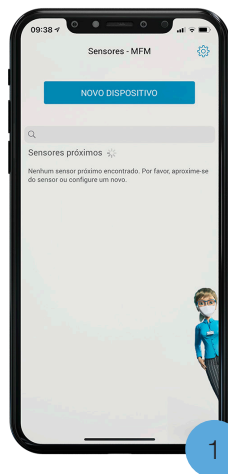
- Complete el registro del activo, informando número de serie, fabricante y modelo. Los campos son opcionales.
- Verifique en (<https://MFM.wnology.io>) si el activo fue registrado correctamente.



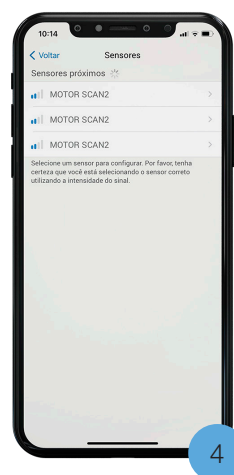
## 2.10 SUSTITUIR SENSOR

La sustitución del sensor deberá ser realizada cuando la batería del WEG Motor Scan acabe o éste sea dañado. La sustitución sólo podrá ser realizada a través de la aplicación WEG Motor Scan.

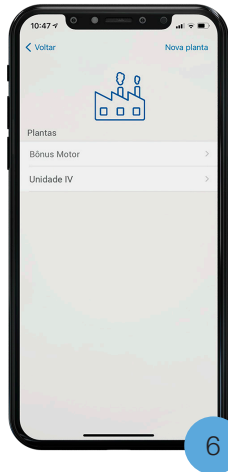
- En la pantalla inicial de la aplicación, apriete en "NUEVO DISPOSITIVO".
- Apriete en "SELECCIONAR" en la pantalla de bienvenida.
- Seleccione la opción "Sustituir".



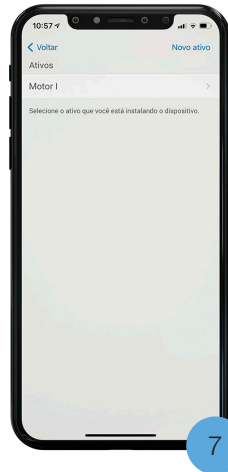
- Para realizar el emparejamiento inicial con el sensor utilice el NFC o la lista de sensores próximos.
- Aguarde la conexión y el emparejamiento con el sensor.



6. Seleccione la planta en la que el sensor a ser sustituido está instalado.
7. Seleccione el activo en que el sensor a ser sustituido está instalado.
8. Seleccione el sensor a ser sustituido.
9. Verifique el nombre del sensor y apriete en "CONFIRMAR".
10. Aguarde la sincronización entre el sensor y el WEG Motion Fleet Management.
11. El sensor fue sustituido correctamente. Verifique su registro dentro del WEG Motion Fleet Management.



6



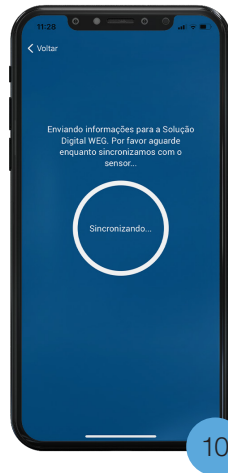
7



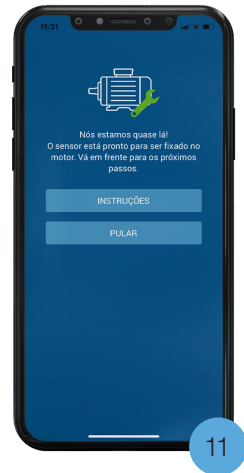
8



9



10



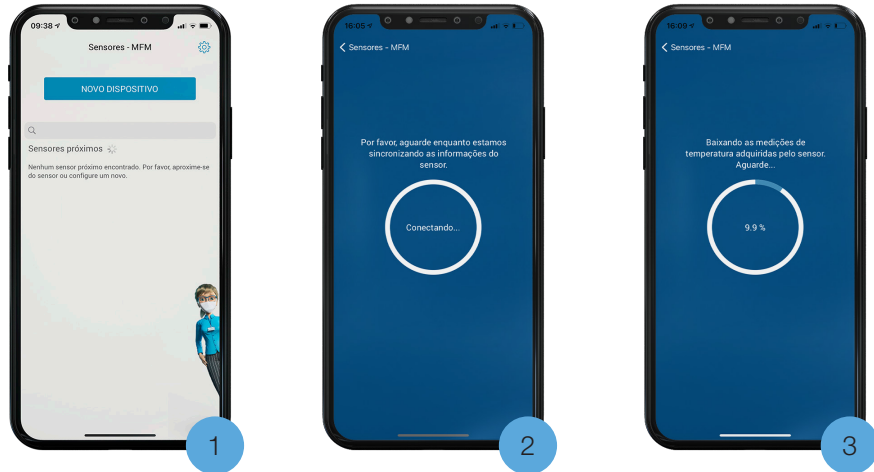
11

### 3 FUNCIONALIDADES

#### 3.1 BAJAR MEDICIONES

Las mediciones del WEG Motor Scan pueden ser bajadas de su memoria a través de la aplicación WEG Motor Scan o dispositivo gateway compatible con el sensor. No hay necesidad de internet en el momento del emparejamiento con el sensor, solamente en el envío posterior de las mediciones al WEG Motion Fleet Management.

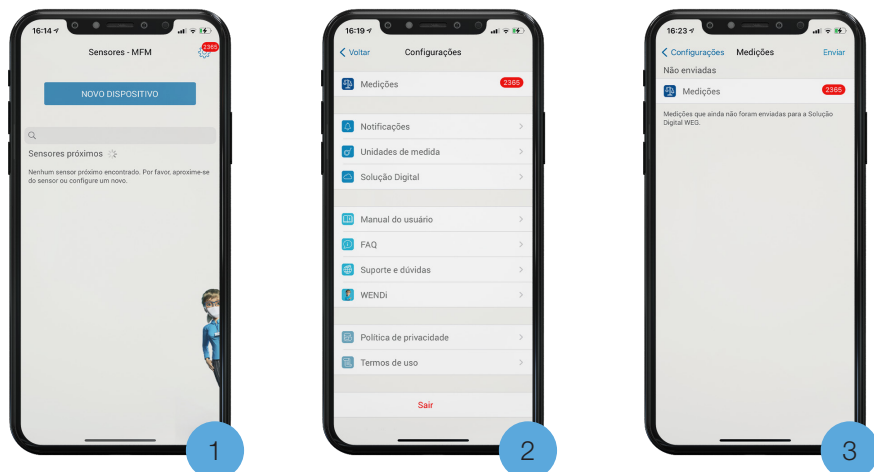
1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Espere la conexión Bluetooth, el tiempo de conexión podrá variar de acuerdo con el modelo de smartphone.
3. Seleccione "Bajar ahora" y espere hasta que todas las mediciones sean bajadas del WEG Motor Scan.



#### 3.2 ENVIAR MEDICIONES AL WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Las mediciones del WEG Motor Scan pueden ser enviadas al WEG Motion Fleet Management luego del emparejamiento del sensor, de acuerdo con la disponibilidad de internet.

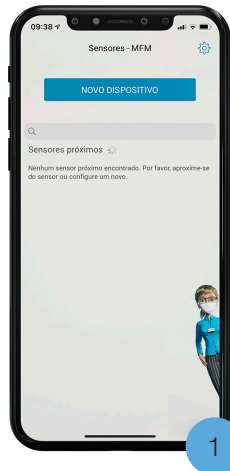
1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete en las configuraciones (engranaje). El ícono deberá indicar la cantidad de mediciones pendientes en el smartphone.
2. Apriete en "Mediciones".
3. Apriete en "Enviar" en iOS o sobre las mediciones en el Android, para iniciar el envío al WEG Motion Fleet Management.



