



Sistemas Operacionais Proprietários

Preparação para a implementação de um SO

Entendendo a necessidade do usuário

Antes de compreendermos a formação e/ou recuperação de um sistema operacional precisamos entender alguns pontos:

Qual a real necessidade de um novo sistema naquela máquina?

A implementação desse novo sistema vai garantir ao meu usuário o melhor aproveitamento do sistema?

O Hardware ao qual eu irei realizar alguma ação é compatível com o meu sistema?

Qual o sistema necessário para o meu usuário? E porque existe essa diferença?

Qual a diferença entre formatar e recuperar um sistema?



Partindo para a formatação:

3 principais componentes para a formatação:


- Um computador com uma conexão de Internet confiável. O tempo de download varia, dependendo de sua conexão com a Internet.
- Uma unidade flash USB, disco rígido externo ou DVD. Uma unidade flash USB em branco ou um disco rígido externo com pelo menos 8 GB de espaço ou um DVD em branco (e gravador de DVD). É recomendável usar um pen drive ou um DVD vazio, pois todo o conteúdo dele será excluído.
- Uma chave do produto (Product Key). A chave do produto (Product Key) de 25 caracteres (não é necessária para licenças digitais).

Partindo para a formatação:

Após isso precisamos escolher nossa sistema:

Dica: Nem sempre o sistema mais novo é o melhor, o anterior por ter mais tempo de mercado quase sempre é mais estável e confiável.

No nosso caso temos o Windows 11 porém recomendaria a instalação do seu anterior o Windows 10.



Preparando a mídia física:

Existem duas maneiras de executar essa etapa:

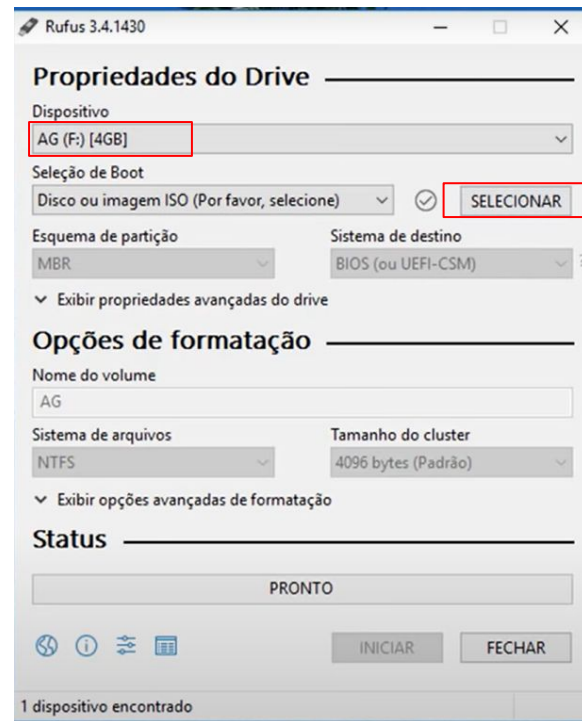
- Através de um aplicativo de Terceiros: Rufus
- Através do sistema de ferramentas da Microsoft



Preparando a mídia através do Rufus:

Link para download:

<https://rufus-usb.br.uptodown.com/windows/download>

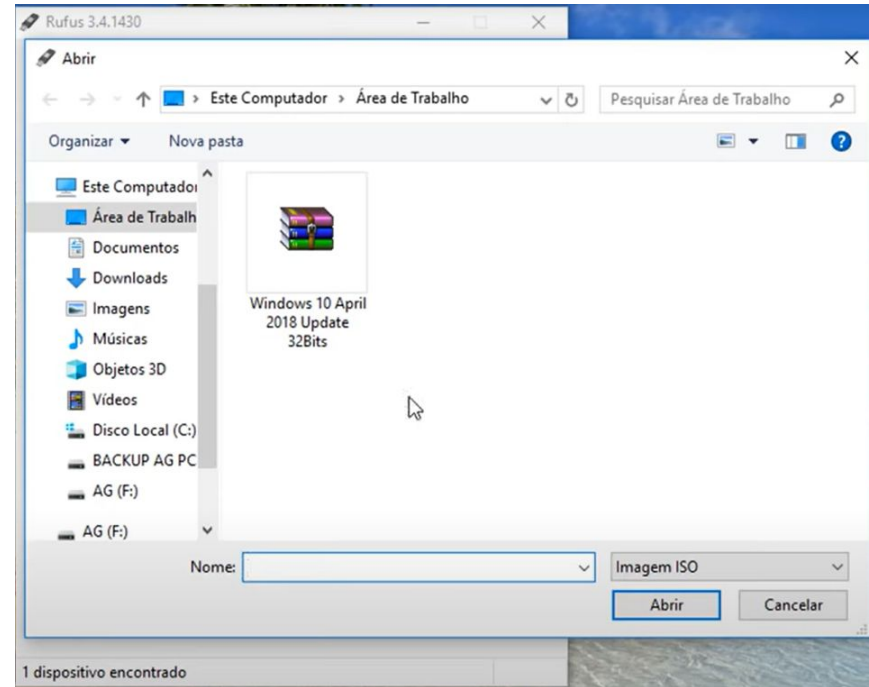


Preparando a mídia através do Rufus:

Basta clicar em selecionar

Depois procurar pela sua ISO do Windows que deve ser baixada do site da microsoft:

<https://www.microsoft.com/pt-br/software-download/windows10>



Preparando a mídia através do Rufus:

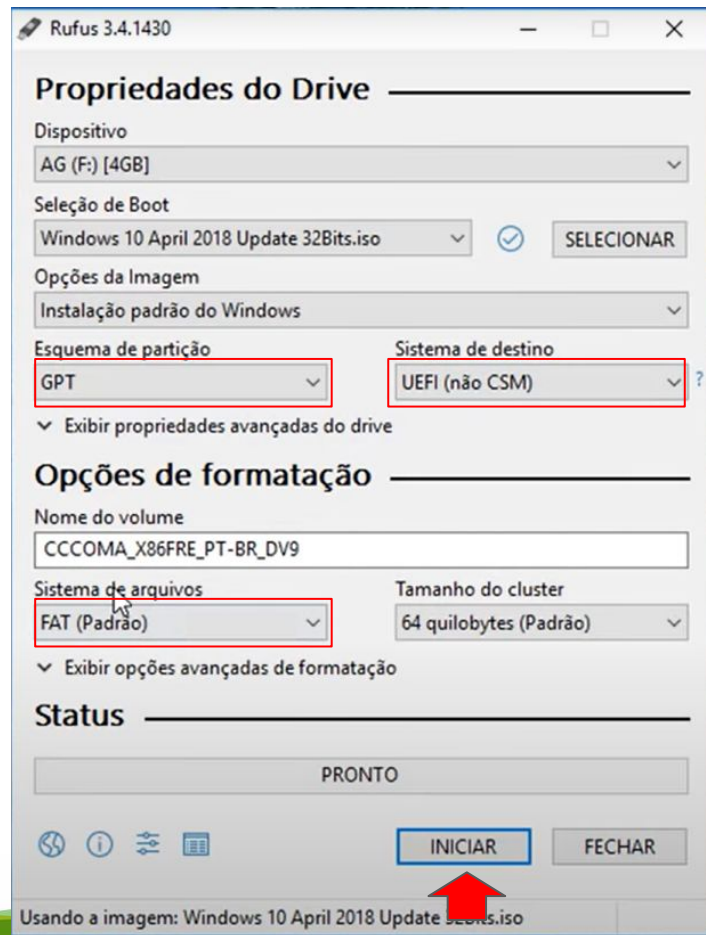
Após selecionar a ISO do windows 10 basta verificar as configurações de partição.

A partição MBR refere a placa mães mais antigas e se o processador for 32 bits.

Se usar uma placa mãe moderna, use GPT -
UEFI

o Formato GPT

Use o Sistema de Arquivo FAT32
recomendado pela microsoft



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Você está pensando em instalar o Windows 10 em seu computador?

Para começar, primeiro você precisa ter uma licença para instalar o Windows 10. Você pode então fazer download e executar a ferramenta de criação de mídia. Para mais informações sobre como usar a ferramenta, consulte as instruções abaixo.

