

Esse pequeno tutorial visa entregar o conhecimento necessário de uma maneira intuitiva, para realizar uma instalação correta e segura do sistema operacional Microsoft Windows 10, seja ele para uso doméstico ou profissional. Após compreender todos os passos, será possível entender que independentemente do tipo ou marca do equipamento, existe uma lógica na instalação que será aplicada em qualquer tipo de computador, modelo ou finalidade. Vamos começar:

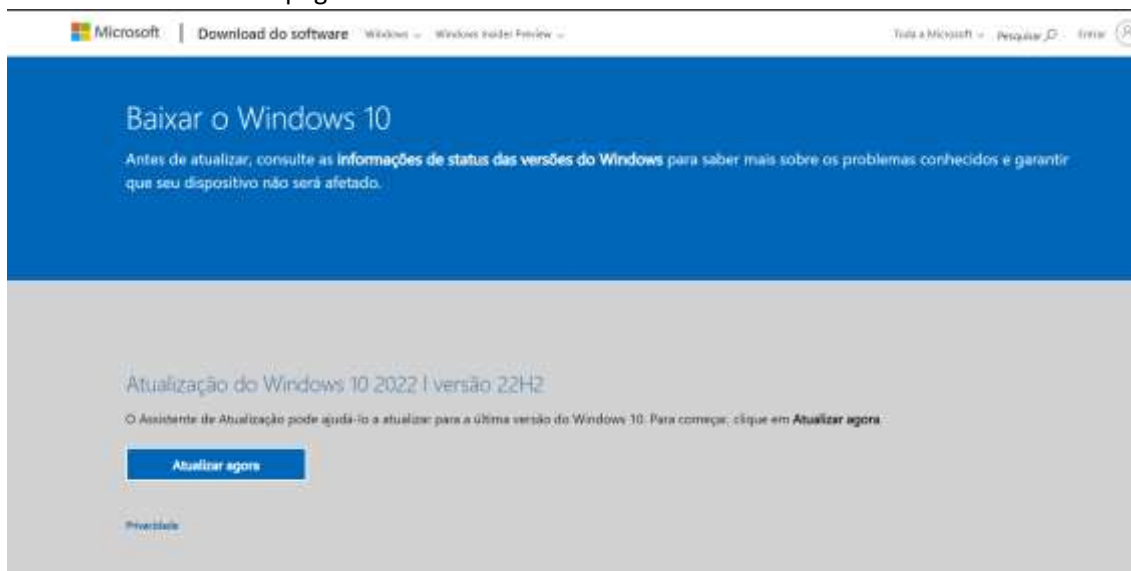
Primeiramente será necessário confirmar se estes requisitos estão sendo atendidos:

- A. CPU (processador) de 64/32bits com no mínimo 1,10 GHZ;
- B. 4GB de memória RAM;
- C. 40GB disponíveis no disco rígido ou solido de armazenamento;
- D. Pen drive de no mínimo 8GB;
- E. Computador com conexão de internet.

1. Primeiro passo será acessar o site oficial da Microsoft aonde se encontra a ferramenta oficial que vamos utilizar para realizar o download da imagem(.ISO) do Windows:

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

Você irá visualizar esta página ao acessar o link:



Ao rolar um pouco a página para baixo, você irá clicar no botão “Baixar a ferramenta agora” de acordo com a imagem abaixo:

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)

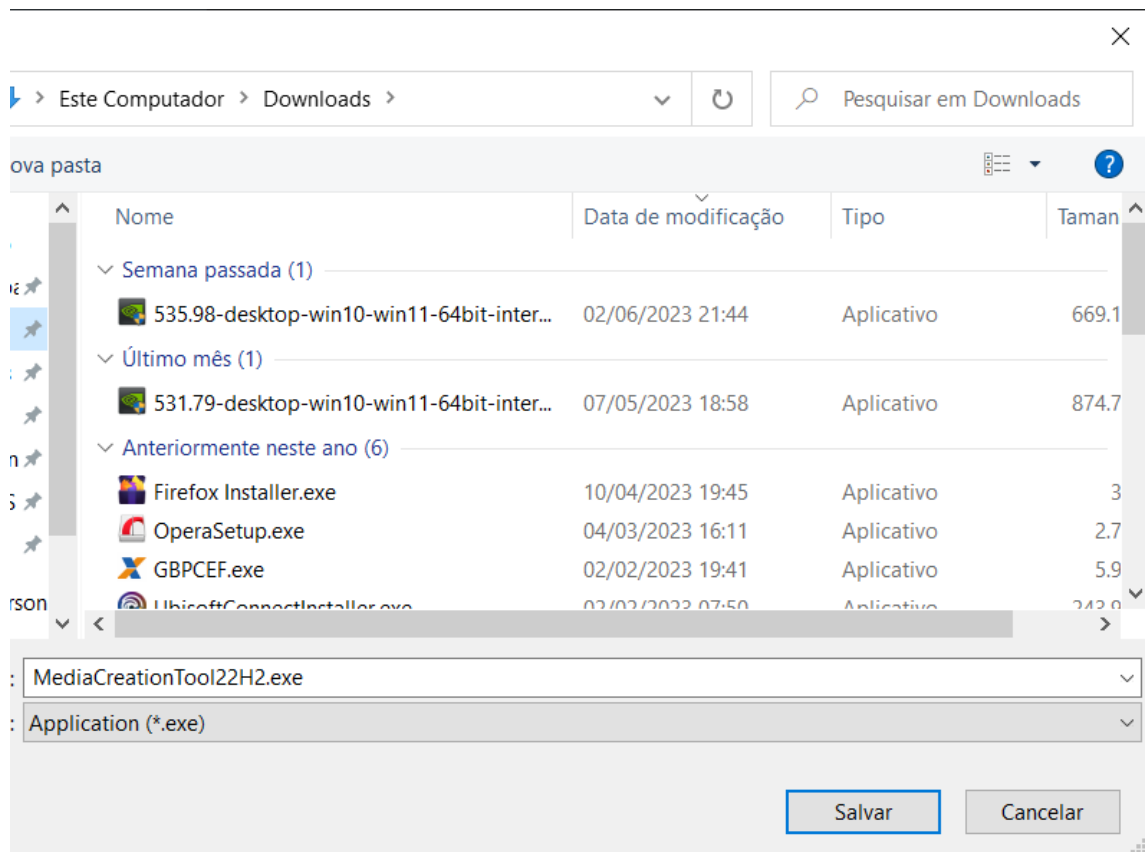
➖ Como usar a ferramenta para criar mídia de instalação (pen drive, DVD ou arquivo ISO) para instalar o Windows 10 em um computador diferente (clique para exibir mais ou menos informações)

Siga estas etapas para criar a mídia de instalação (pen drive ou DVD) a ser usada para instalar uma nova cópia do Windows 10, executar uma instalação limpa ou reinstalar o Windows 10.

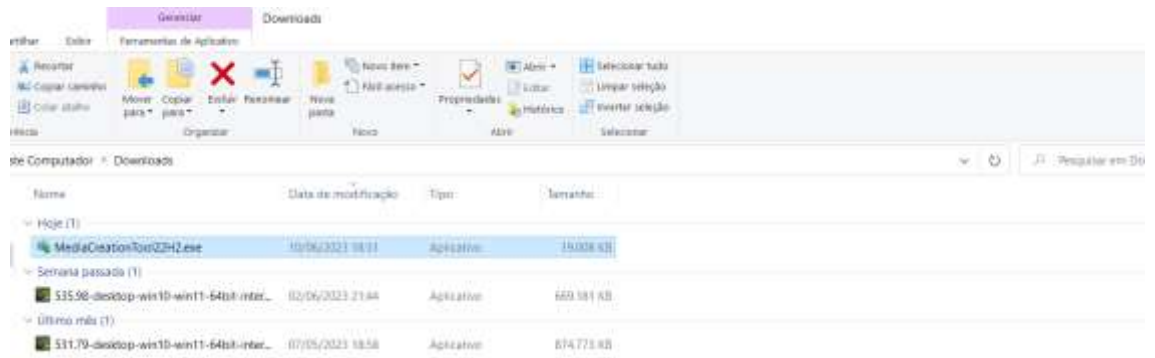
Antes de baixar a ferramenta, certifique-se de que você tenha:

- Conexão com a Internet (podem ser aplicadas taxas do provedor de serviço de Internet)
- Espaço de armazenamento de dados suficiente em um computador, USB ou unidade externa para o download

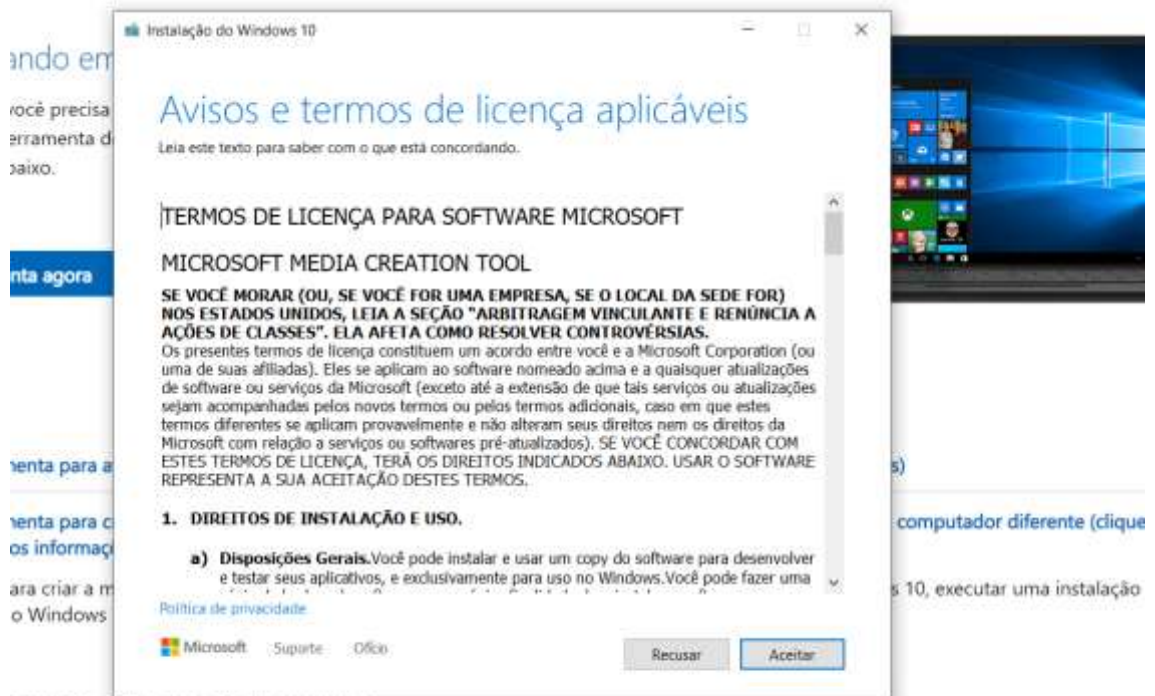
Escolha aonde prefere salvar o arquivo e clique em “**Salvar**”, o executável será salvo no destino escolhido com o nome padrão “MediaCreationTool22H2” como na imagem abaixo:



Agora vá até o local aonde você salvou o arquivo e o execute com dois cliques em cima do mesmo, ele irá pedir uma confirmação provavelmente, basta clicar em sim que ele irá executar:



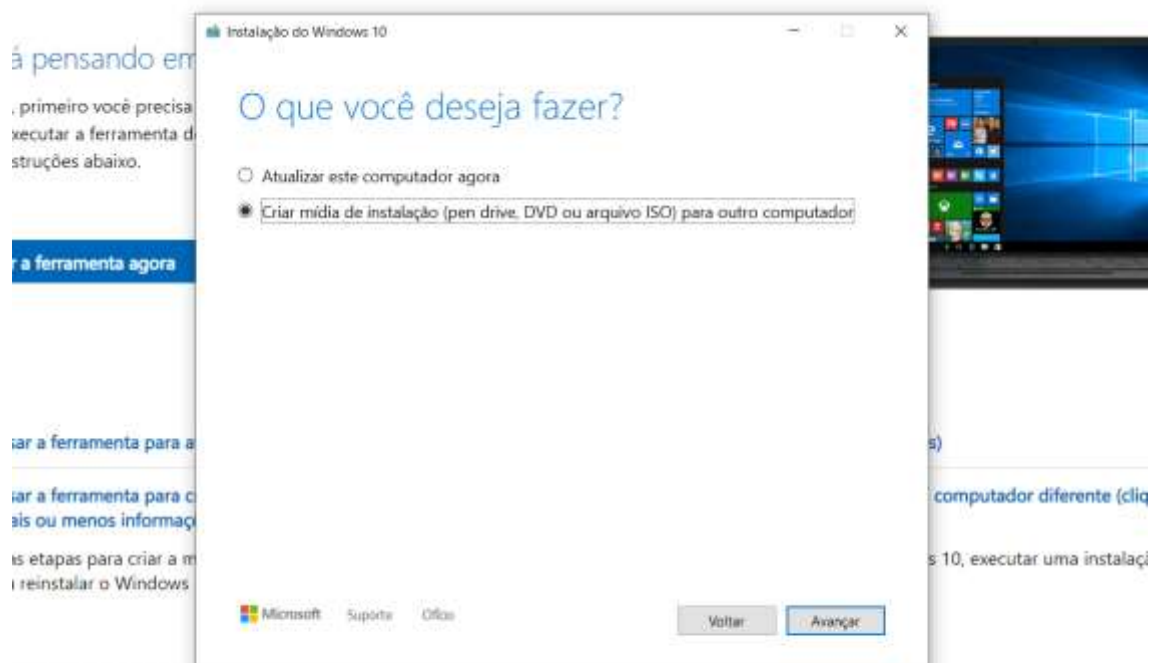
Ao executar você se encontra na seguinte tela:



erramenta, certifique-se de que você tenha:

um acesso à Internet (podem ser aplicadas taxas do provedor de serviço de Internet)  
 armazenamento de dados suficiente em um computador, USB ou unidade externa para o download.  
 um flash USB em branco com pelo menos 8GB de espaço ou um DVD em branco (e um gravador de DVD), se você quiser criar

Basta aceitar o contrato e seguir para a tela seguinte. Na próxima tela ele irá te perguntar o que você deseja realizar, vamos selecionar a segunda opção “**Criar mídia de instalação**” e clicar em “**Avançar**”:

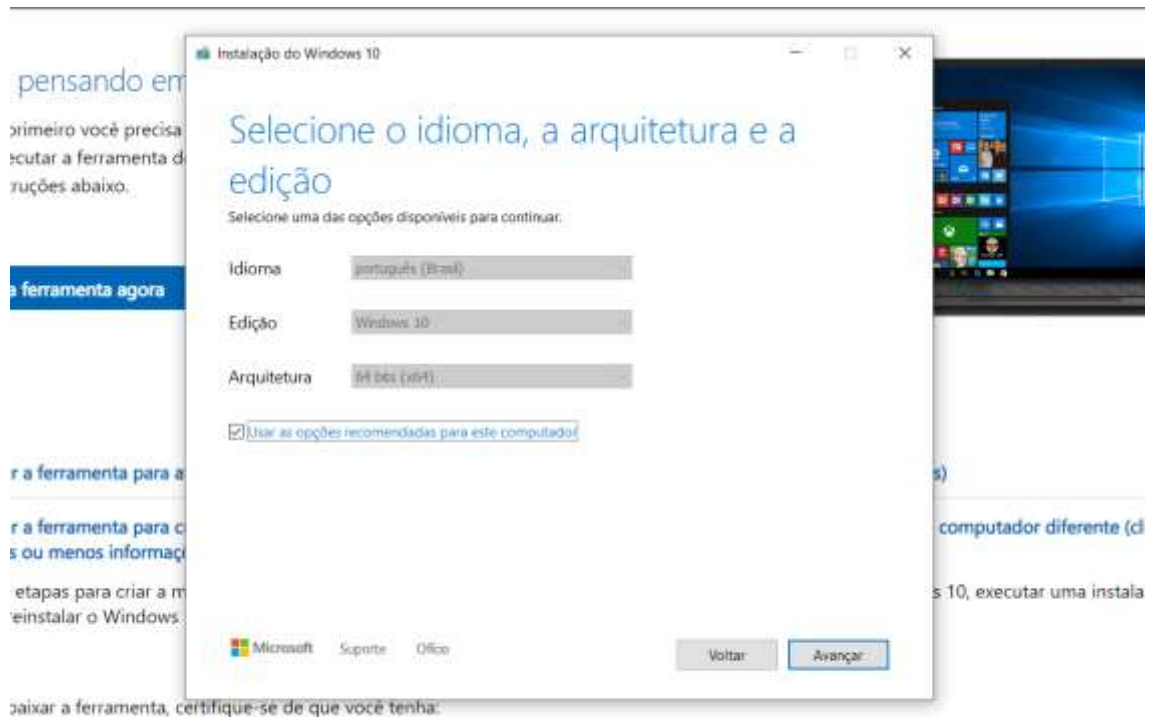


Para baixar a ferramenta, certifique-se de que você tenha:

Conexão com a Internet (podem ser aplicadas taxas do provedor de serviço de Internet)

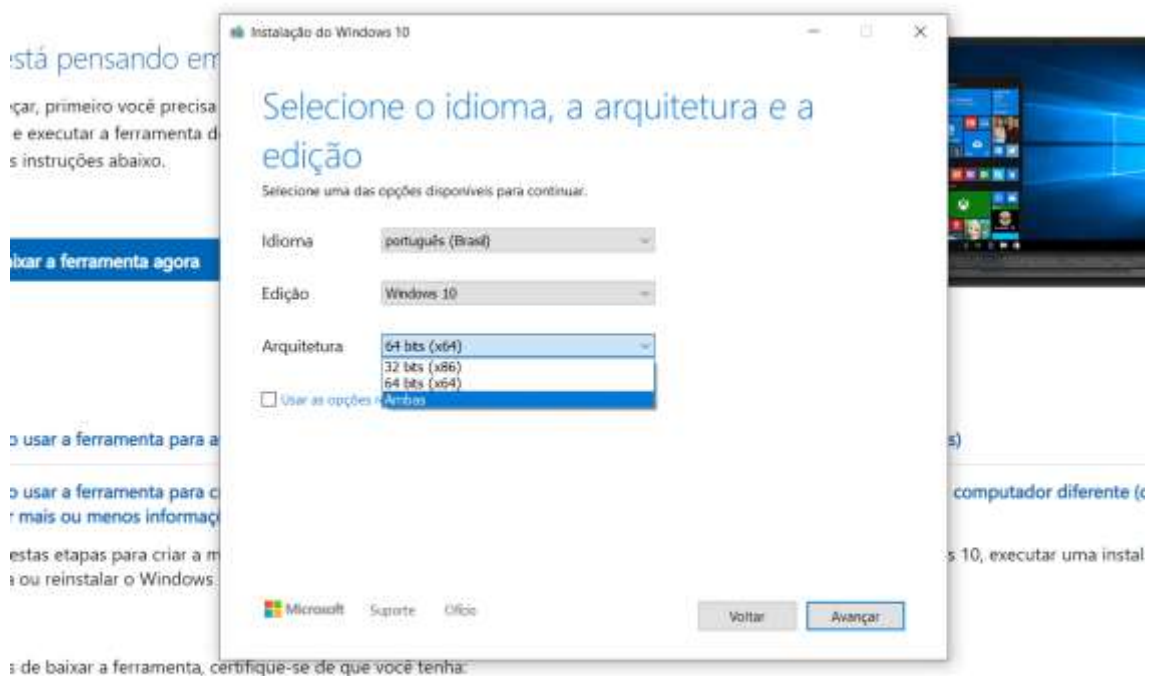
Espaço de armazenamento de dados suficiente em um computador, USB ou unidade externa para o download.