### 3.3 REALIZAR MEDICIÓN INSTANTÁNEA

Utilice la medición instantánea para verificar en tiempo real la salud del activo. Todas las mediciones instantáneas son enviadas y almacenadas en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y aguarde hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.
3. Apriete en "Mediciones avanzadas".
4. Realice una medición instantánea apretando en "Medir" y aguarde por lo menos 20s hasta que sea realizada.
5. Apriete en "Eje de medición" para verificar la vibración en otras direcciones.



1



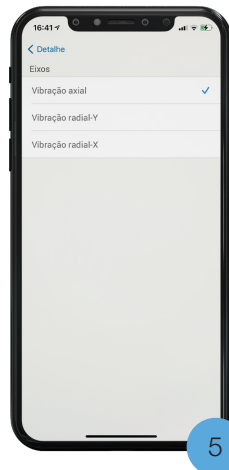
2



3



4



5

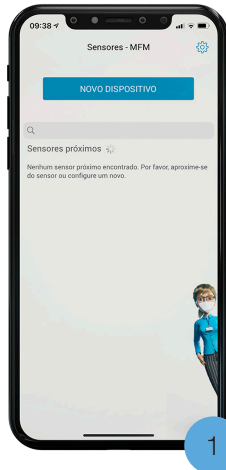
Español

### 3.4 HABILITAR COMUNICACIÓN CON GATEWAY

Utilice esta funcionalidad para habilitar el envío automático de mediciones del WEG Motor Scan, a través de un gateway compatible. Antes de utilizarla verifique si:

- Hay conexión de internet en el smartphone.
- El usuario tiene permiso "administrador" en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y aguarde hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.



1

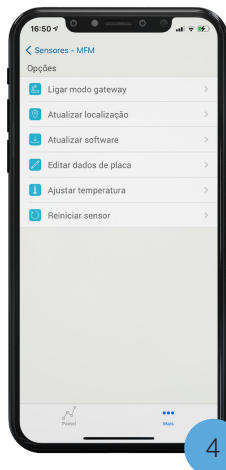


2



3

3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.
4. En la pestaña "Más" apriete en "Encender modo gateway".
5. Apriete en "Sí" y aguarde la sincronización con el sensor.



4



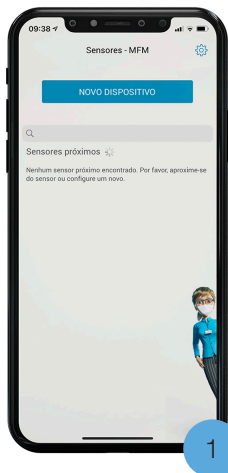
5

### 3.5 DESHABILITAR COMUNICACIÓN CON GATEWAY

Utilice esta funcionalidad para deshabilitar el envío automático de mediciones del WEG Motor Scan, a través de un gateway compatible. Antes de utilizarla verifique si:

- Hay conexión de internet en el smartphone.
- El usuario tiene permiso "administrador" en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y espere hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.



1



2

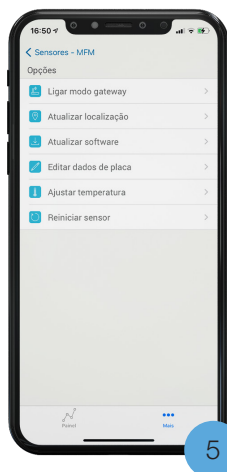


3

3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.
4. Apriete en "Apagar modo gateway".
5. Espere la sincronización con el WEG Motor Scan.



4



5

Español

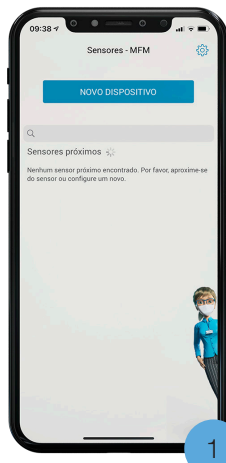


### 3.6 ACTUALIZAR FIRMWARE

Mantenga el WEG Motor Scan siempre con la última versión de firmware disponible, para obtener nuevas funcionalidades y desempeño del sensor. Antes de iniciar el procedimiento de actualización, asegúrese de que:

- Todas las mediciones fueron bajadas del WEG Motor Scan.
- El smartphone tiene una buena conexión a internet.
- El sensor tiene una buena señal de alcance Bluetooth.
- Posee las informaciones de placa del motor en manos.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y aguarde hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.



1



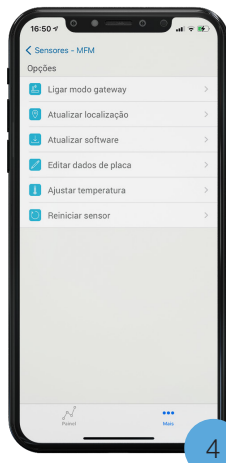
2



3

3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.

4. Apriete en "Actualizar software" y aguarde la verificación, emparejamiento y actualización del WEG Motor Scan.



4



5

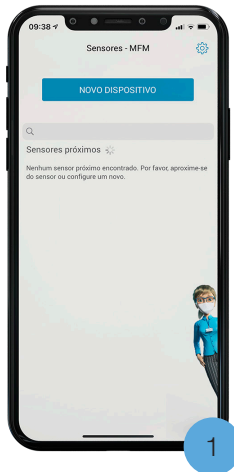
5. Este procedimiento puede demorar algunos minutos.

### 3.7 ACTUALIZAR DATOS DE PLACA

Utilice esta opción para actualizar las informaciones de la placa del motor, dentro del WEG Motor Scan, y en el WEG Motion Fleet Management. La actualización sólo es realizada utilizando la aplicación del WEG Motor Scan. Antes de utilizarla verifique si:

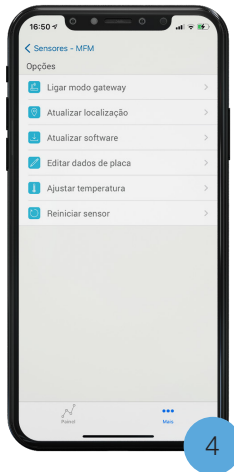
- Hay conexión de internet en el smartphone.
- El usuario tiene permiso "administrador" en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y aguarde hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.



3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.

4. Apriete en "Editar datos de placa" para iniciar la actualización de las informaciones.



5. Apriete en "Editar" para modificar las informaciones del activo.

6. Luego de la edición del activo, selecciónelo en la lista de activos y finalice actualizando las informaciones del sensor.

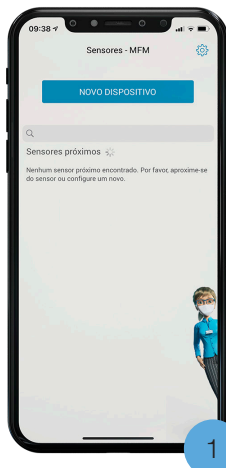
Español

### 3.8 AJUSTAR TEMPERATURA

Utilice esta opción para ajustar la medición de temperatura del WEG Motor Scan. Antes de iniciar el ajuste, asegúrese de que el sensor está estabilizado a temperatura ambiente por lo menos por 3 horas y no está fijado a cualquier fuente de calor. Antes de utilizarla verifique si:

- Hay conexión de internet en el smartphone.
- El usuario tiene permiso "administrador" en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y aguarde hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.



