

POSSÍVEIS OCORRÊNCIAS

• BATERIA CONECTADA, MAS SEM CARREGAR

Em notebooks HP e Dell teste outro carregador. 98% dos casos para essas marcas estão ligadas à fonte, e não à bateria. Para as demais marcas, na maioria dos casos uma drenagem de energia (desplugue a fonte, retire a bateria, e pressione o botão power do notebook por 10 segundos), ou então um reset dos drivers irá resolver a ocorrência.

Outras alternativas relativas a configuração de BIOS e atualização de drivers podem também solucionar o problema em alguns casos.

• CARGA NÃO PASSA DE X%

A maioria dos notebooks conta com um software de controle de energia. Nestes casos, o mais provável é que a configuração do software de controle de energia do notebook esteja ajustada para que a bateria pare de carregar em uma determinada porcentagem menor do que 100%, afim de prolongar a vida útil da mesma.

• BATERIA COM BAIXA AUTONOMIA

Caso a autonomia da bateria esteja abaixo do esperado (em média 2 horas para baterias homologadas Neide Notebook), efetue a calibragem conforme demonstrado no passo 01 deste guia.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este certificado de garantia refere-se a todas as baterias comercializadas na Neide Notebook. Os prazos de garantia são de 3 meses após a compra do produto.



TROCA OU DEVOLUÇÃO:

Guarde sempre a embalagem e não viole o selo de garantia do produto.

Isso será necessário em caso de devolução do mesmo (até 7 dias depois da compra) ou para efeito utilização da garantia.

Em caso de dúvida, ligue (11) 3337-3991.



VISITE NOSSO SITE

<https://www.neidenotebook.com.br/>

BRUNA ALESSANDRA TELES - PEÇAS E COMPONENTES PARA

INFORMATICA - ME -CNPJ: 15.822.385/0001-40

RUA AURORA, 264 - LOJA 225 - SANTA IFIGÊNIA - SÃO PAULO - SP



MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA

Parabéns pela sua escolha!
Você acaba de adquirir um produto de alta qualidade para seu uso no dia-a-dia.

Neste manual você encontrará informações que o ajudarão a prolongar a vida útil de sua bateria, assim como instruções de garantia e política de devoluções.



CÉLULAS

A célula nada mais é do que uma espécie de pilha recarregável. O número de células pode variar de acordo com a bateria e sua capacidade. As baterias mais comuns do mercado apresentam 3, 4, 6 ou 9 células. As células das baterias tem um número limitado de ciclos. Com o passar do tempo elas retêm menos carga.

CAPACIDADE DE CARGA (mAh)

O mAh é a abreviatura usada como padrão para o miliampere-hora, usada para identificar a transferência de carga elétrica por meio de uma corrente estável de um ampere ao longo de uma hora. Ou seja, quanto maior o mAh indicado na bateria, mais longo é o período que o seu notebook pode ficar desconectado da tomada.

AUTONOMIA

A autonomia das baterias Neide Notebook é de aproximadamente 2 horas, podendo variar de acordo com os softwares e/ou aplicativos utilizados.

CICLOS

A vida útil de uma bateria é medida em ciclos. Normalmente, baterias de notebook tem vida útil de 200 a 300 ciclos. Um ciclo consiste em uma descarga completa ininterrupta, seguida de uma carga completa. É possível monitorar os ciclos da bateria através de programas gratuitos que podem ser baixados na internet como o *Battery Care*.

COMPATIBILIDADE

As peças eletrônicas contam com um código de identificação chamado part number que serve para identificar e distinguir os componentes. Quando dizemos que uma peça tem um part number compatível, significa que seu formato físico e especificações técnicas são os mesmos do produto ao qual esta sendo comparado, portanto sendo possível utilizá-lo em seu notebook.

Para identificar o part number de sua bateria original, basta retirá-la do computador e verificar a etiqueta afixada na parte interna. Normalmente o part number está identificado com a inscrição P/N, apesar de não ser regra. Nesta mesma etiqueta é possível verificar a voltagem e capacidade da bateria. A Neide Notebook pode enviar uma bateria com o Part Number diferente do solicitado, porém a compatibilidade está garantida.