Na tela seguinte, o aplicativo automaticamente identifica a plataforma de arquitetura do equipamento que você está executando-a, recomendando desmarcar a opção pré-selecionada “**Usar as opções recomendadas para este computador**”, assim será possível escolher qual tipo de arquitetura ou ambas, como iremos fazer, para que você possa criar uma mídia de instalação multifuncional, Assim caso necessite instalar o Windows em outro tipo de equipamento seja ele com configurações inferiores/superiores ou mesmo uma versão específica de Windows, você pode utilizar a mesma mídia de instalação, para isso basta seguir de acordo com as imagens abaixo:



baixar a ferramenta, certifique-se de que você tenha:

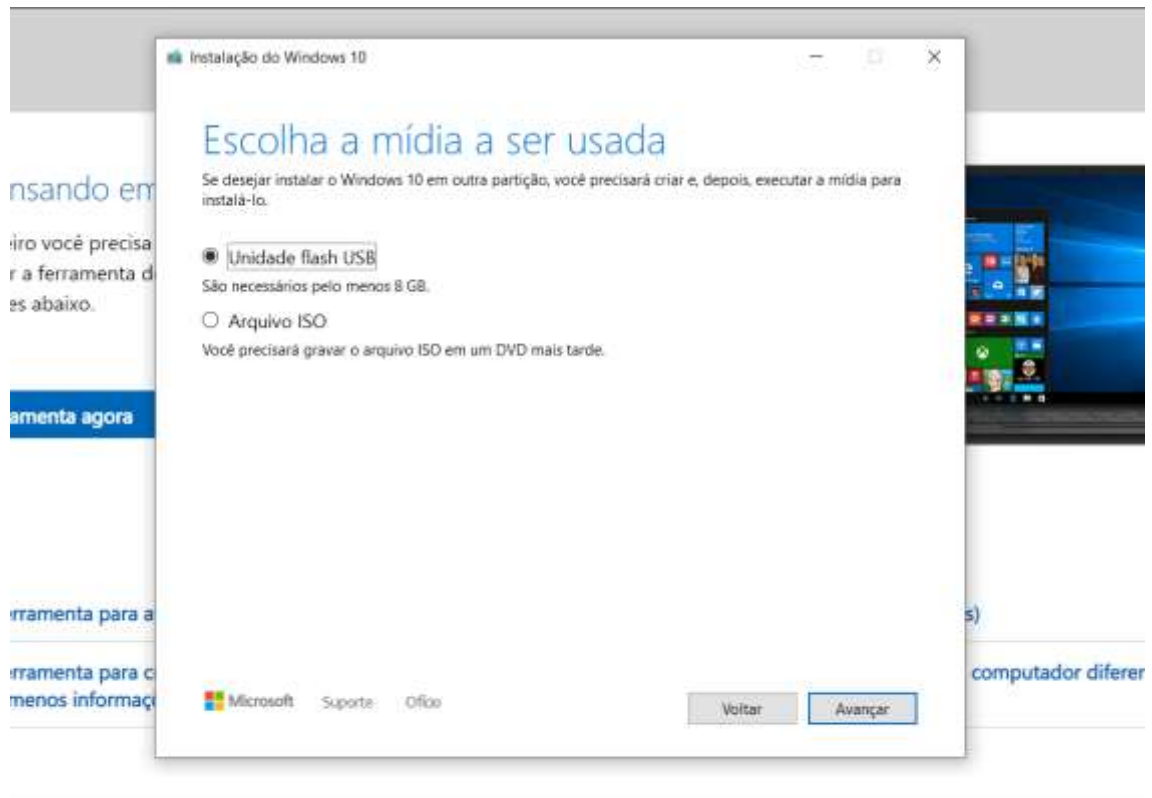
- Conexão com a Internet (podem ser aplicadas taxas do provedor de serviço de Internet)
- Espaço de armazenamento de dados suficiente em um computador, USB ou unidade externa para o download.



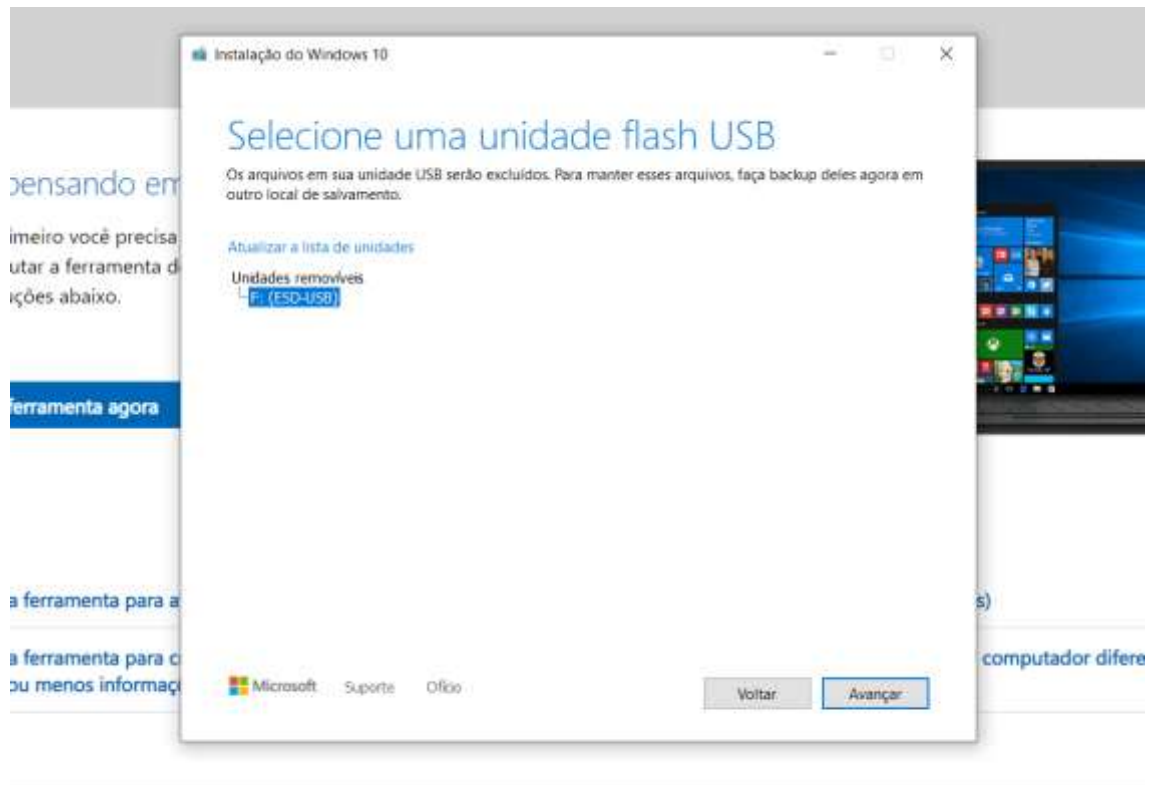
s de baixar a ferramenta, certifique-se de que você tenha:

- Conexão com a Internet (podem ser aplicadas taxas do provedor de serviço de Internet)
- Espaço de armazenamento de dados suficiente em um computador, USB ou unidade externa para o download.

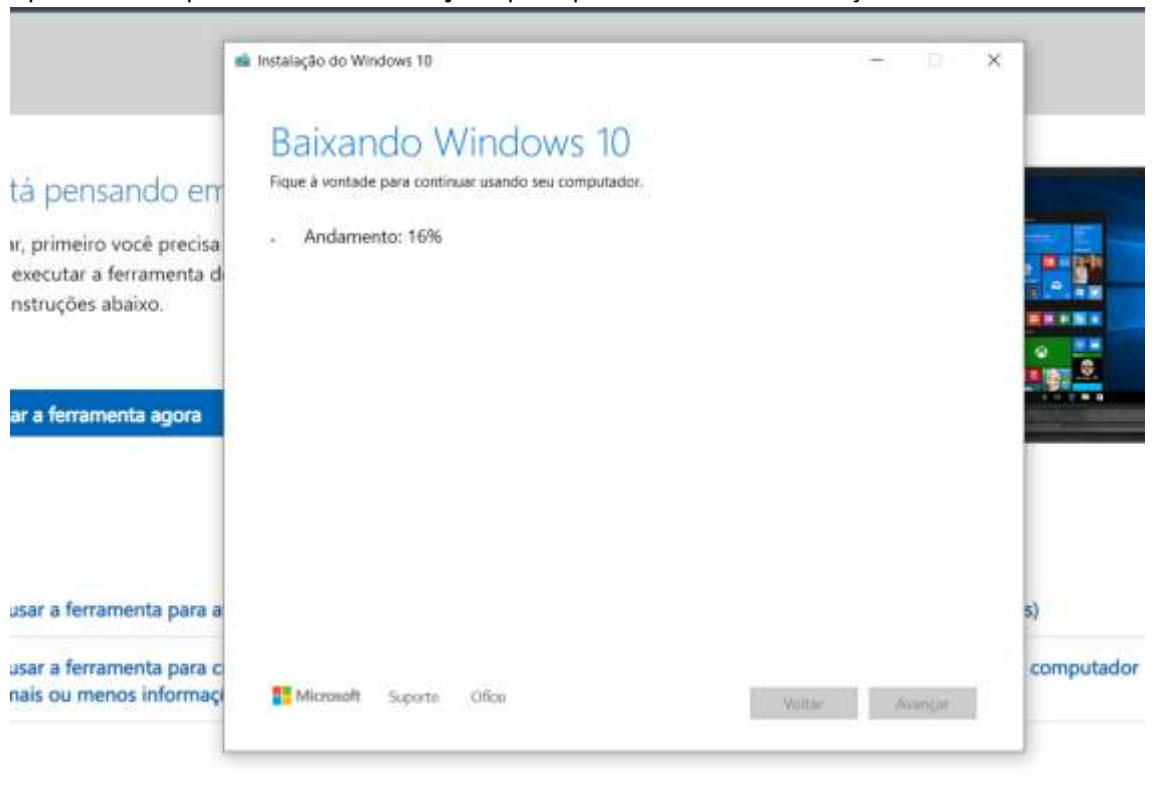
Antes de clicar em “**Avançar**”, nesta etapa você pode conectar o pen drive no equipamento e depois avançar para a próxima tela:



Nesta tela pode manter a opção selecionada “Unidade flash USB” e clicar em “**Avançar**”, observe que a aplicação automaticamente já identifica o pen drive:

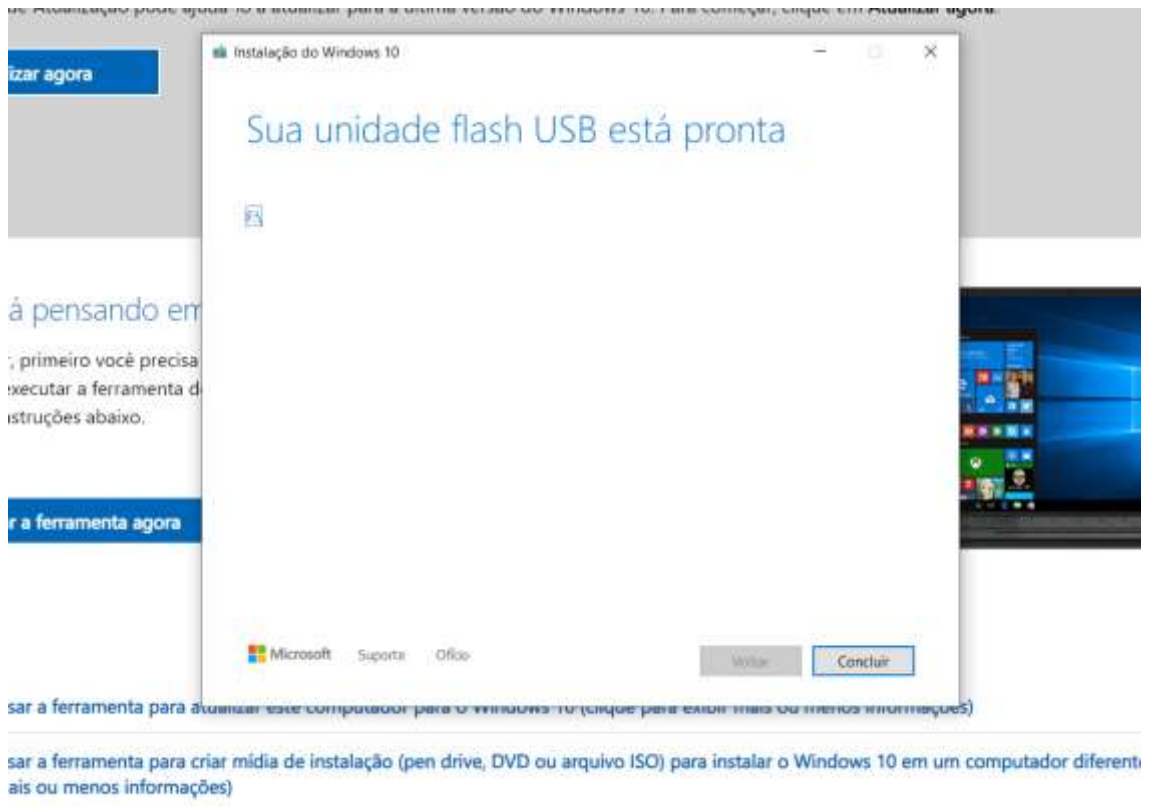


Após esta tela pode clicar em “**Avançar**” que o procedimento irá começar:





Lembre-se de utilizar um pen drive vazio, pois a aplicação irá limpar o particionamento do pen drive, isso apaga qualquer tipo de arquivo dentro do disco removível, quando terminar o processo em 100%, ele irá limpar os arquivos que foram baixados temporariamente e o pen drive estará pronto!



- 2.** Agora com o pen drive pronto em mãos, podemos começar a instalação. Para isso vamos manter o pen drive conectado ao equipamento, desligar ele para realmente poder iniciar a instalação pelo pen drive.
- Para podermos iniciar a instalação, iremos precisar iniciar pelo pen drive de instalação ao invés de iniciar pelo disco rígido, para isso precisamos acessar o menu de boot, este menu ele varia de acordo com cada fabricante e modelo de equipamento, então, com isso em mente, vou listar as teclas de atalhos mais comuns nos fabricantes mais ativos no Brasil:

POSITIVO = teclas F7 ou F11

DELL = tecla F12

ACER = tecla F12

ASUS/ROG/RAMPAGE/STRIX = tecla F8

BIOSTAR = tecla F9

GIGABYTE/AORUS = tecla F12

LENOVO = tecla F12

IBM = tecla F12 ou F1

MSI = tecla F11

MARCAS GENÉRICAS = teclas F7 ou F11



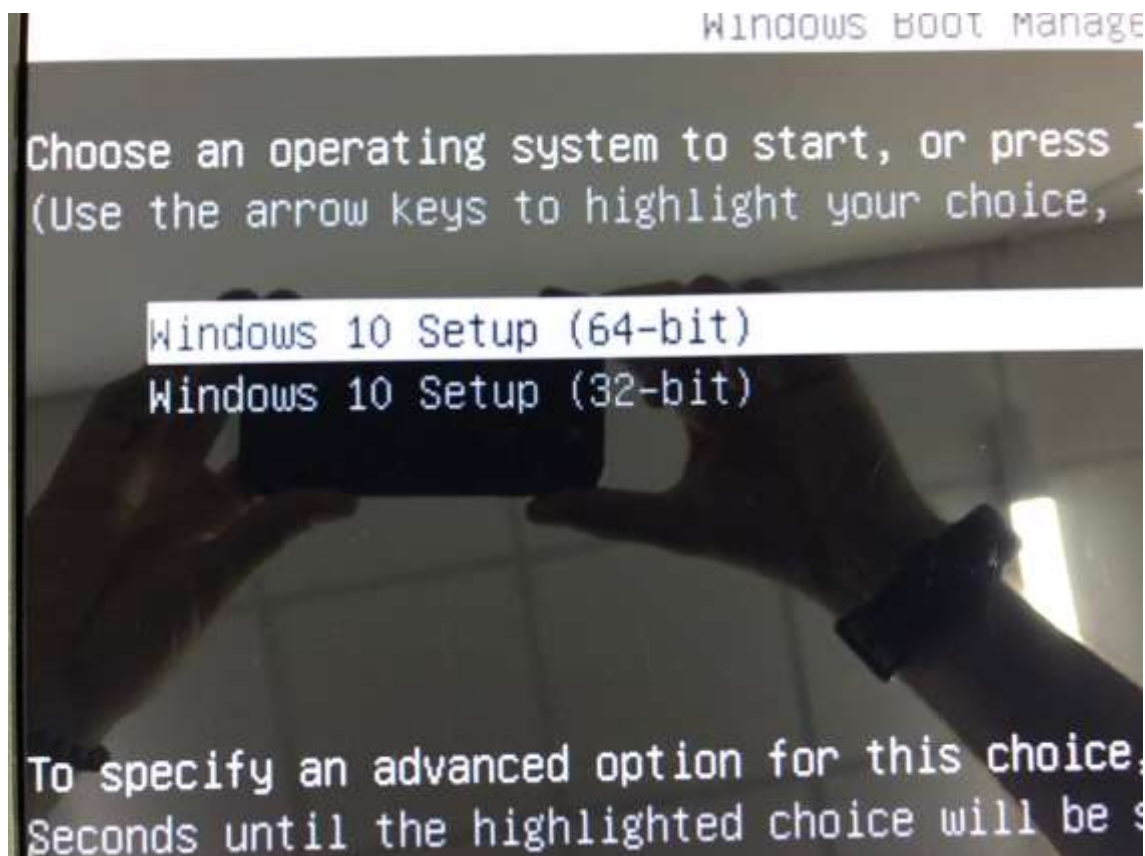
Lembrando que como se trata da instalação do Sistema operacional Windows 10, estou considerando que no mínimo o equipamento de instalação tenha fabricação superior ao ano de 2008, aonde começou a ser disponível a função menu de boot e atende os requisitos mínimos para instalação do Windows 10.

Agora após identificar a tecla que atende ao seu equipamento, com o pen drive conectado e o equipamento desligado, vamos ligar ele e já em seguida apertar repetidamente a tecla específica do menu de boot, no meu caso, o equipamento que utilizei para o tutorial tem a opção de menu de boot pela tecla F11. Ao apertar a tecla repetidamente ele irá iniciar e em seguida exibe o menu de boot, lembrando que são todos bem similares, nele irá exibir todos os tipos de discos que são permitidos ser iniciáveis como **"BOOT"**, seja um HD, SSD, Leitor CD/DVD ou Pen drive, como na imagem abaixo:



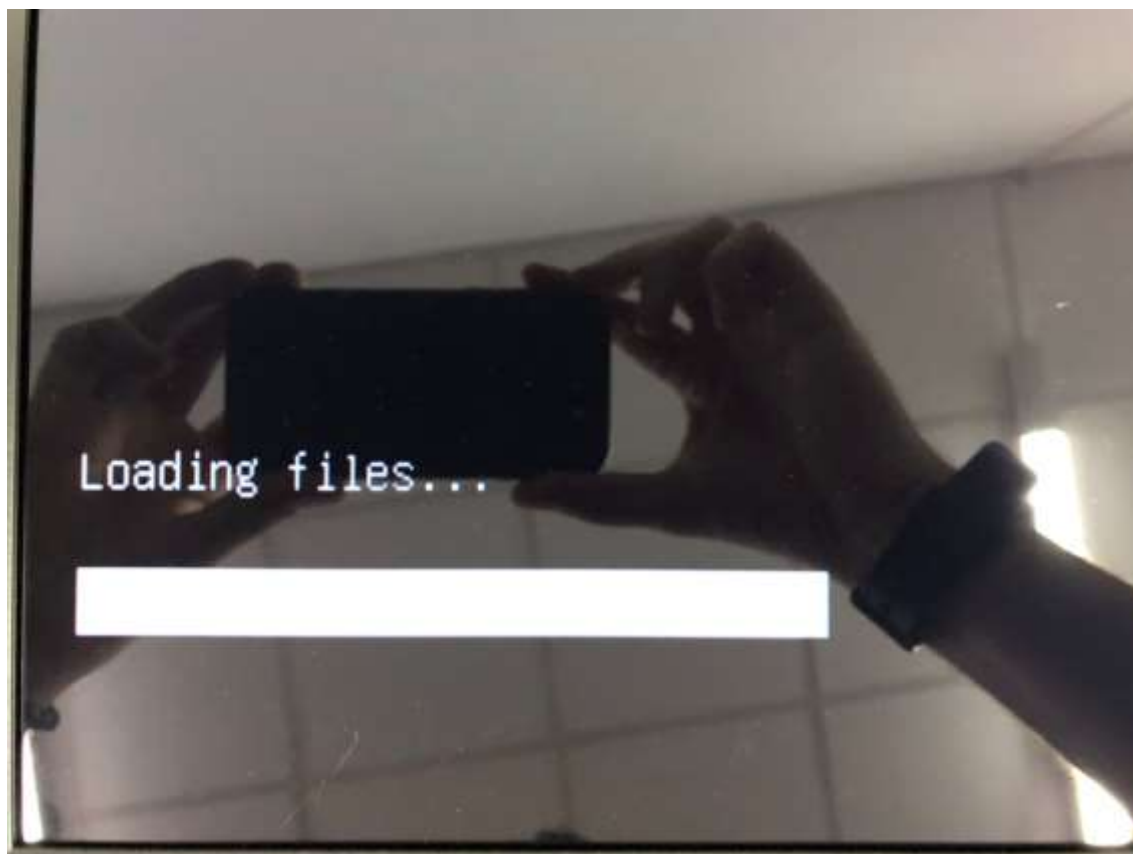
Repare que ele já identificou o pen drive que montamos anteriormente, aqui vai uma outra pequena observação, repare que ele exibiu duas opções de boot com o mesmo pen drive, "UEFI: USB DISK 2.0" e "USB DISK 2.0". O sistema de Bios **UEFI** é o mais moderno e utilizado até o presente momento deste tutorial(2023), ele só começou a ser implementado a partir de 2012, é mais seguro e rápido, se esta opção tiver disponível pode iniciar por ela, caso contrário, se ela não aparecer significa que o seu equipamento só disponibiliza sistema de boot **LEGACY**, não há problema, somente que ele é um equipamento de modelo mais antigo, resumindo, pelo modo **LEGACY** o sistema de boot é gerenciado pela própria Bios, no modo **UEFI** é criada uma partição que gerencia o modo de boot pelo próprio sistema e é recomendada para discos maiores que 2TB de espaço.