1

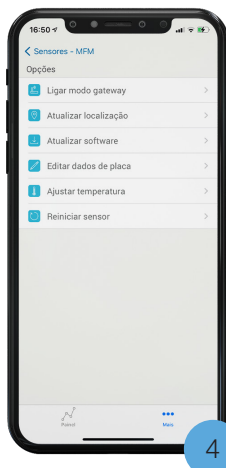


2



3

3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.
4. Apriete en "Ajustar temperatura" en la pantalla "Más".
5. Apriete en "Sí" y aguarde el emparejamiento con el sensor.



4



5

### 3.9 REINICIAR SENSOR

Utilice esta funcionalidad para desconfigurar el WEG Motor Scan. Las mediciones ya enviadas al WEG Motion Fleet Management no serán perdidas. Antes de utilizarla verifique si:

- Hay conexión de internet en el smartphone.
- El usuario tiene permiso "administrador" en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y espere hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.
3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.
4. Apriete en "Reiniciar sensor".
5. Confirme la acción y espere el emparejamiento.



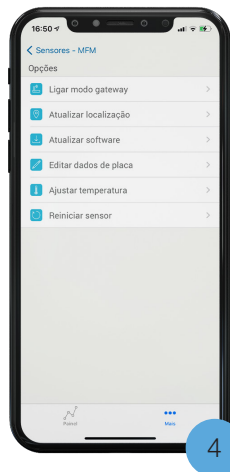
1



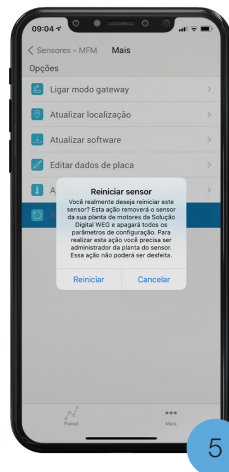
2



3



4



5

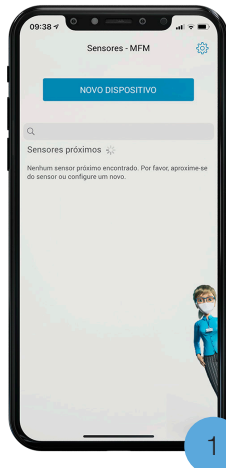
Español

### 3.10 ACTUALIZAR UBICACIÓN

Utilice esta funcionalidad para actualizar la ubicación del activo en el WEG Motion Fleet Management. Antes de utilizarla verifique si:

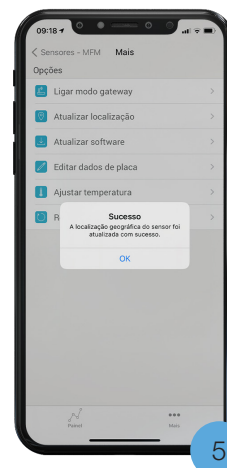
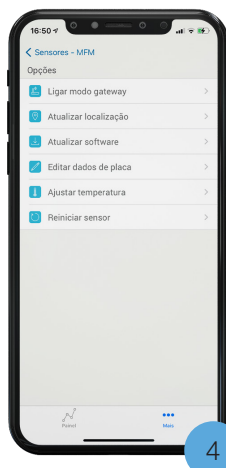
- Hay conexión de internet en el smartphone.
- El usuario tiene permiso "administrador" en el WEG Motion Fleet Management.

1. En la pantalla inicial de la aplicación apriete sobre uno de los sensores próximos a usted.
2. Realice el emparejamiento con el sensor y aguarde hasta que la pantalla "Panel" con las últimas mediciones realizadas por el WEG Motor Scan aparezca.



3. Apriete en "Más" para tener acceso a las configuraciones del sensor.

4. Apriete en "Actualizar ubicación" en la pantalla "Más".
5. Aguarde el envío de la ubicación para el WEG Motion Fleet Management.





# **Manual de Configuração do Sensor**

Série: Motor Scan Mobile App

Idioma: Português

Documento: 10008443991 / 01

Data da Publicação: 06/2021

A informação abaixo descreve as revisões ocorridas neste manual.

<b>Versão</b>	<b>Revisão</b>	<b>Descrição</b>
-	R00	Primeira edição
-	R01	WEG Motion Fleet Management

<b>1</b>	<b>INFORMAÇÕES GERAIS</b>	<b>48</b>
1.1	INSTALAÇÃO E REGISTRO DO APLICATIVO	48
1.2	AVISOS	48
<b>2</b>	<b>CONFIGURAÇÃO NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM)</b>	<b>49</b>
2.1	ESCOLHER PLATAFORMA	49
2.2	CADASTRAR USUÁRIO	49
2.3	ENTRAR NO APLICATIVO	50
2.4	HABILITAR SENSOR	50
2.5	CADASTRAR WEG MOTOR SCAN	51
2.6	CADASTRAR PLANTA NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT	53
2.7	CADASTRAR CLIENTE NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT	54
2.8	CADASTRAR ATIVO MOTOR NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT	54
2.9	CADASTRAR ATIVO OUTRO NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT	55
2.10	SUBSTITUIR SENSOR	56
<b>3</b>	<b>FUNCIONALIDADES</b>	<b>58</b>
3.1	BAIXAR MEDIÇÕES	58
3.2	ENVIAR MEDIÇÕES PARA O WEG MOTION FLEET MANAGEMENT	58
3.3	REALIZAR MEDIÇÃO INSTANTÂNEA	59
3.4	HABILITAR COMUNICAÇÃO COM GATEWAY	60
3.5	DESABILITAR COMUNICAÇÃO COM GATEWAY	61
3.6	ATUALIZAR FIRMWARE	62
3.7	ATUALIZAR DADOS DE PLACA	63
3.8	AJUSTAR TEMPERATURA	64
3.9	REINICIAR SENSOR	65
3.10	ATUALIZAR LOCALIZAÇÃO	66



## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

### 1.1 INSTALAÇÃO E REGISTRO DO APLICATIVO

O aplicativo WEG Motor Scan está disponível nas plataformas iOS e Android. Pode ser baixado diretamente nas lojas App Store e Google Play Store. Para baixar, pesquise pelo termo WEG MOTOR SCAN ou, através de QR Code:



Figura 1.1: QR Code para baixar o aplicativo WEG Motor Scan

### 1.2 AVISOS

**NOTA!**

A partir da versão de firmware 2.1.4, todos os sensores serão enviados de fábrica desabilitados. Portanto, antes de instalá-lo no ativo é necessário fazer a habilitação do sensor. Isto é feito através do aplicativo WEG Motor Scan.

**ATENÇÃO!**

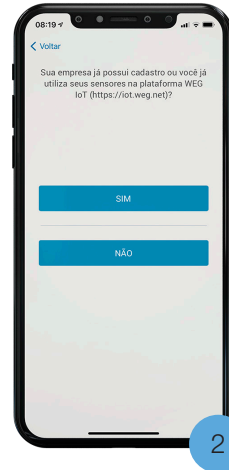
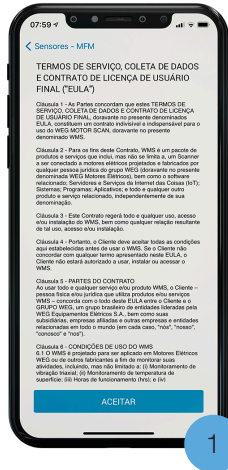
Dependendo do modelo do aparelho e/ou da versão do software, a conexão entre o dispositivo móvel e o sensor pode não se estabelecer. Nesse caso, recomenda-se utilizar um outro aparelho para fazer a conexão.