VOLTAGEM (TENSÃO) (V)

A voltagem corresponde à quantidade de volts que atuam num aparelho ou num sistema elétrico. Ou seja, a voltagem é a quantidade de energia necessária para que o aparelho venha a funcionar. No caso das baterias de notebook, é possível utilizar baterias com uma pequena variação de tensão. Veja o quadro abaixo:

3.6V	=	3.7V
7.2V	=	7.4V
10.8V	=	11.1V
14.4V	=	14.8V

Já uma bateria de 14.4V não será compatível ao substituir uma de 10.8V, por exemplo, pois a diferença na voltagem é muito grande e pode ocasionar problemas.

DESCARTE DA BATERIA ORIGINAL



Na hora de descartar sua bateria de íon-lítio, evite jogá-la no lixo doméstico ou armazená-la em casa, pois ela pode liberar produtos tóxicos e corrosivos. Para dar um destino correto, o aconselhável é levar a bateria até os postos de coletas, distribuidores, assistências técnicas autorizadas ou empresas especializadas.

PASSO A PASSO PARA A PRIMEIRA UTILIZAÇÃO DE BATERIAS NOTEBOOK

1

CALIBRAGEM DAS CÉLULAS

A calibragem tem como objetivo igualar a energia de todas as células da bateria. Com o tempo de uso, o nível de carga das células se altera de forma que, cada uma das células, ao carregar, atinja níveis distintos. Ao efetuar a calibragem, igualamos o nível de carga em cada célula.

As baterias, mesmo quando novas, devem ser calibradas em sua primeira utilização de forma a prolongar sua vida útil.



Este processo de recarga e descarga completa e ininterrupta deve ser repetido 3 vezes na primeira utilização (3 ciclos) e repetido ao menos uma vez por mês (um ciclo). Evite descarregar a bateria por completo constantemente. A cada vez que a bateria é descarregada por completo, um ciclo é contado, diminuindo sua vida útil e autonomia. Repita o processo a cada 30 ciclos.

Não é necessário esperar de 8 a 12 horas na primeira carga, como ocorria com as baterias de Níquel. Ao contrário de baterias Ni-Cd ou Ni-MH comuns, a maioria das baterias de lítio já foi ativada antes de sair da fábrica. Baterias de íon lítio estão prontas para uso quando o indicador assim sinalizar e atingirão sua capacidade máxima depois de 3 ou 5 ciclos.

2

EVITE A DESCARGA COMPLETA DA BATERIA

Descarregar uma bateria completamente é o que irá diminuir sua durabilidade. As baterias de íon-lítio possuem um número máximo de ciclos de carga e descarga até perderem sua função. Manter uma bateria descarregada por muito tempo pode causar danos irreversíveis à bateria. Ou seja, deixar a fonte do notebook ligada por bastante tempo será menos prejudicial do que deixar seu notebook descarregar completamente. Entretanto, os ciclos de carga estarão passando da mesma forma.

3

EVITE O USO EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS MUITO ALTAS OU MUITO BAIXAS

As baterias de íon lítio têm uma temperatura ideal de operação e armazenamento. Se forem usadas continuamente em temperaturas extremas, isso afetará negativamente sua autonomia e vida útil.

É importante frisar que o maior inimigo de uma bateria de lítio é o calor, por isso deixar o notebook exposto a altas temperaturas (no carro, ou sob sol na mesa), irá diminuir consideravelmente a vida útil de sua bateria.

4

RECARREGUE SUA BATERIA PERIODICAMENTE

Recarregue a bateria do notebook antes de ela esvaziar totalmente: o ideal é que a recarga seja feita quando a bateria chega a 30% e 20% de energia. Carregue até aproximadamente 80% e retire o carregador. Dessa forma a vida útil da bateria é prolongada.

Caso mantenha o notebook sem uso por mais de 7 dias, aconselhamos que a bateria seja carregada até 60% aproximadamente, retirada do notebook e armazenada em um local seco e com temperatura abaixo de 25°C.