Baixar a ferramenta agora

Privacidade



+ Como usar a ferramenta para atualizar este computador para o Windows 10 (clique para exibir mais ou menos informações)

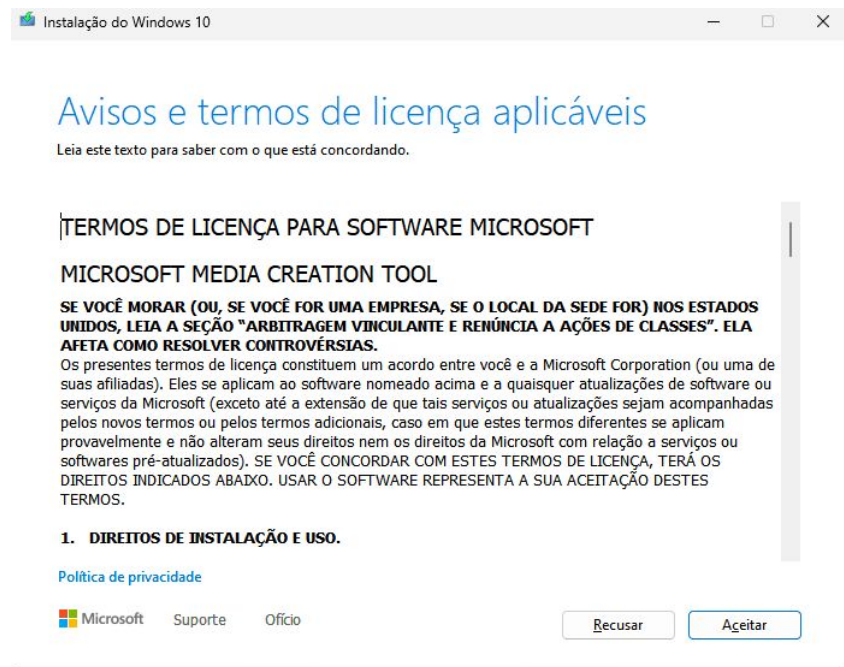
+ Como usar a ferramenta para criar mídia de instalação (pen drive, DVD ou arquivo ISO) para instalar o Windows 10 em um computador diferente (clique para exibir mais ou menos informações)

<https://www.microsoft.com/pt-br/software-download/windows10>

Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

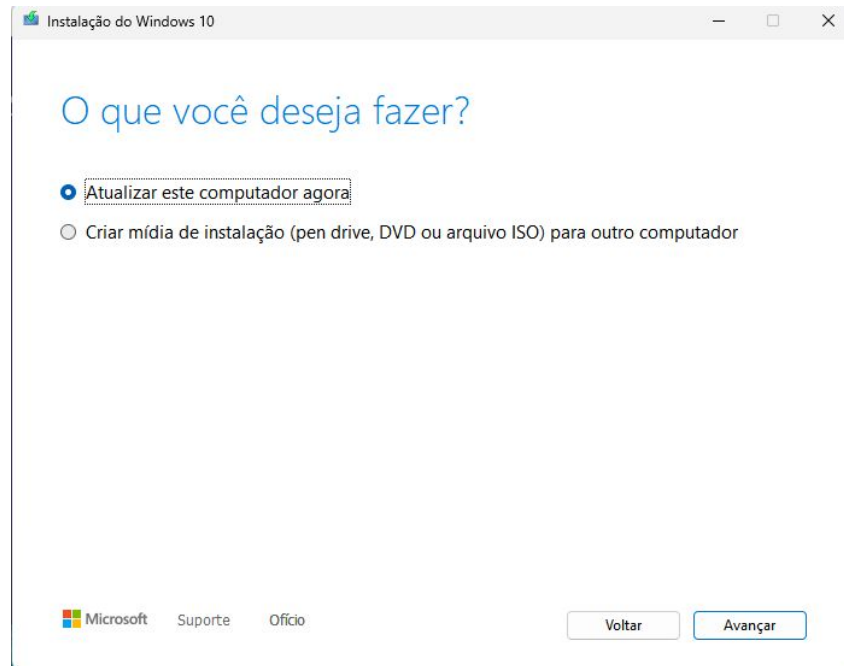
- Aceitar os termos de licença do Windows.



