

# Como Proceder na Primeira Utilização da Bateria

Siga estas instruções para que a bateria tenha um melhor desempenho e vida útil.

## 1 Efetue a Calibragem

O processo de calibragem serve para nivelar as células de bateria, garantindo assim uma melhor performance e desempenho do equipamento.

A calibragem consiste em carregar a bateria 100% e, em seguida, descarregá-la até 0%. Depois tornar a carregar novamente.

Este processo deve ser repetido três vezes na primeira utilização (para baterias já usadas, realizar o procedimento uma vez apenas).



Não recomenda-se realizar este procedimento de forma rotineira, pois ele pode aumentar o nível de desgaste da bateria. Recomenda-se a realização do procedimento caso a bateria apresente falhas de funcionamento ou na primeira utilização da mesma.

## 2 Evite que a Carga seja Zerada

Evite descarregar a bateria até que o notebook desligue, pois cada vez que uma bateria de Íon de Lítio é descarregada completamente ela perde 1 ciclo de vida. Uma bateria nova pode possuir em média de 300 a 400 ciclos de carregamento.

### Dica para não perder ciclos de bateria

Sempre que possível, mantenha a bateria com a energia entre 30% e 80% de carga, ou seja, quando a bateria estiver com aproximadamente 30%, coloque-a para carregar. Assim que ela atingir os 80% pode-se desconectar e deixá-la funcionando somente na bateria até atingir 30%. Dessa forma evita-se que ela perca um ciclo completo, aumentando a vida útil da bateria.



Quando uma bateria atinge o nível máximo de carga, ocorre o aquecimento interno das



células, que podem chegar a aproximadamente 45°C, sendo a temperatura um dos principais fatores na diminuição da vida útil da bateria.

### 3 Evite Altas Temperaturas

Evitar expor a bateria a altas temperaturas. A temperatura recomendada é entre 15°C e 20°C, e nunca abaixo de 5°C.



Nunca deixe o notebook com a bateria dentro do carro fechado em um dia de muito calor. Isto pode reduzir consideravelmente a vida útil da bateria.

### 4 Realizar cargas periódicas

Caso o notebook não seja usado por mais de uma semana (7 dias):

- Efetue o carregamento da bateria até 60% de carga;
- Retire a bateria do notebook e guarde-a em um lugar cuja temperatura não exceda 25°C;
- O recomendado é colocá-la dentro de um plástico anti-estático (não energizado) e lacras a embalagem para que não entre poeira nos contatos da bateria.



From:  
<https://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/> - WIKI COGETI-PB

Permanent link:  
[https://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/doku.php?id=manuais:dicas\\_uteis:como\\_proceder\\_na\\_utilizacao\\_da\\_bateria](https://wiki.pb.utfpr.edu.br/dokuwiki/doku.php?id=manuais:dicas_uteis:como_proceder_na_utilizacao_da_bateria)

Last update: 2023/01/19 13:56