## 2 CONFIGURAÇÃO NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM)

### 2.1 ESCOLHER PLATAFORMA

Ao baixar o aplicativo WEG Motor Scan, realize os seguintes passos para utilizar seus sensores dentro da solução digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

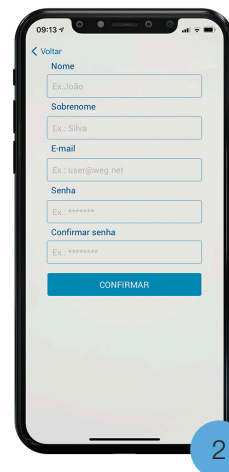
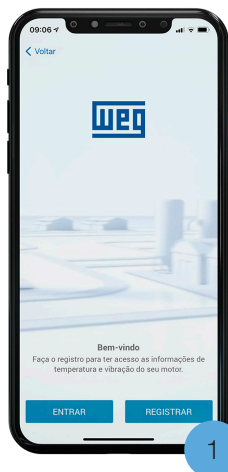
1. Aceite os termos de uso do WEG Motor Scan.
2. Aperte em "NÃO" ao ser questionado sobre possuir cadastro na plataforma WEG IoT (<https://iot.weg.net>).
3. Selecione o logo da solução digital WEG Motion Fleet Management e aperte em "CONFIRMAR".



### 2.2 CADASTRAR USUÁRIO

Realize o seu cadastro através do WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>) ou aplicativo WEG Motor Scan, seguindo os passos a seguir. O login do aplicativo WEG Motor Scan é o mesmo do WEG Motion Fleet Management.

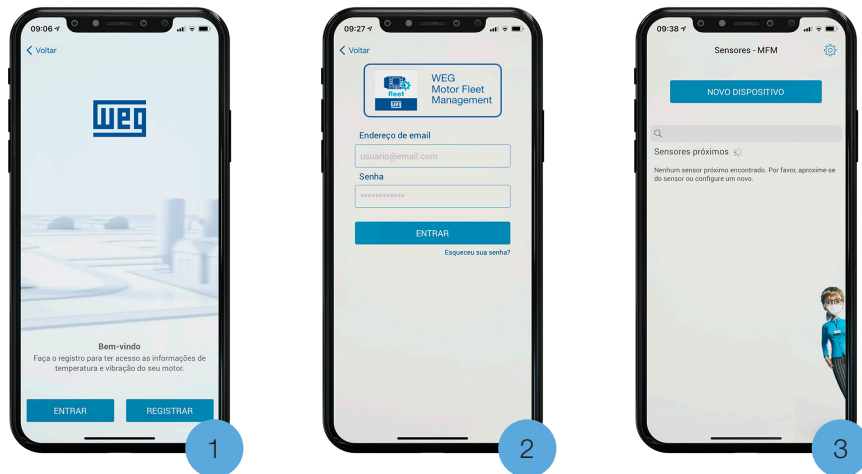
1. Na tela inicial de login, aperte em "REGISTRAR".
2. Entre com seu nome, sobrenome, e-mail e senha para cadastro. Aperte em "CONFIRMAR" para confirmar seu cadastro dentro do WEG Motion Fleet Management.



## 2.3 ENTRAR NO APLICATIVO

Utilize o seu usuário e senha do WEG Motion Fleet Management para entrar no aplicativo do WEG motor Scan.

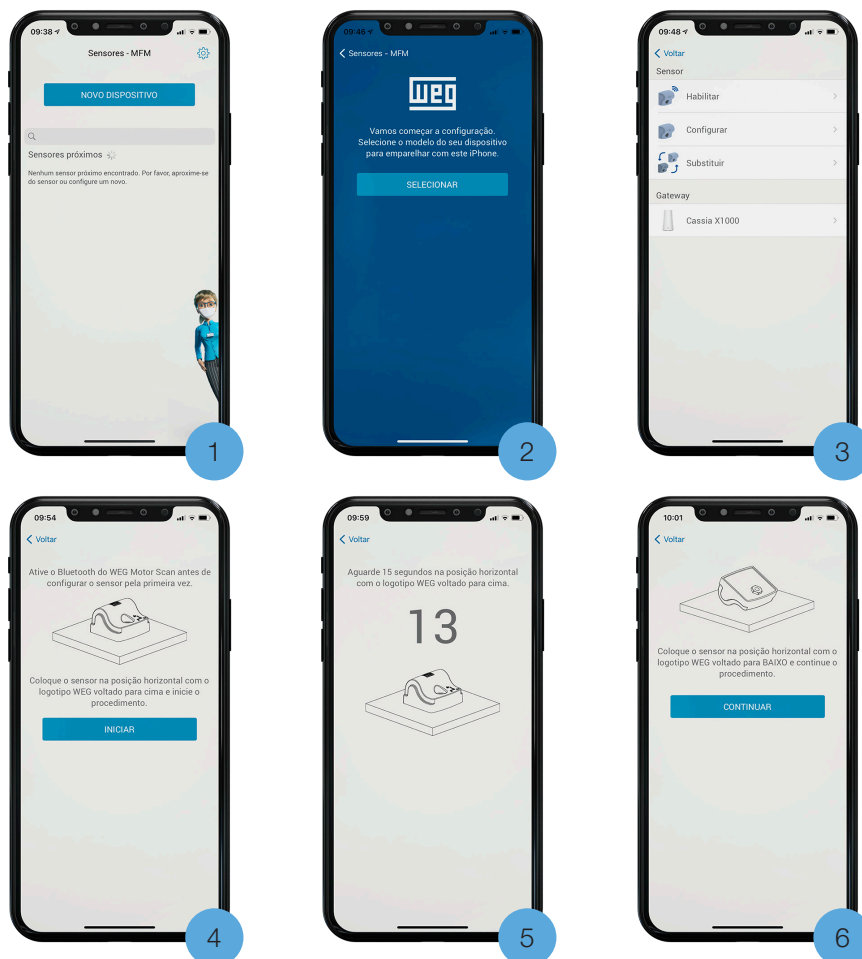
1. Na tela inicial de login aperte em "ENTRAR".
2. Informe seu endereço de e-mail, senha e aperte "ENTRAR" para ter acesso a página inicial do aplicativo WEG Motor Scan.
3. Página inicial do aplicativo.



## 2.4 HABILITAR SENSOR

Antes de configurar o sensor pela primeira vez é necessário habilitá-lo para que ele inicie seu funcionamento.

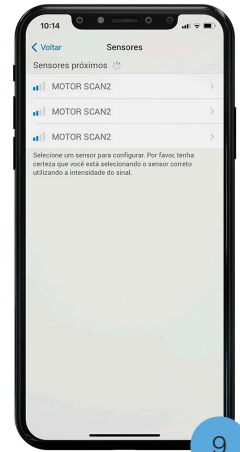
1. Na tela inicial do aplicativo WEG Motor Scan aperte em "NOVO DISPOSITIVO".
2. Aperte "SELECIONAR" na tela de boas vindas.
3. Aperte em "Habilitar" para iniciar o procedimento.
4. Coloque o WEG Motor Scan na posição indicada e aperte em "INICIAR".
5. Aguarde 15 segundos na posição indicada.
6. Coloque o WEG Motor Scan na posição indicada e aperte em "CONTINUAR".