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

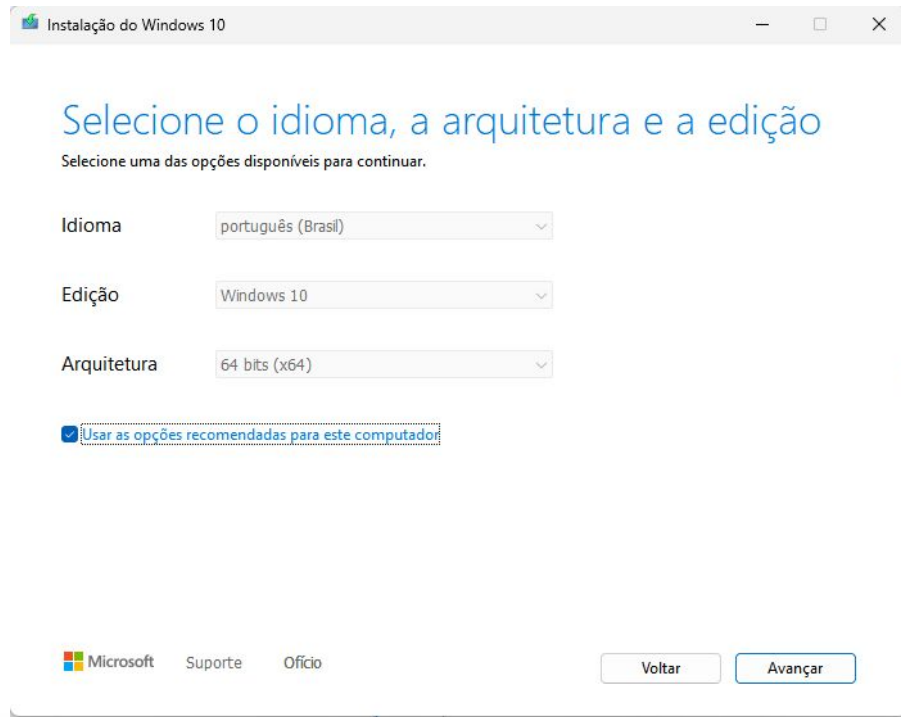
- Decidir se irá atualizar sua máquina atual ou criar uma mídia para outra máquina.
- Nesse caso iremos selecionar criar uma mídia para outra máquina.



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

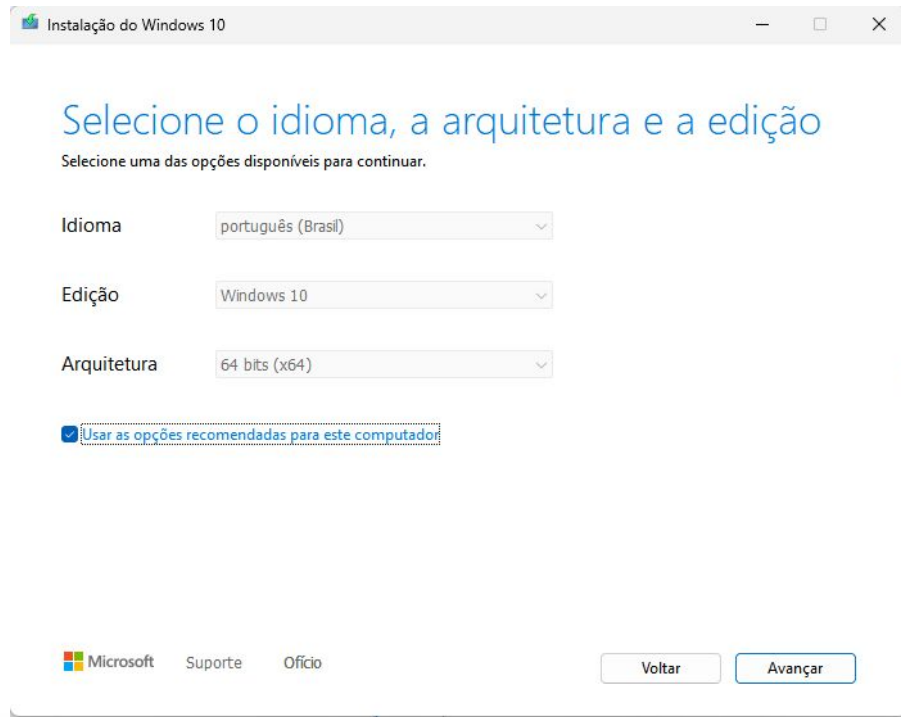
- Por padrão ele irá utilizar as configurações padrões da sua máquina, se a máquina a ser formatada for diferente da sua verifique as configurações.
- Dica: se atente se o hardware é 64 bits ou 32 bits. No geral, a maioria é 64 bits.



