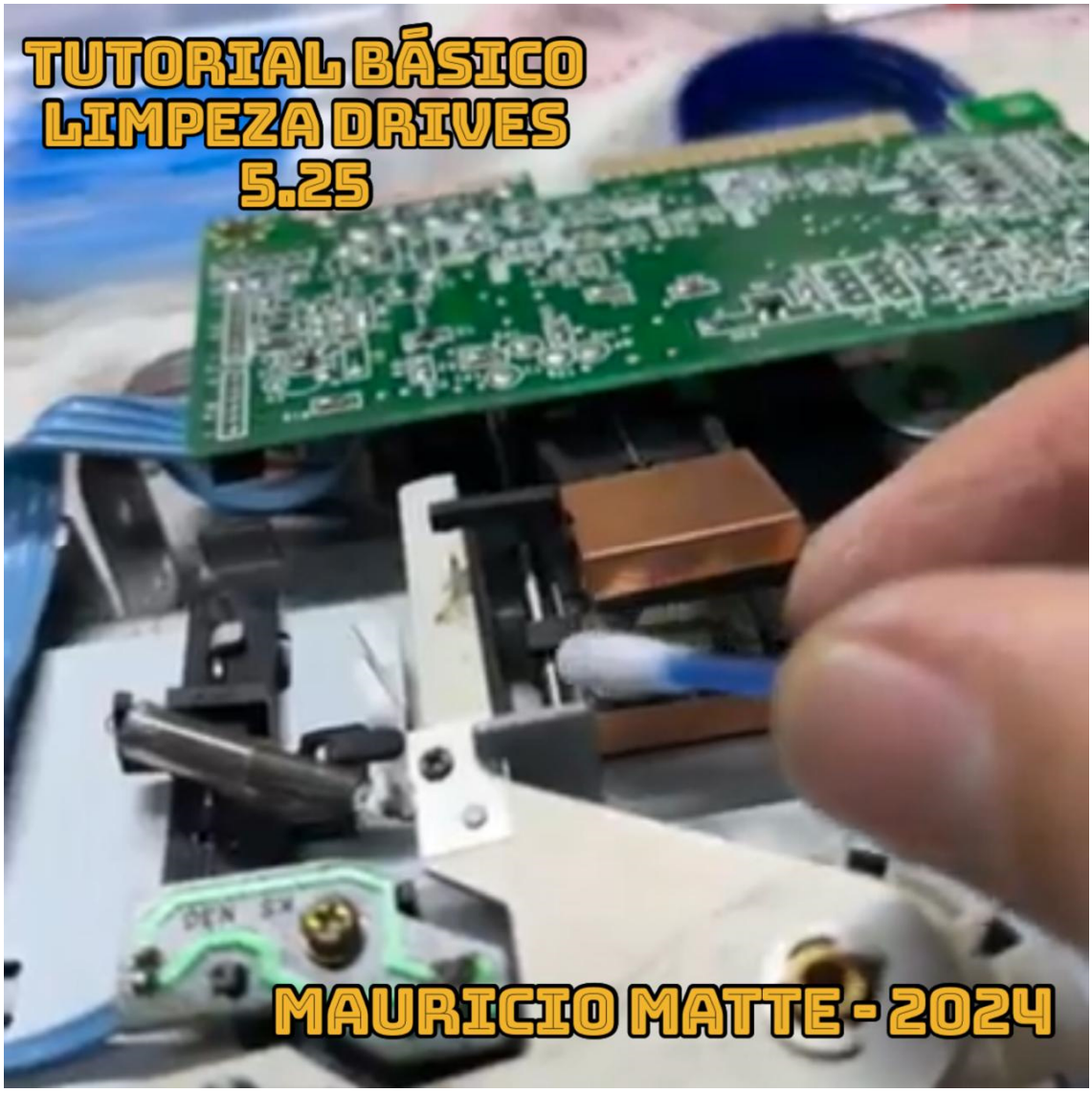

TUTORIAL BÁSICO
LIMPEZA DRIVES
5.25
MAURICIO MATTE - 2024

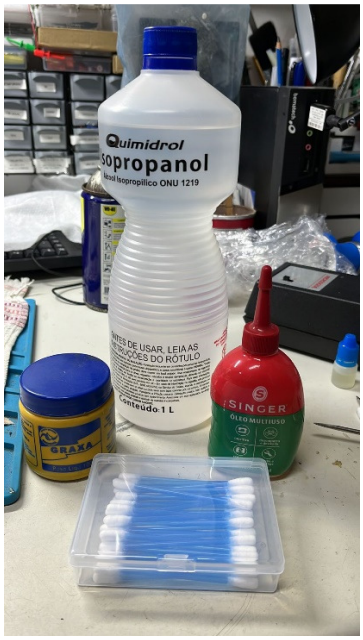
TUTORIAL BÁSICO DE LIMPEZA DE DRIVES DE 5.25 (360K ou 1.2Mb)

Mauricio Matte – 2024

Este tutorial serve para manutenção, básica, limpeza e lubrificação, de drives de 5.25 (5 ¼), tanto de 360Kb, quanto de 1.2Mb, *slim* ou *full height*, pois compartilham semelhanças visíveis e, portanto, aplicáveis a todos esses tipos de drives (de fato, a semelhança é também com os drives de 3.5 que, em atenta análise da estruturas desses drives, é possível aplicar as mesmas técnicas deste tutorial). O aparelho utilizado aqui foi um Drive de 360Kb, com gabinete metálico/fonte para computadores da linha MSX.



Os materiais utilizados são os da foto abaixo (e mais alguns em destaque nos vídeos). Aconselho o uso de cotonetes macios (Johnson & Johnson, por exemplo), que tenham boa quantidade de algodão, evitando o contato da haste de plástico com as cabeças do drive. Álcool somente o isopropílico, pois o normal não possui a pureza necessária e pode danificar ou mesmo prejudicar, ainda que a longo prazo, a cabeça de leitura. A Graxa é comum, não aconselho o uso de graça em spray.



O óleo deve ser o Singer para lubrificação dos braços da cabeça de leitura (e, opcionalmente, eu uso pelo menos, um DW40 para um leve borrifo no eixo na cabeça do motor de passo – apenas no eixo – NÃO utilizar na placa, NÃO utilizar em qualquer outra parte e cuidar para que o DW40 não atinja as cabeças de leitura do drive). As cabeças de leitura serão as últimas a receber a limpeza, a fim de que, eventuais partículas e produtos aplicados, se eventualmente tocarem nelas, sejam retiradas com a limpeza (por último) das cabeças.