7. Aguarde 15 segundos na posição indicada.

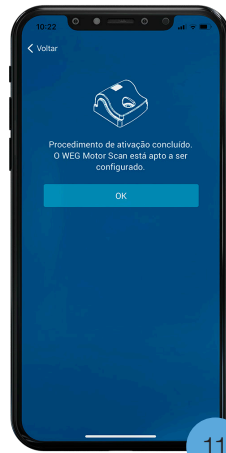


8. Utilize o NFC ou lista de sensores próximos para realizar o pareamento com o sensor.



9. Somente sensores não configurados podem ser habilitados.

10. Aguarde até que a conexão e sincronização seja finalizada.

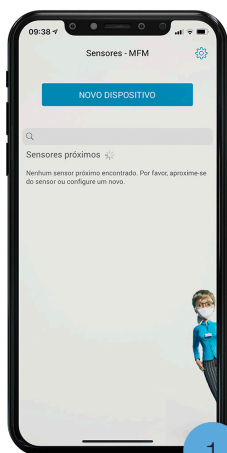


11. Aperte em "OK" para confirmar o fim do procedimento.

## 2.5 CADASTRAR WEG MOTOR SCAN

Para cadastrar o WEG Motor Scan será necessário possuir cadastro de cliente, planta e ativo no WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

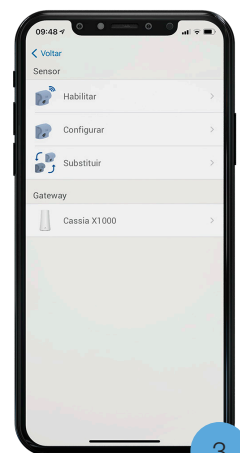
1. Na tela inicial do aplicativo, aperte em "NOVO DISPOSITIVO".



2. Aperte em "SELECIONAR" na tela de boas vindas.



3. Selecione a opção "Configurar".

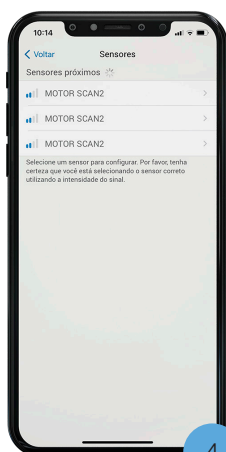


4. Utilize o NFC ou lista de sensores próximos para realizar o pareamento inicial com o sensor.



4

5. Aguarde a conexão e pareamento com o sensor.

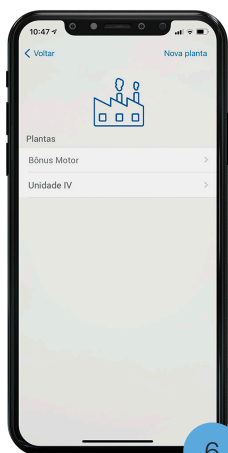


4



5

6. Selecione a planta que o sensor será instalado. Em caso de não possuir uma planta verifique a [Seção 2.6 CADASTRAR PLANTA NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT na página 53](#) deste manual.



6

7. Selecione o ativo da planta selecionada em que o sensor será instalado. Para cadastrar um novo ativo verifique a [Seção 2.7 CADASTRAR CLIENTE NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT na página 54](#) e [Seção 2.8 CADASTRAR ATIVO MOTOR NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT na página 54](#) deste manual.



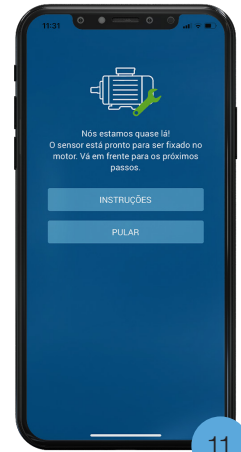
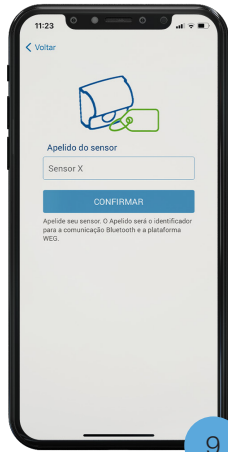
7



8

8. Para motores, selecione a posição que o sensor será fixado. A posição padrão que proporciona a maior quantidade de funcionalidades é a "Motor | Centro".

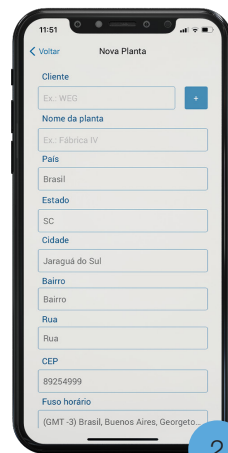
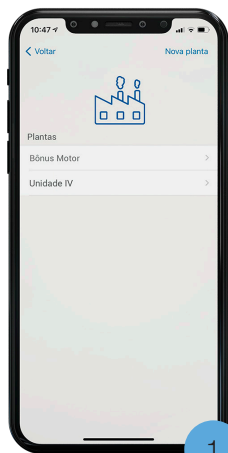
9. Apelde seu sensor para identificá-lo no WEG Motion Fleet Management e comunicação Bluetooth.
10. Aguarde até que a sincronização entre sensor e WEG Motion Fleet Management seja finalizada.
11. O sensor está cadastrado. Aperte em "PULAR" para acessar a tela inicial do aplicativo ou "INSTRUÇÕES" para ir ao guia de fixação no ativo.



## 2.6 CADASTRAR PLANTA NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

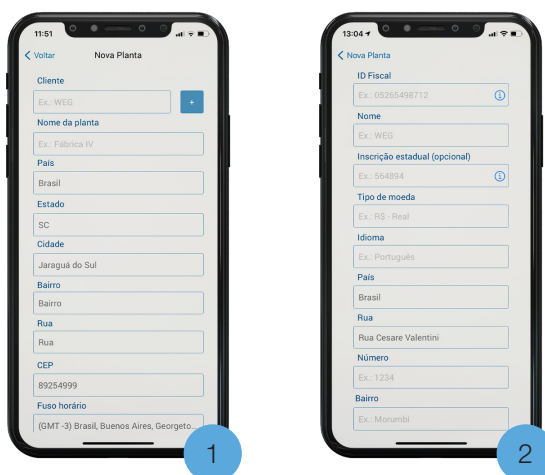
A planta poderá ser cadastrada utilizando o aplicativo WEG Motor Scan ou solução digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. Na tela de seleção de planta, dentro do cadastro de um novo sensor, aperte em "Nova planta" para dispositivos iOS ou "+" em dispositivos Android.
2. Selecione um cliente ou verifique no [Seção 2.2 CADASTRAR USUÁRIO na página 49](#) deste manual como cadastrar sua empresa no WEG Motion Fleet Management. Adicione informações a respeito da localização e nome.
3. Aceite os termos de uso e aperte em "CRIAR".
4. Verifique em <https://MFM.wnology.io> se a planta foi cadastrada corretamente.



## 2.7 CADASTRAR CLIENTE NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

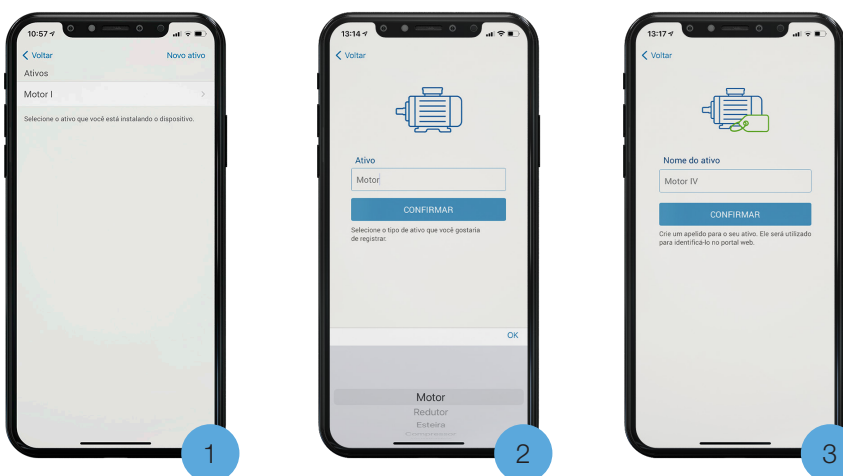
1. Na tela para cadastro de planta, dentro do cadastro de um novo sensor, aperte em "+" ao lado do campo "Cliente".
2. Preencha os campos de cadastro e aperte em "CRIAR" para configurar seu cliente dentro do WEG Motion Fleet Management.
3. Verifique em <https://MFM.wnology.io> se o cliente foi cadastrado com sucesso.



