

DESCRIÇÃO (DESCRIPTION):	OPERAÇÃO (OPERATION):	PROCESSISTA (PROCESS):	FOLHA (SHEET):
Análise de Baterias	N/A	Tatiane Vieira	1 / 3

## 1. OBJETIVO (PURPOSE)

Este documento possui a finalidade de informar os postos autorizados como realizar a verificação de tensão das baterias e carregadores.

## 2. DESCRIÇÃO (DESCRIPTION)

Para a aferição da tensão normalmente é utilizado um multímetro, imagem abaixo:



Imagem 1- Apresentação de funções do Multímetro.

Verificar a tensão descrita na bateria, para referência na medição.

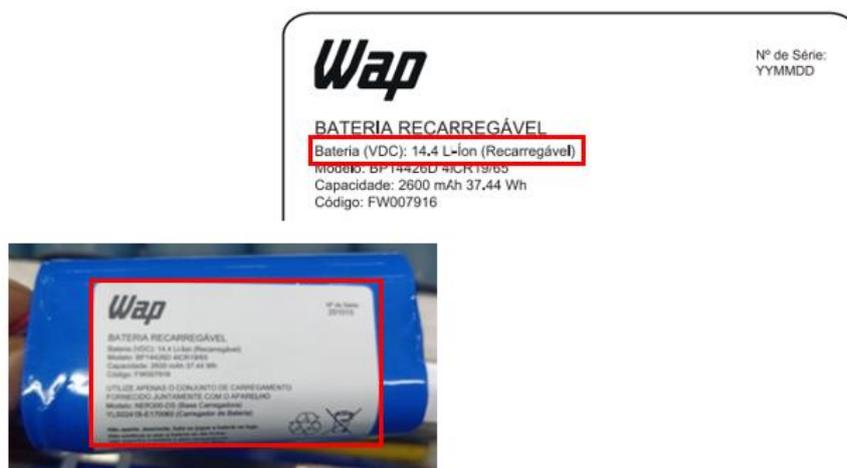


Imagem 2- Exemplo de identificação de tensão da bateria.

Alteração (Alteration): Emissão Inicial		Visto/data
Elaborador (Issue): Tatiane Vieira	Aprovação (Approved): Felipe Corrêa	30/10/2020

DESCRIÇÃO  
(DESCRIPTION):

Análise de Baterias

OPERAÇÃO  
(OPERATION):

N/A

PROCESSISTA  
(PROCESS):

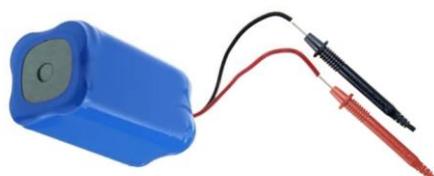
Tatiane Vieira

FOLHA  
(SHEET):

2 / 3

Selecione no multímetro a escala de tensão contínua para a medição da bateria.

Utilizar os bornes do multímetro para medir a tensão (CC) na bateria (usualmente POSITIVO (fio vermelho), NEGATIVO (fio preto)).



**Imagem 3-** Exemplificação de medição da tensão de bateria.

Se a bateria estiver com tensão abaixo do valor especificado na etiquetada bateria, primeiramente coloque o produto para carregar e monitore se a tensão da bateria está subindo.

Para completar a análise, verificar se o carregador está funcionando normalmente, o ideal é verificar a tensão de saída do carregador, conforme imagem abaixo:



**Imagem 4-** Exemplificação de medição da saída do carregador.

Faça a aferição da tensão de saída verifique se o carregador está com a tensão de saída correta. Verifique a especificação de saída de tensão no corpo do carregador.

**Alteração** (Alteration): Emissão Inicial

Visto/data

**Elaborador** (Issue): Tatiane Vieira**Aprovação** (Approved): Felipe Corrêa

30/10/2020

**DESCRIÇÃO**  
 (DESCRIPTION):

Análise de Baterias

**OPERAÇÃO**  
 (OPERATION):

N/A

**PROCESSISTA**  
 (PROCESS):

Tatiane Vieira

**FOLHA**  
 (SHEET):

**3 / 3**

**Imagem 5-** Exemplo de identificação de tensão de saída do carregador.

Caso não tenha tensão de saída no carregador, ele pode estar com defeito.

Caso o carregador esteja com o valor de saída normal e mesmo assim a bateria não estiver carregando, ela pode estar com defeito.

Obs: Sempre observe com atenção os leds indicativos de “Carregando”, “Descarregado”, “Carga completa”

### 3. AUTONOMIA (AUTONOMY)

Produto	Tensão da bateria	Autonomia da bateria
W300	14,4 V	>70 min
WSmart	14,4 V	120 min
Acqua Mob	14.8 V	27 min
Multi Mob	22,2 V	27 min
Turbo Mob	12 V	40 min
Flex Mob	9,6 V	13 min
Ultra Mob	18,5 V	16 min
W100	12,8 V	120 min
Floor Cleaner	22,2 V	25 ± 3 min

**Alteração (Alteration):** Emissão Inicial

 Visto/data  
 30/10/2020

**Elaborador (Issue):** Tatiane Vieira

**Aprovação (Approved):** Felipe Corrêa