Utilizo um pincel macio para limpar as partes com poeira, sempre evitando tocar as cabeças de leitura que, poderão conter poeira mas, para as cabeças, você deverá utilizar um spray de ar comprimido antes de utilizar o cotonete, retirando o excesso de poeira e evitando danificá-las (você NÃO pode soprar com a boca as partes ou mesmo a cabeça, pois isso faria, possivelmente, que a saliva pegasse nas partes, o que pode prejudicar ou mesmo danificar, ainda que a longo prazo, partes, em razão da composição da saliva). Utilizo um pano (e cotonetes) com isopropílico para limpar a frente plástica e outras partes do drives que tenham um pouco mais de sujeira.

Lembrando, SEMPRE, que não devem utilizar discos antigos sem antes realizar a lavagem deles (outro tutorial que disponibilizei no Datassette.org), pois tanto o mofo depositado sobre a superfície das mídias, quanto o próprio material que se degradou ao longo do tempo (ou a soma dos dois) poderá danificar as cabeças de leitura, razão pela qual, NÃO É aconselhável utilizar os discos diretamente no drive, sem antes fazer a manutenção de tudo, conforme os tutoriais. Sempre que ouvir um barulho de lixa ao utilizar um disco velho, pare tudo e retire o disco imediatamente do drive, sob pena de o danificar de forma permanente. Utilize os tutoriais por sua conta e risco. Na dúvida, encaminhe o aparelho para algum profissional que possa lhe ajudar com a manutenção, caso não acredite que seja possível fazê-lo por conta própria.

Essas são algumas considerações que achei importante destacar para vocês. O resto está nos vídeos. Boa sorte!