## 2.8 CADASTRAR ATIVO MOTOR NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

O cadastro de ativo do tipo motor dentro de uma planta pode ser realizado pelo aplicativo WEG Motor Scan ou solução digital WEG Motion Fleet Management (<https://mfm.wnology.io>).

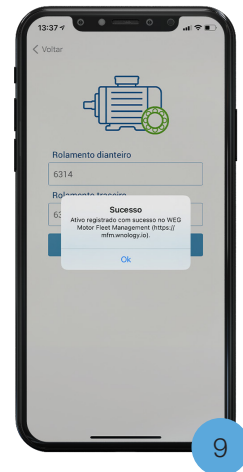
1. Na tela de lista de ativos, dentro do cadastro de um novo sensor, aperte em "Novo ativo" no iOS ou "+" para Android.
2. Selecione o tipo de ativo "Motor".
3. Crie um nome para identificar o motor dentro do WEG Motion Fleet Management.



4. Digite o número de série do motor WEG ou utilize a etiqueta do motor para buscá-lo.
5. Utilize a opção "não tenho número de série" se seu motor não for WEG ou desconhecer seu número de série.
6. Selecione a tensão de alimentação do motor e se está conectado a um inversor de frequência.



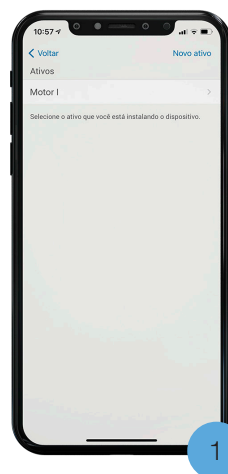
7. Selecione o tipo de aplicação do motor.
8. Entre com o modelo dos rolamentos dianteiro e traseiro e aperte em "CONFIRMAR".
9. Verifique em <https://MFM.wnology.io> se o motor foi cadastrado com sucesso.



## 2.9 CADASTRAR ATIVO OUTRO NO WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

O cadastro de ativo do tipo outro dentro de uma planta pode ser realizado pelo aplicativo WEG Motor Scan ou solução digital WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>).

1. Na tela de lista de ativos, dentro do cadastro de um novo sensor, aperte em "Novo ativo" no iOS ou "+" para Android.
2. Selecione o tipo de ativo que será cadastrado na planta.
3. Crie um nome para identificar o ativo dentro do WEG Motion Fleet Management.





4. Complete o cadastro do ativo informando informações de número de série, fabricante e modelo. Os campos são opcionais.
5. Verifique em <https://MFM.wnology.io> se o ativo foi cadastrado com sucesso.



4



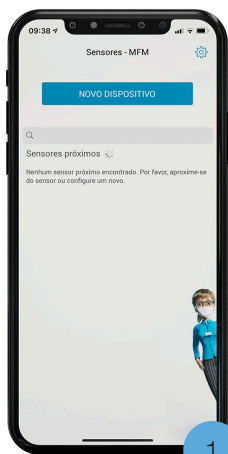
5

## 2.10 SUBSTITUIR SENSOR

A substituição do sensor deverá ser realizada quando a bateria do WEG Motor Scan acabar ou ele for danificado.

A substituição só poderá ser realizada através do aplicativo WEG Motor Scan.

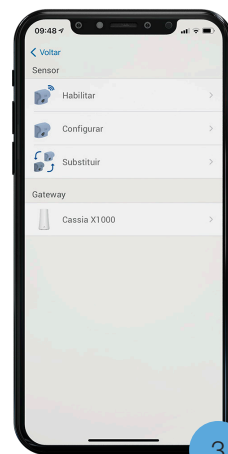
1. Na tela inicial do aplicativo, aperte em "NOVO DISPOSITIVO".
2. Aperte em "SELECIONAR" na tela de boas vindas.
3. Selecione a opção "Substituir".



1



2

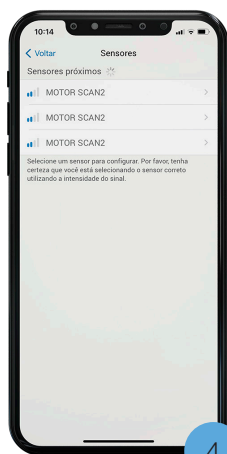


3

4. Utilize o NFC ou lista de sensores próximos para realizar o pareamento inicial com o sensor.
5. Aguarde a conexão e pareamento com o sensor.



4

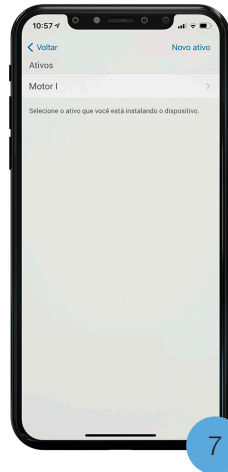
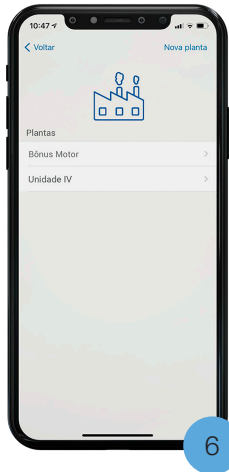


4

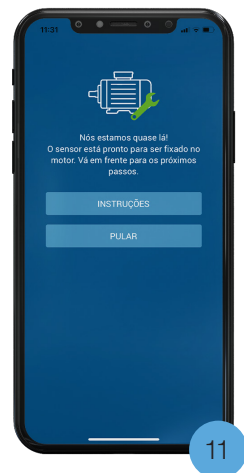


5

6. Selecione a planta que o sensor a ser substituído está instalado.
7. Selecione o ativo que o sensor a ser substituído está instalado.
8. Selecione o sensor a ser substituído.



9. Verifique o nome do sensor e aperte em "CONFIRMAR".
10. Aguarde a sincronização entre o sensor e o WEG Motion Fleet Management.
11. O sensor foi substituído com sucesso. Verifique seu cadastro dentro do WEG Motion Fleet Management.

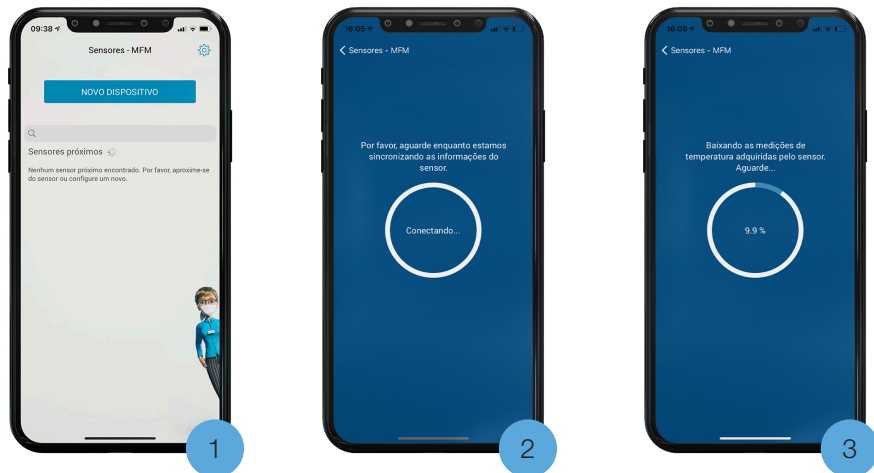


## 3 FUNCIONALIDADES

### 3.1 BAIXAR MEDIÇÕES

As medições do WEG Motor Scan podem ser baixadas de sua memória através do aplicativo WEG Motor Scan ou dispositivo gateway compatível com o sensor. Não há necessidade de internet no momento do pareamento com o sensor, somente no envio posterior das medições ao WEG Motion Fleet Management.