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

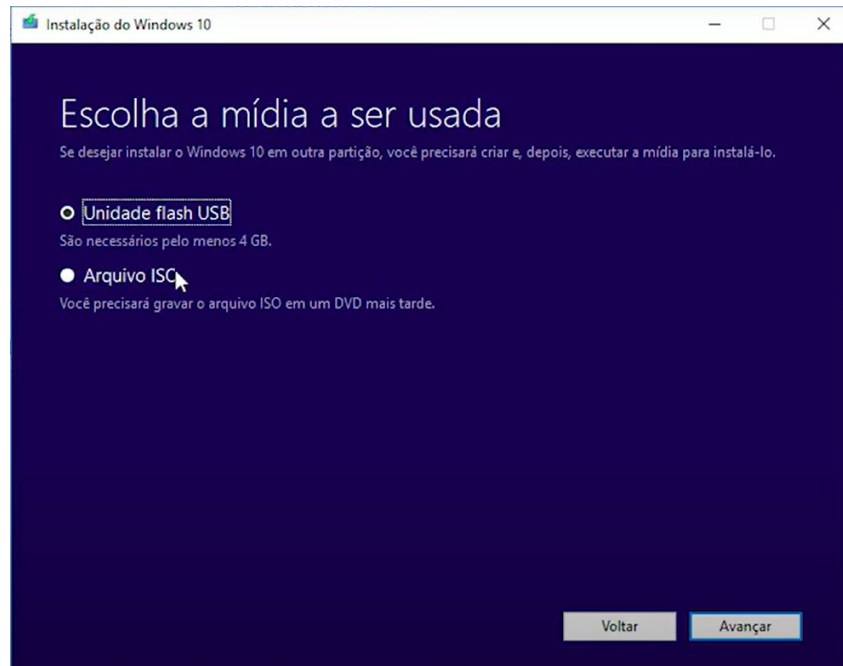
- Por padrão ele irá utilizar as configurações padrões da sua máquina, se a máquina a ser formatada for diferente da sua verifique as configurações.
- Dica: se atente se o hardware é 64 bits ou 32 bits. No geral, a maioria é 64 bits.



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

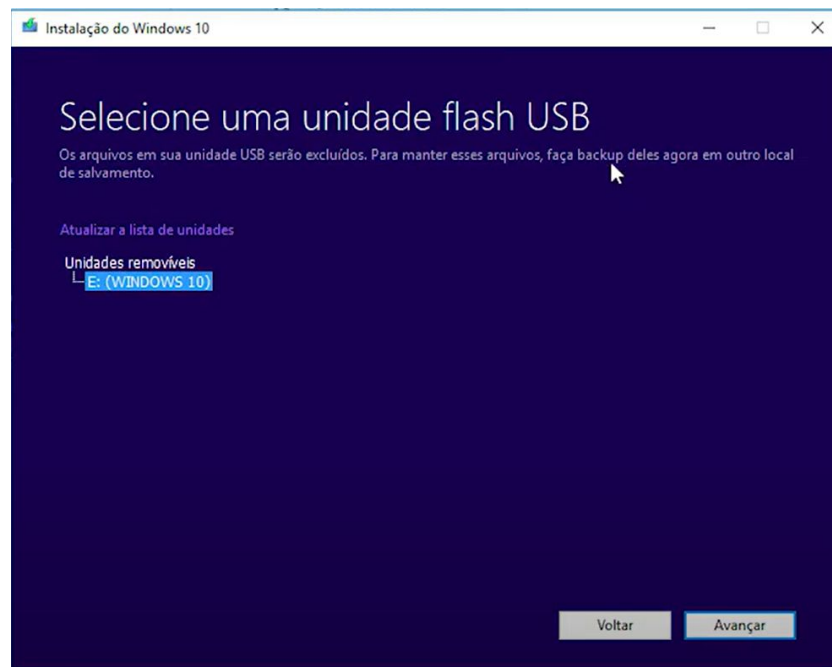
- Em seguida irá aparecer essas duas informações:
- Unidade flash (caso queira criar um pen drive bootável), nossa opção neste caso.
- Arquivo ISO caso queira usar o Rufus no processo.



