

Utilizando a fonte de bancada para realizar diagnóstico

A fonte de bancada é uma das principais ferramentas de uma assistência técnica. Isso se deve ao fato de ela possibilitar fazermos um pré-diagnóstico antes mesmo de abrir a placa do celular.

Ao ligar um celular na fonte de bancada podemos fazer a leitura do seu consumo no lado esquerdo do display do equipamento, tanto antes quanto depois de apertar o Power (Botão que liga e desliga o celular).



Com base nos valores mostrados, podemos seguir o seguinte raciocínio:

Situação	Pré-diagnóstico
Aparelho SEM consumo na fonte de bancada, tanto apertando o power quanto não apertando o power:	Provável solda fria no botão power.
Aparelho sem consumo quando desligado, quando liga consome e trava o consumo:	Provável problema de software.
Aparelho com consumo mesmo sem apertar o botão power:	Provável curto em algum componente.
Aparelho com consumo ao apertar o power e depois zera o consumo:	Solda fria / problema de trilha na placa.

Solda fria: É o termo técnico utilizado quando um componente da placa está com a solda solta ou quebrada. O procedimento necessário para conserto é fazer uma ressolda.

Ressolda: É o procedimento no qual se aquece com a estação de retrabalho toda a placa ou o setor da placa afetado, a fim de derreter e fixar novamente uma solda que estava quebrada.