

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
SANTA CATARINA - CAMPUS CANOINHAS

Alunos: Ana Paula Telles, Ruan Carlos Binder

- **Tela quebrada**

Em meio a revolução dos Smartphone, aonde praticamente todos são muito sensíveis, é muito difícil permanecer com o mesmo aparelho durante um grande período de tempo sem estragos visíveis.

Uma característica que facilita muito esse tipo de problema é o aumento considerável do display. A tela é muito grande, ocupando grande parte do celular em si, como chega a ser toda a frente do aparelho. Tal fragilidade só pode ter um resultado: tela quebrada e rachaduras indesejadas.

- **Tutorial**

Para realizar o concerto serão necessárias algumas ferramentas, bem como uma tela nova para substituir a que ficou em pedaços.

Ferramentas para fazer a troca: Fita adesiva, tela, secador de cabelo, cola.

Depois de reunir o material necessário para a troca da tela do aparelho, você precisará abrir o dispositivo, desconectar a tela do hardware, retirar o display danificado e tirar todos os pedaços do vidro que ficaram colados nas bordas da moldura da tela. Em seguida, retire toda a cola que ainda se encontra no frame com a ajuda de um secador de cabelo.

Com a moldura limpa, contorne a mesma com fita adesiva que cola dos dois lados, indicada acima. Preste atenção neste ponto, pois será necessário preencher toda a área da moldura para evitar que a tela possa ficar frouxa ao final do processo. Depois é só montar o aparelho novamente.

O concerto feito por conta própria e de forma caseira sairá em média R\$145,00 mas caso prefira levar em um estabelecimento especializado sairá R\$245,00.

- **Display quebrado**

Como smartphones tornaram-se uma extensão tão natural das nossas vidas e nós levamos estes dispositivos onde quer que vamos, mesmo para a cama, por vezes corremos o risco de causar danos acidentais tais como telas rachadas. As chances de dano aumentam se você não estiver usando uma capinha de proteção no seu telefone, mas puristas do design argumentam que essas capas arruinam a sensação natural do dispositivo, de como eles foram concebidos.

A tela danificada é um problema que atinge principalmente quem possui aparelhos com display mais sensíveis, como é o caso daqueles da Apple. Como a sensibilidade é grande e os aparelhos são caros, algumas gambiarras não são bem vindas pois podem danificar aquele dispositivo.

- **Tutorial**

Antes de começar, procure uma mesa lisa em um lugar seguro e limpo para realizar a troca da tela de seu celular. É importante que não haja nenhum objeto por perto que possa interferir naquele procedimento.

A primeira coisa a fazer é remover o chip e o cartão de memória.

Depois é necessário retirar o aro de proteção do celular. Faça isso com um cartão de plástico (pode ser um de crédito, por exemplo). Imprimindo um pouco de força, vá contornando toda a extensão do aparelho e descolando o vidro, pouco a pouco.

Remova, primeiramente, a tampa traseira do celular. Não é necessário retirar a capa.

Com as ferramentas adequadas que encaixem em seu aparelho, como mini chaves de fenda, vá soltando os cabos da bateria e, posteriormente, a bateria em si. Remova-a completamente.

Retire o cabo do touchscreen. Com chave de fenda, faça uma pressão. Como ele é encaixado, rapidamente ele pode ser removido.

Agora começa a parte mais difícil do processo: normalmente, o vidro do display é colado nos celulares, mas eles não saem com facilidade. A

dica aqui é esquentar o aparelho para que o procedimento seja realizado mais rapidamente. Utilizando um secador de cabelo, vá aquecendo todo o dispositivo.

Após aquecer, utilize um estilete para ir descolando a capa. Faça movimentos contínuos, pressione e empurre repetidamente. Vá escorregando o estilete em volta do vidro, mas sempre com delicadeza. Caso seja necessário, utilize o secador de cabelo mais uma vez e continue descolando a tampa.

Retirado o vidro, limpe a área onde ele ficava no celular com um pano seco. Fique atento porque podem cair pedaços de vidro durante a remoção.

Para colocar o vidro novo, primeiro remova a película do objeto e fixe no aparelho. Não se esqueça de colocar o botão do display na hora de encaixar. Confira, com segurança, se está bem encaixado e aperte.

Encaixe agora a conexão que havia sido aberta anteriormente, coloque a bateria e outros componentes que tenham sido retirados. Aperte o aro com força, até que tenha certeza de que ele está firme.

Devolva o chip e o cartão de memória, e pronto!

O concerto feito por conta própria e de forma caseira sairá em média R\$225,00 mas caso prefira levar em um estabelecimento especializado sairá R\$380,00.