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

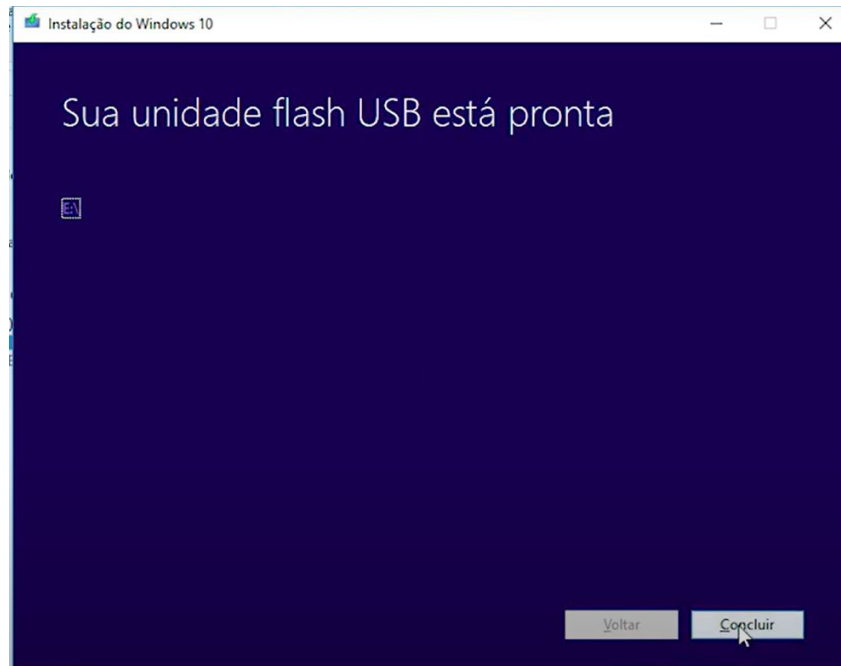
- Após avançar irá aparecer as opções de unidade flash que estão presentes na sua máquina naquele momento.
- Atenção é recomendado formatar o pen drive anteriormente e alterar seu nome para o sistema que irá formatar, isso ajudará você a escolher a unidade correta.



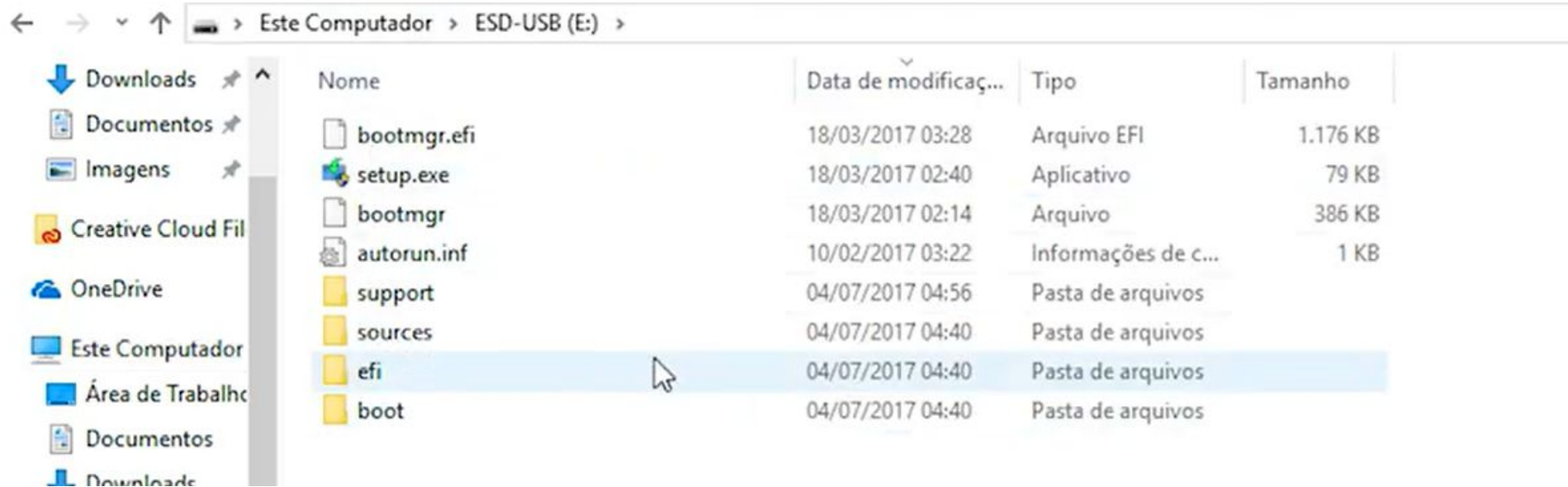
Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:

Basta abrir o aplicativo baixado e seguir os passos a seguir:

- Após avançar novamente ele irá baixar o arquivo, preparar seu pen drive e finalizar a preparação, basta clicar em concluir e esperar ele finalizar sua unidade.



Preparando a mídia do Mídia Tool da Microsoft:



Atividade de caso

- Estudar novamente os slides:
- Assistir o vídeo abaixo para melhor esclarecimento da explicação.
- <https://www.youtube.com/watch?v=yeWu1ddDHC0>
- Na próxima aula iremos preparar nossos equipamentos para formatação.