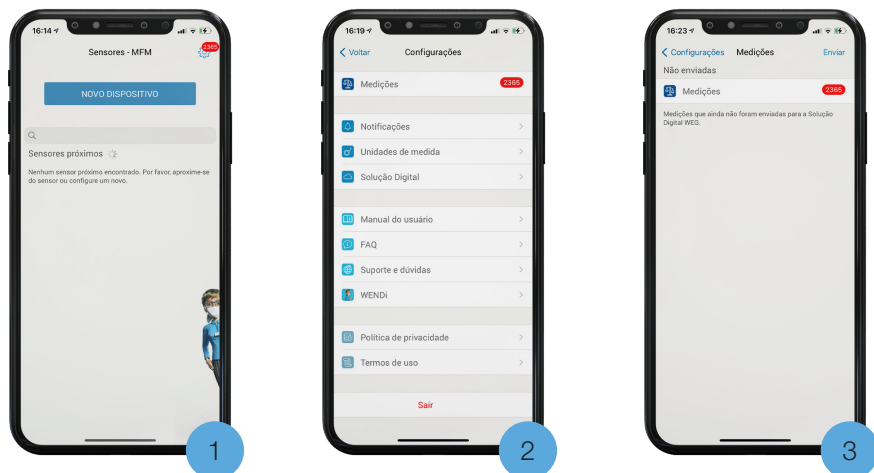
1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.
2. Aguarde a conexão Bluetooth, o tempo de conexão poderá variar de acordo com o modelo de smartphone.
3. Selecione "Baixar agora" e aguarde até que todas as medições sejam baixadas do WEG Motor Scan.



### 3.2 ENVIAR MEDIÇÕES PARA O WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

As medições do WEG Motor Scan podem ser enviadas para o WEG Motion Fleet Management após o pareamento do sensor, de acordo com a disponibilidade de internet.

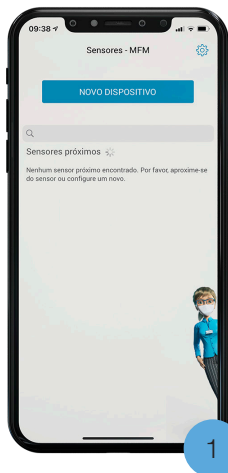
1. Na tela inicial do aplicativo aperte nas configurações (engrenagem). O ícone deverá indicar a quantidade de medições pendentes no smartphone.
2. Aperte em "Medições".
3. Aperte em "Enviar" n iOS ou sobre as medições no Android para iniciar o envio para o WEG Motion Fleet Management.



### 3.3 REALIZAR MEDIÇÃO INSTANTÂNEA

Utilize a medição instantânea para verificar em tempo real a saúde do ativo. Todas as medições instantâneas são enviadas e armazenadas no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.
2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.
3. Aperte em "Medições avançadas".
4. Realize uma medição instantânea apertando em "Medir" e aguarde pelo menos 20s até que ela seja realizada.
5. Aperte em "Eixo de medição" para verificar a vibração em outras direções.



1



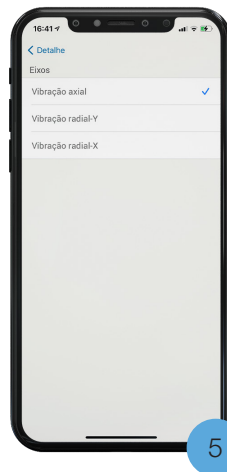
2



3



4



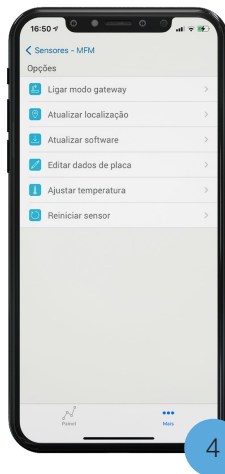
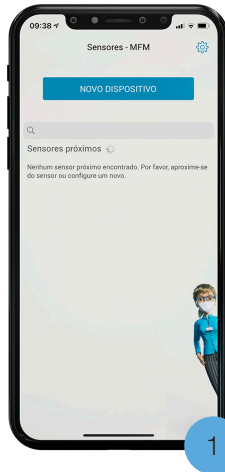
5

### 3.4 HABILITAR COMUNICAÇÃO COM GATEWAY

Utilize esta funcionalidade para habilitar o envio automático de medições do WEG Motor Scan através de um gateway compatível. Antes de utilizá-la verifique se:

- Há conexão de internet no smartphone.
- O usuário possui permissão "administrador" no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.
2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.
3. Aperte em "Mais" para ter acesso as configurações do sensor.
4. Na aba "Mais" aperte em "Ligar modo gateway".
5. Aperte em "SIM" e aguarde a sincronização com o sensor.

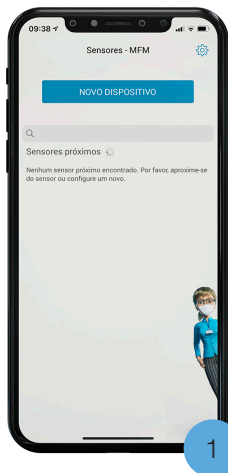


### 3.5 DESABILITAR COMUNICAÇÃO COM GATEWAY

Utilize esta funcionalidade para desabilitar o envio automático de medições do WEG Motor Scan através de um gateway compatível. Antes de utilizá-la verifique se:

- Há conexão de internet no smartphone.
- O usuário possui permissão "administrador" no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.



1

2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.



2

3. Aperte em "Mais" para ter acesso as configurações do sensor.



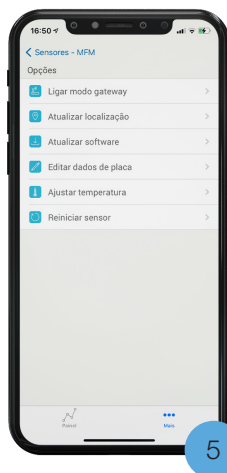
3

4. Aperte em "Desligar modo gateway".



4

5. Aguarde a sincronização com o WEG Motor Scan.



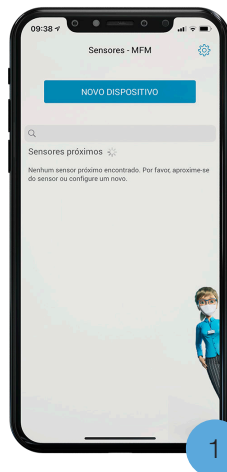
5

### 3.6 ATUALIZAR FIRMWARE

Mantenha o WEG Motor Scan sempre com a última versão de firmware disponível, para obter novas funcionalidades e desempenho do sensor. Antes de iniciar o procedimento de atualização, certifique-se que:

- Todas as medições foram baixadas do WEG Motor Scan.
- O smartphone possui uma boa conexão com a internet.
- O sensor possui um bom sinal de alcance Bluetooth.
- Possui as informações de placa do motor em mãos.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.



