

Ligar uma drive de disquetes a um Tesla

Do que vamos precisar:



- Drive de disquetes de 3,5" (interna, IDE/FDD clássica)
- Conversor USB para FDD (USB-to-Floppy Controller)
- Cabo flat de disquete (34 pinos)
- Fonte de alimentação externa (normalmente 5V, tipo Molex ou adaptador dedicado)
- Disquete formatada (1,44 MB)
- Tesla com porta USB activa (normalmente no porta-luvas)

Passo 1: montar o hardware

1. Liga o cabo flat (34 pinos) entre a drive de disquetes e o conversor USB-to-FDD.
2. Liga a alimentação à drive (isto é obrigatório — o USB não chega).
3. Confirma que a drive liga (LED ou ruído inicial).

Nota: esta é a parte mais “sensível”, dado que muitos adaptadores baratos não funcionam bem.

Passo 2: ligar ao Tesla

1. Liga o conversor à porta USB do Tesla (porta do porta-luvas é a mais indicada).
2. Aguarda alguns segundos para o sistema detectar o dispositivo.
3. Se tudo correr bem, o carro vai montar automaticamente o dispositivo como armazenamento externo.

Isto acontece porque o sistema de infotainment é baseado em Linux e reconhece vários dispositivos USB sem configuração manual.

Passo 3: preparar a disquete

1. Usa um PC antigo ou um adaptador USB-FDD para copiar ficheiros.
2. Formata a disquete em FAT (ou FAT12, que é o standard).
3. Copia ficheiros muito pequenos (ex: MP3 altamente comprimido).

Limitação crítica: 1,44 MB é extremamente pouco.

Passo 4: testar no sistema do carro

1. No ecrã do Tesla, vai a Media → USB
2. Procura o dispositivo (pode aparecer como drive externa genérica)
3. Tenta reproduzir o ficheiro

Se funcionar, vais ouvir a drive a “trabalhar” — aquele som mecânico clássico.

O que funciona (e o que não funciona)

Funciona:

- Leitura de ficheiros muito pequenos
- Reprodução de áudio leve (MP3 comprimido)
- Reconhecimento como armazenamento USB

Não funciona:

- Gravação de vídeo (dashcam / sentry)
- Ficheiros grandes
- Qualquer uso prático moderno

Problemas comuns

- Drive não aparece → adaptador incompatível
- Drive liga mas não lê → cabo invertido ou disquete danificada
- Tesla não reconhece → firmware pode bloquear dispositivos antigos
- Falta de energia → fonte insuficiente