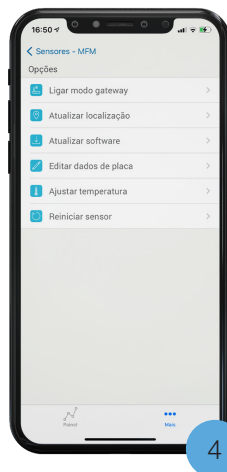
2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.



3. Aperte em "Mais" para ter acesso as configurações do sensor.



4. Aperte em "Atualizar software" e aguarde a verificação, pareamento e atualização do WEG Motor Scan.



5. Este procedimento pode demorar alguns minutos.

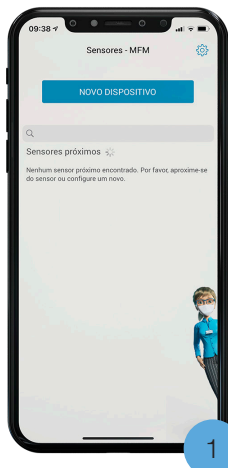


### 3.7 ATUALIZAR DADOS DE PLACA

Utilize esta opção para atualizar as informações de placa do motor dentro do WEG Motor Scan e no WEG Motion Fleet Management. A atualização só é realizada utilizando o aplicativo do WEG Motor Scan. Antes de utilizá-la verifique se:

- Há conexão de internet no smartphone.
- O usuário possui permissão "administrador" no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.



1

2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.



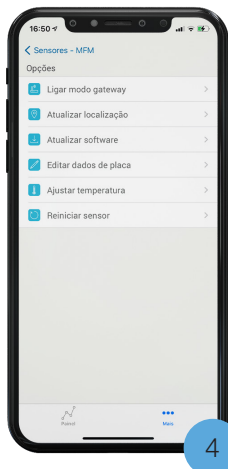
2

3. Aperte em "Mais" para ter acesso às configurações do sensor.



3

4. Aperte em "Editar dados de placa" para iniciar a atualização das informações.



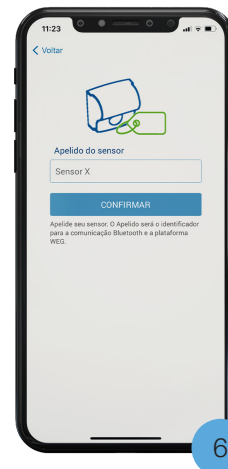
4

5. Aperte em "Editar" para modificar as informações do ativo.



5

6. Após a edição do ativo, selecione-o na lista de ativos e finalize atualizando as informações do sensor.



6

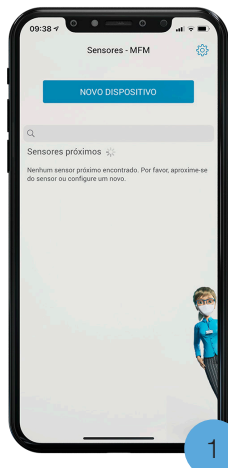


### 3.8 AJUSTAR TEMPERATURA

Utilize esta opção para ajustar a medição de temperatura do WEG Motor Scan. Antes de iniciar o ajuste certifique-se que o sensor está estabilizado em temperatura ambiente por pelo menos 3 horas e não fixado à qualquer fonte de calor. Antes de utilizá-la verifique se:

- Há conexão de internet no smartphone.
- O usuário possui permissão "administrador" no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.
2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.
3. Aperte em "Mais" para ter acesso as configurações do sensor.



1

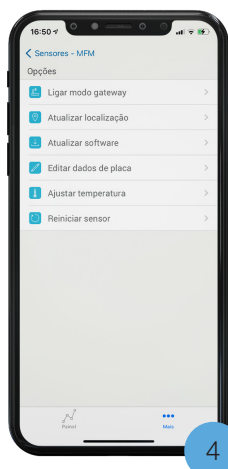


2



3

4. Aperte em "Ajustar temperatura" na tela "Mais".
5. Aperte em "SIM" e aguarde o pareamento com o sensor.



4



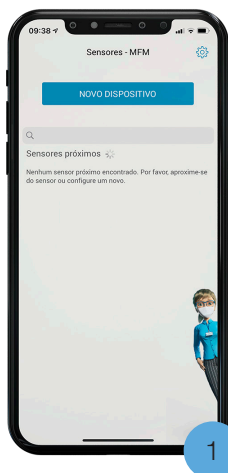
5

### 3.9 REINICIAR SENSOR

Utilize esta funcionalidade para desconfigurar o WEG Motor Scan. As medições já enviadas ao WEG Motion Fleet Management não serão perdidas. Antes de utilizá-la verifique se:

- Há conexão de internet no smartphone.
- O usuário possui permissão "administrador" no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.
2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.
3. Aperte em "Mais" para ter acesso às configurações do sensor.
4. Aperte em "Reiniciar sensor".
5. Confirme a ação e aguarde o pareamento.



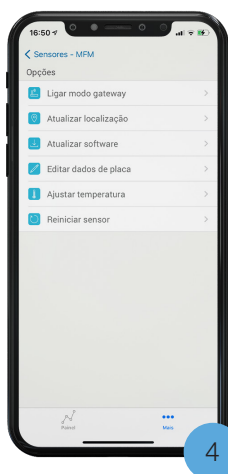
1



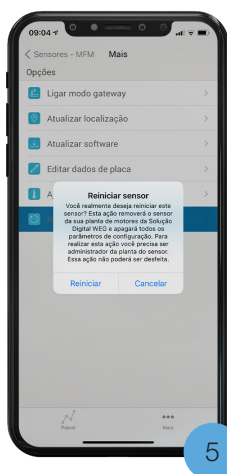
2



3



4



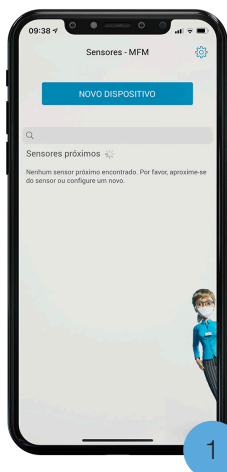
5

### 3.10 ATUALIZAR LOCALIZAÇÃO

Utilize esta funcionalidade para atualizar a localização do ativo no WEG Motion Fleet Management. Antes de utilizá-la verifique se:

- Há conexão de internet no smartphone.
- O usuário possui permissão "administrador" no WEG Motion Fleet Management.

1. Na tela inicial do aplicativo aperte sobre um dos sensores próximos a você.
2. Realize o pareamento com o sensor e aguarde até que a tela "Painel" com as últimas medições realizadas pelo WEG Motor Scan apareça.
3. Aperte em "Mais" para ter acesso as configurações do sensor.
4. Aperte em "Atualizar localização" na tela "Mais".
5. Aguarde o envio da localização para o WEG Motion Fleet Management.



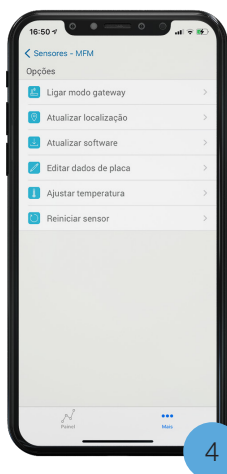
1



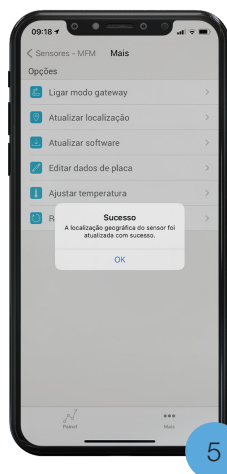
2



3



4



5