Após selecionar o menu de boot, selecionar a opção correta do pen drive de acordo com seu modelo de equipamento, basta apertar “**ENTER**” na opção selecionada que a instalação irá iniciar de acordo com a imagem abaixo:

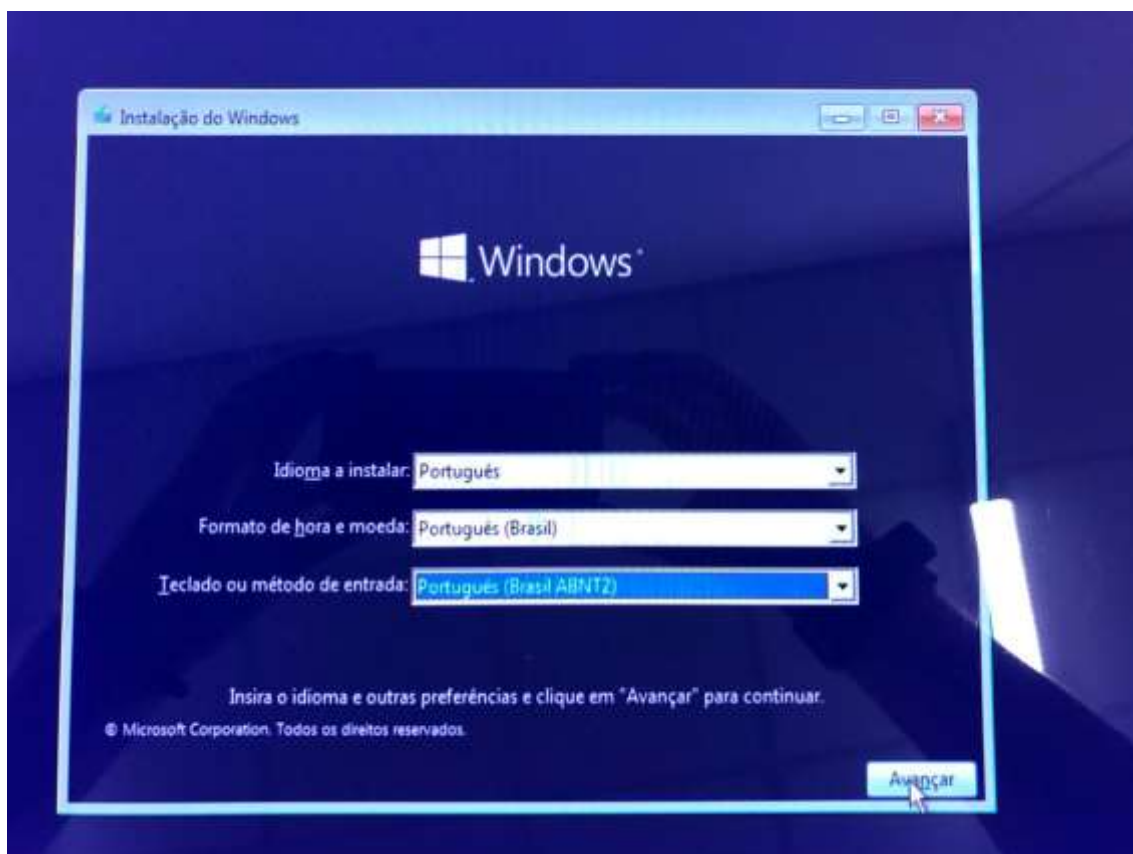


Vamos manter a opção “Windows 10 Setup (64-bit)” e apertar “**ENTER**”, lembrando que se o equipamento possui mais de 4GB de memória RAM (recomendado), esta opção é a mais adequada, atualmente grande maioria dos equipamentos atende estes requisitos mínimos.

Após avançar, você se encontrará na tela a seguir:

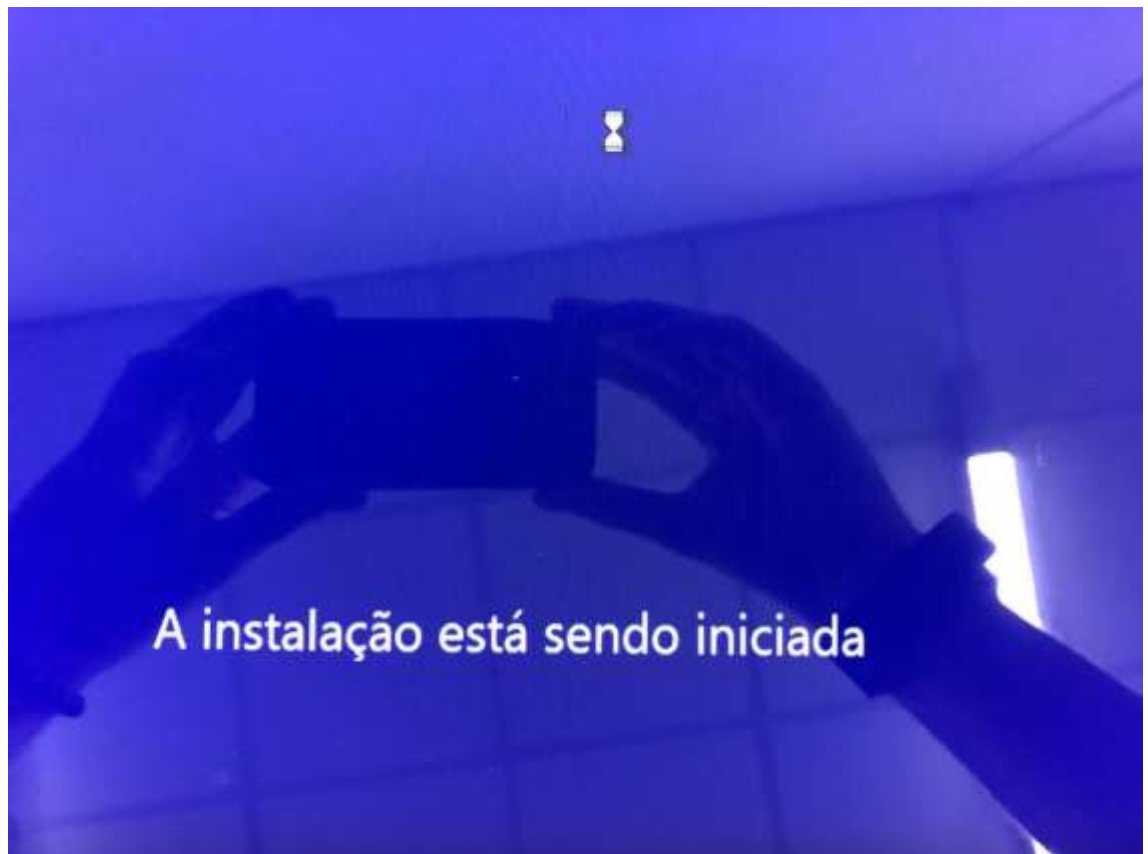


Basta aguardar ele carregar a mídia e a próxima tela será exibida:

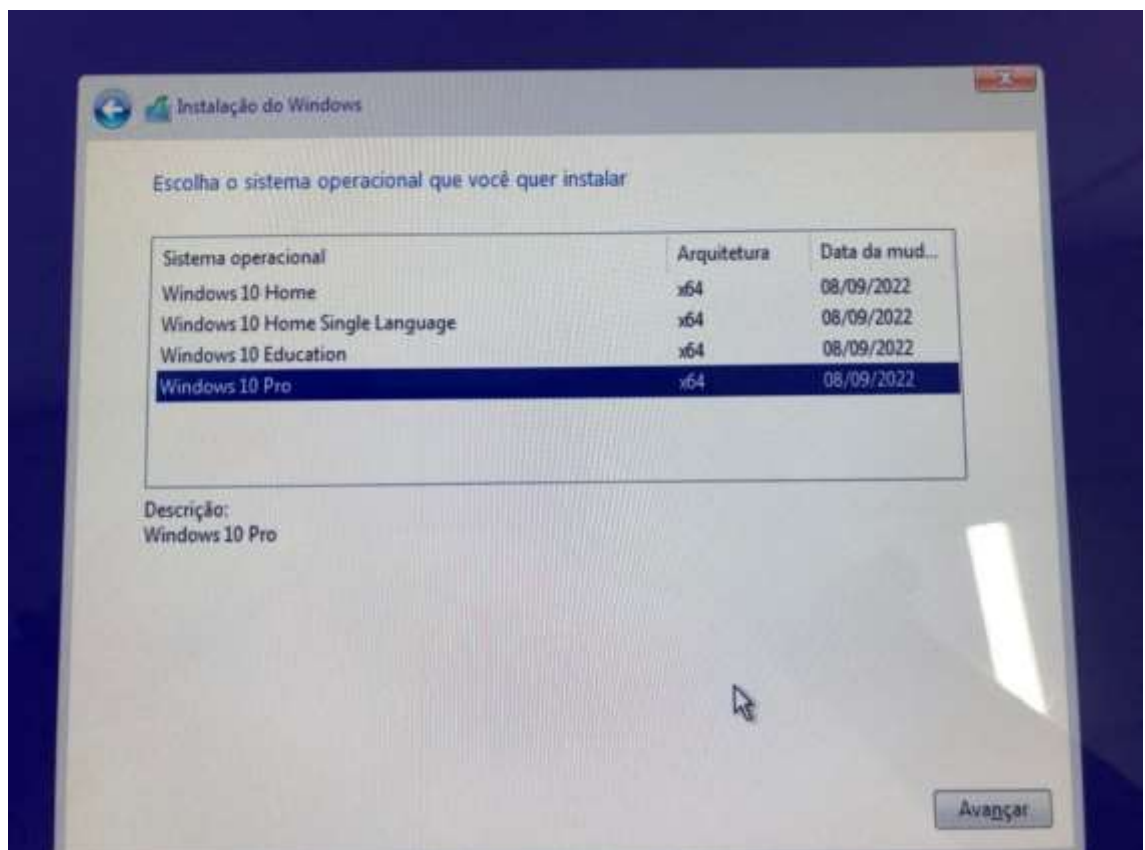
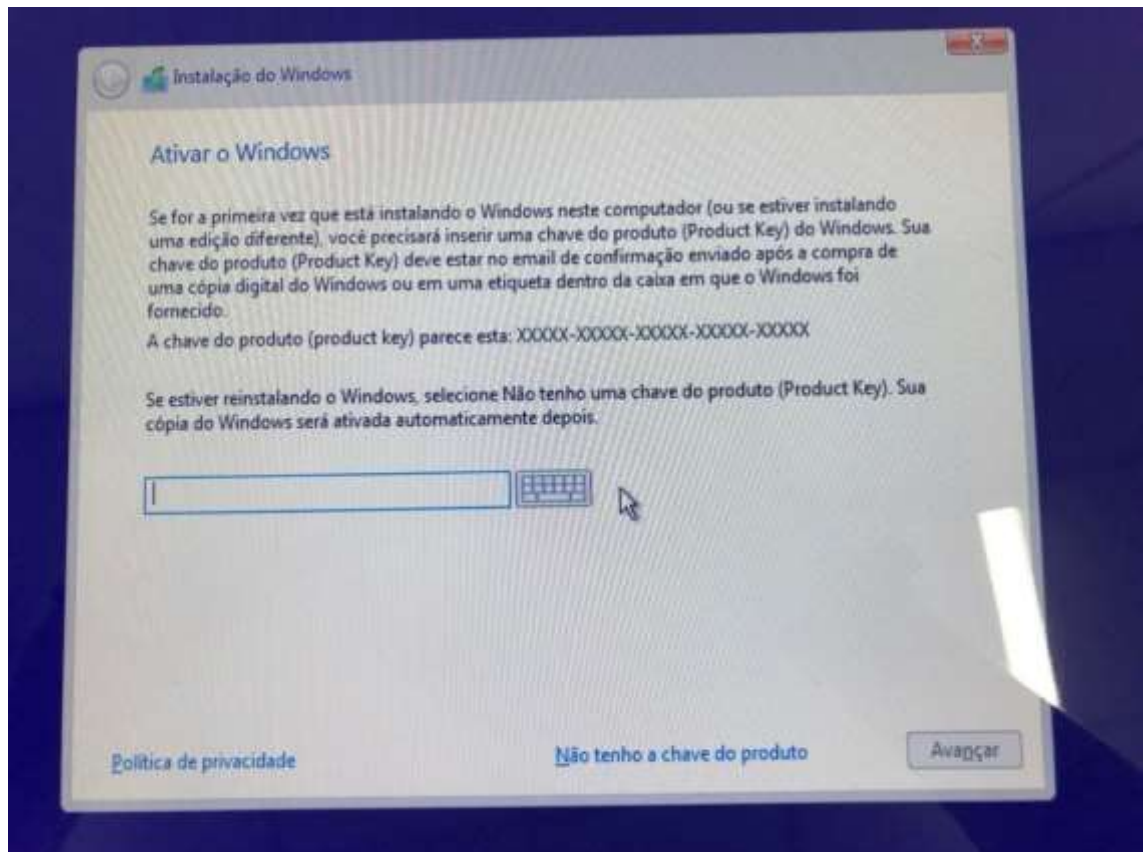


Nesta tela única opção que iremos mudar é “**Teclado ou método de entrada**”, por padrão ele exibe “Português (Brasil ABNT)”, vamos mudar para o padrão mais novo e utilizado até o momento por “Português (Brasil ABNT2)” como a imagem. Ao clicar em “**Avançar**”, basta clicar em “instalar agora” e depois aguardar um pouco, segui as imagens abaixo:



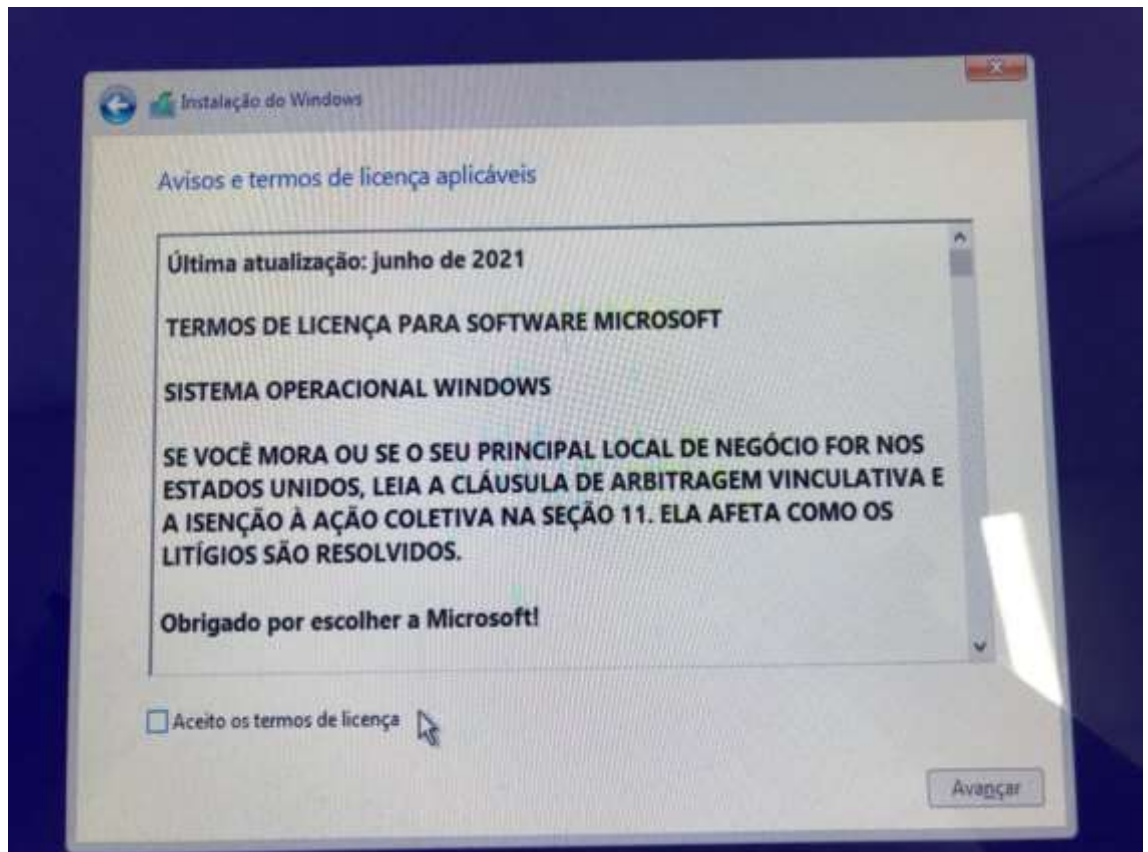


Na próxima etapa, se você possuir uma licença original do Windows, basta inserir e clicar em “**Avançar**”, caso o contrário basta escolher a opção “Não tenho a chave do produto”, assim ele irá mostrar quais opções de avaliação de versões do Windows você pode escolher, segue as imagens:

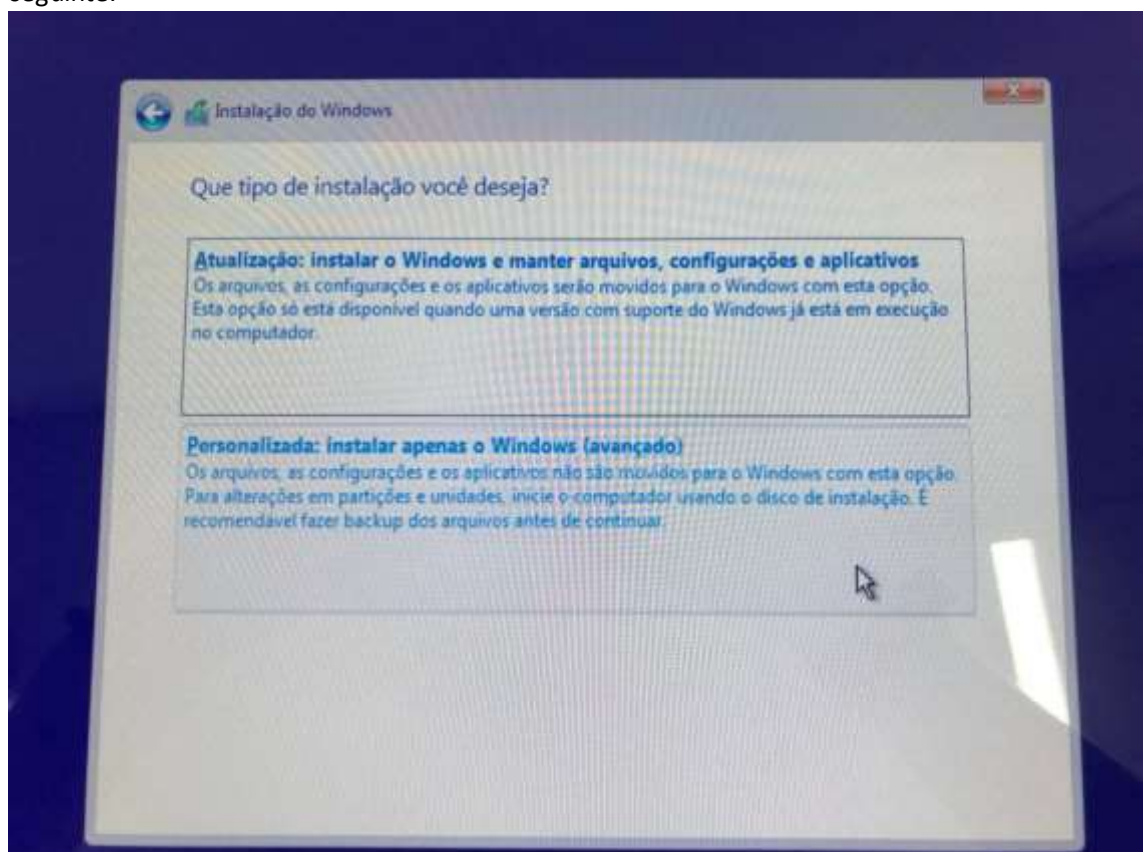


No meu caso escolhi a versão Windows 10 Pro, basta avançar após a escolha e a próxima tela se exibe:



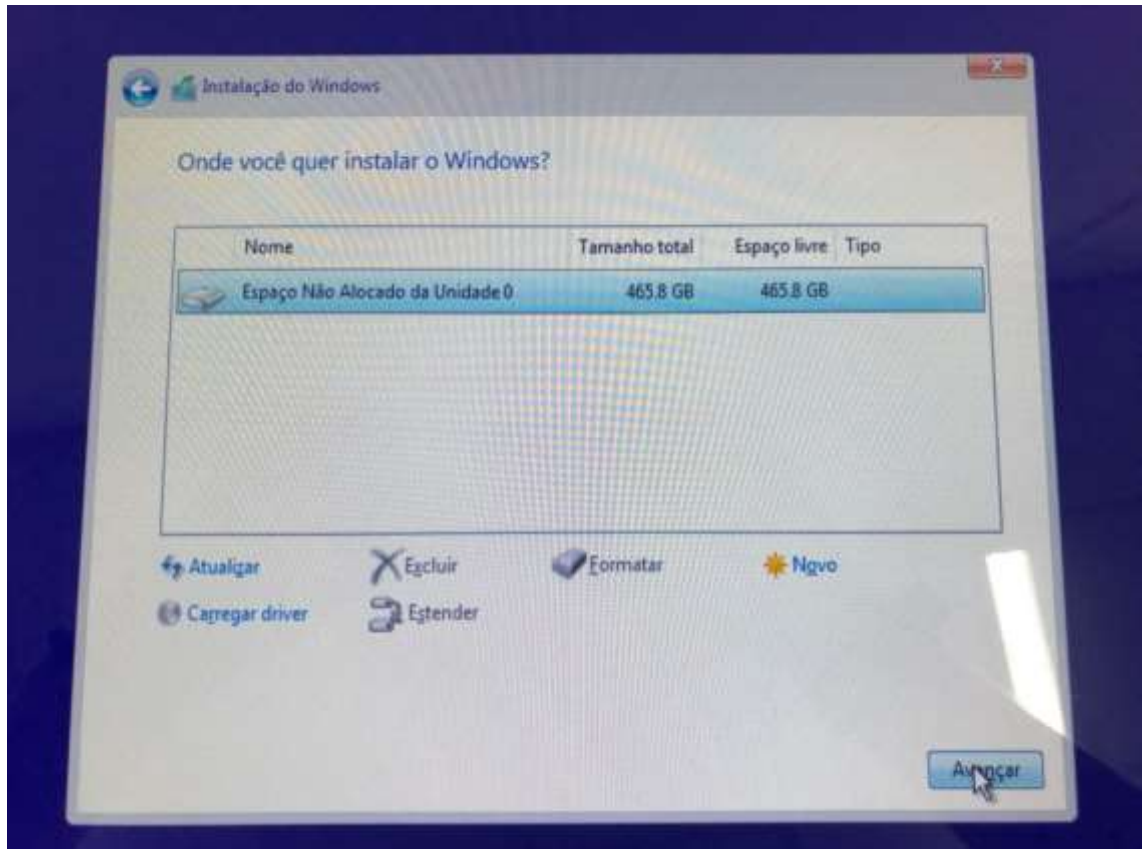


Nesta etapa basta ler e aceitar o contrato na caixa de seleção para ele avançar a tela seguinte:



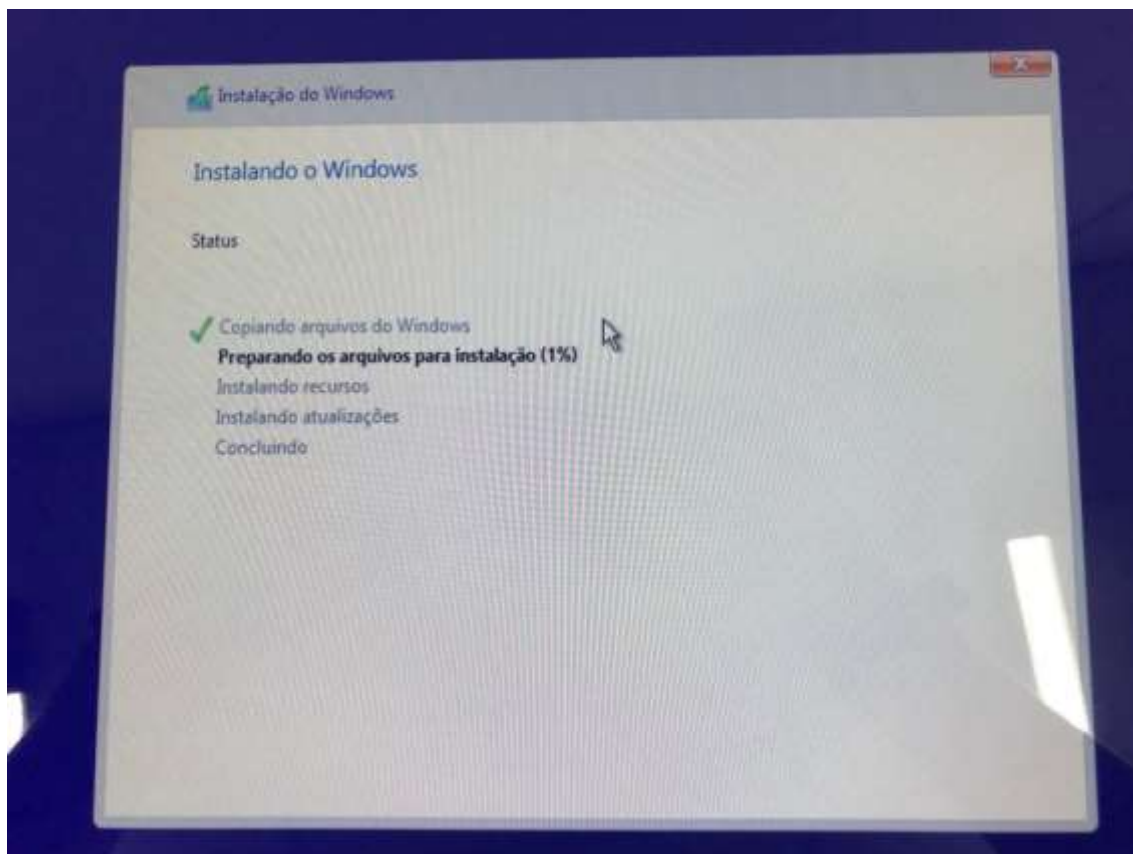


Nesta etapa vamos escolher a opção “Personalizada: instalar apenas o Windows (avançado)”, esta opção é para realizar uma instalação limpa, que é o que desejamos, basta clicar nela para avançarmos a próxima etapa:



Nesta etapa ele mostra o disco de armazenamento disponível no equipamento, pode ser um HD(disco rígido mecânico tradicional) ou um SSD(disco sólido mais moderno e mais rápido), até mais de um disco de armazenamento, uma pequena observação é que como pode se observar na imagem, ele demonstra um disco de 512GB, exatamente um SSD do tipo NVME, ele mostra como “Espaço não alocado”, pois como se trata de um disco novo, ele não tem uma partição ativa. Se você deseja ter somente uma partição inteira basta clicar em avançar, que ele automaticamente irá criar uma partição nova com espaço total disponível, já inicia o procedimento de formatação e instalação do Windows. Mas se você desejar ter mais de uma partição, basta clicar na opção “novo”, ele irá abrir uma caixa de seleção que você pode escolher o tamanho da partição que deseja criar, alocando manualmente o tamanho que você deseja. Lembrando que independente do tipo de disco, você pode ter até no máximo 4 partições em um mesmo disco na plataforma Windows.

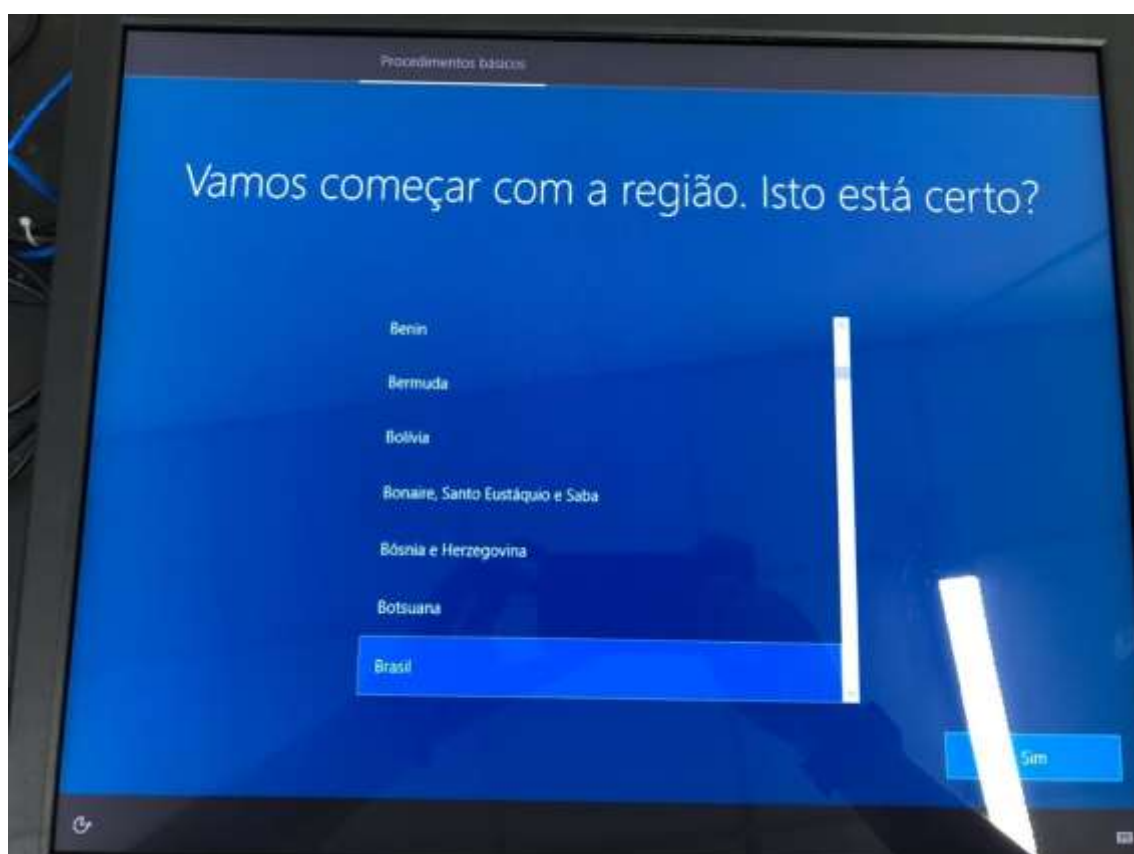
Após decidir como particionar seu disco, basta avançar que ele irá iniciar a instalação:



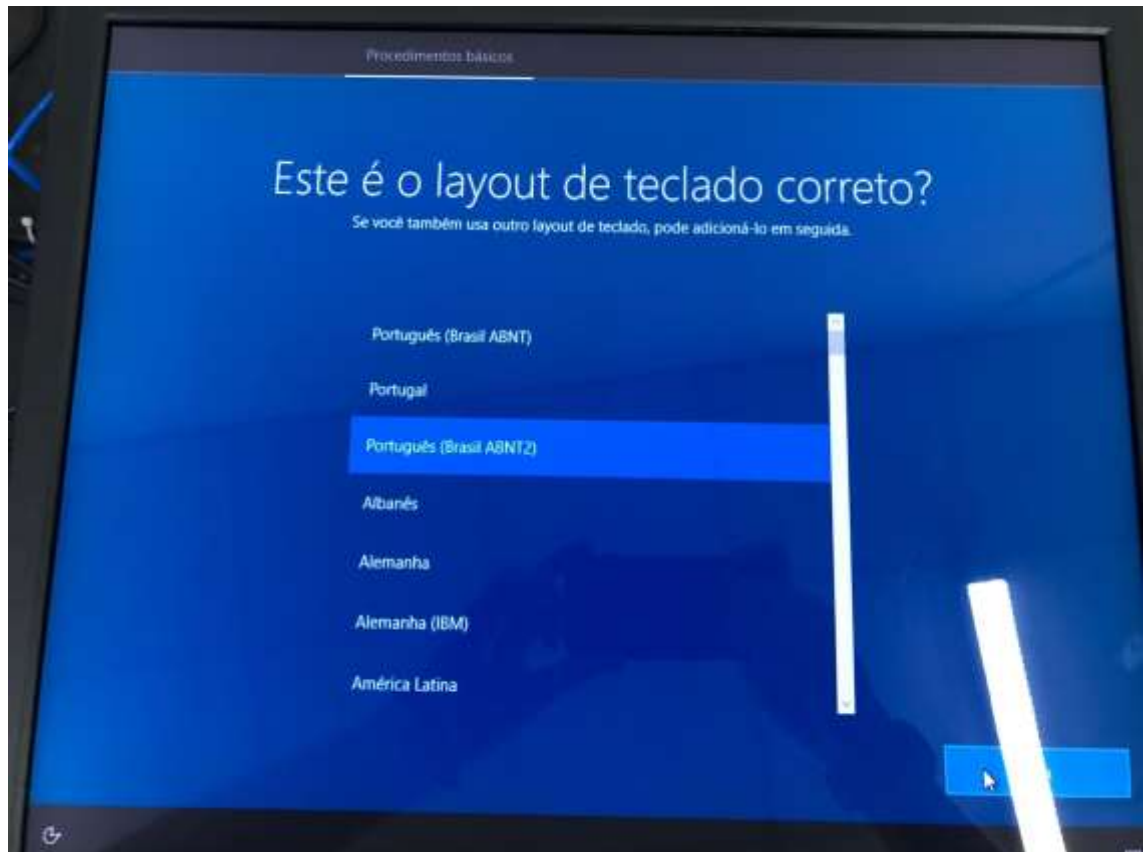
Esta tela será exibida, quando ela atingir a última etapa “Concluído”, o equipamento irá reiniciar sozinho e você já pode remover o pen drive de instalação. Assim, após o processo de reinício do equipamento, ele se encontrará na seguinte tela:



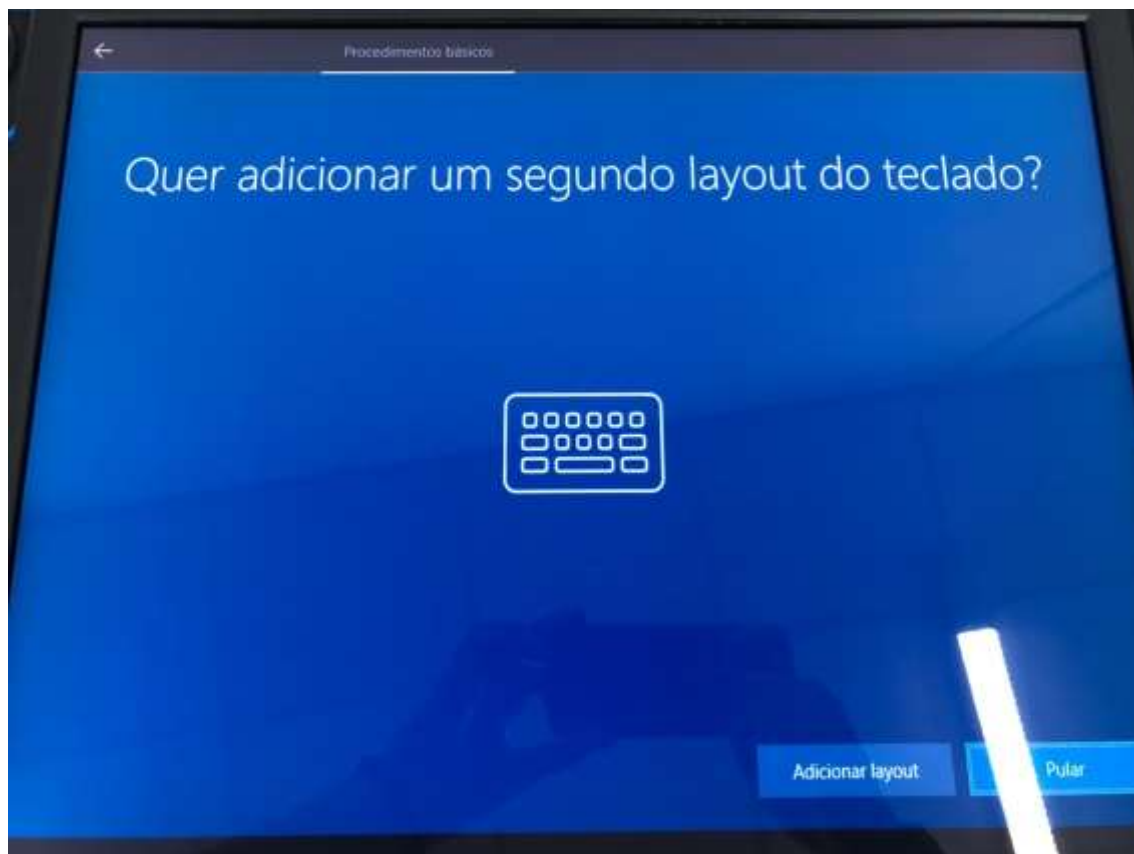
Praticamente 80% da instalação estará feita nesta etapa, ele irá realizar mais um reinício automático e a seguinte tela irá ser exibida:



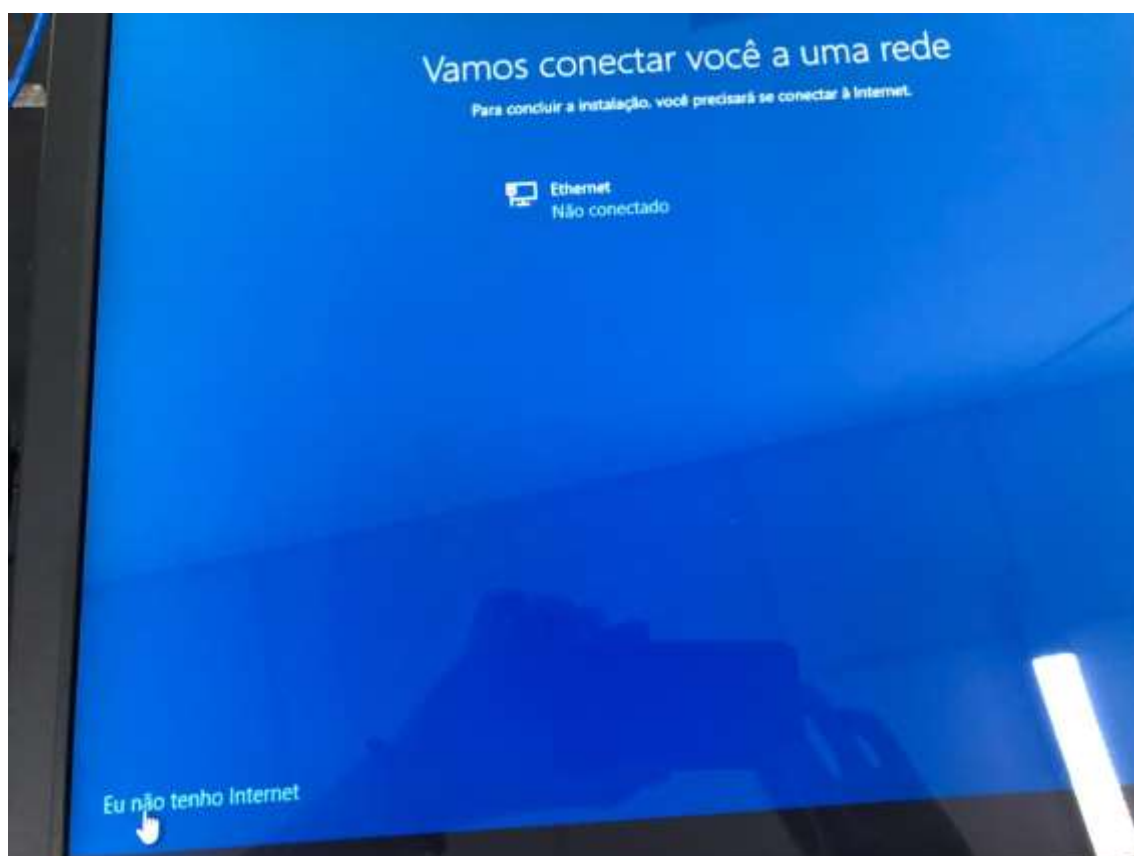
Nesta etapa o Windows 10 já estará instalado, as próximas etapas são ajustes obrigatórios a se fazer, nesta tela basta deixar no idioma Brasil e avançar clicando em **“SIM”**:



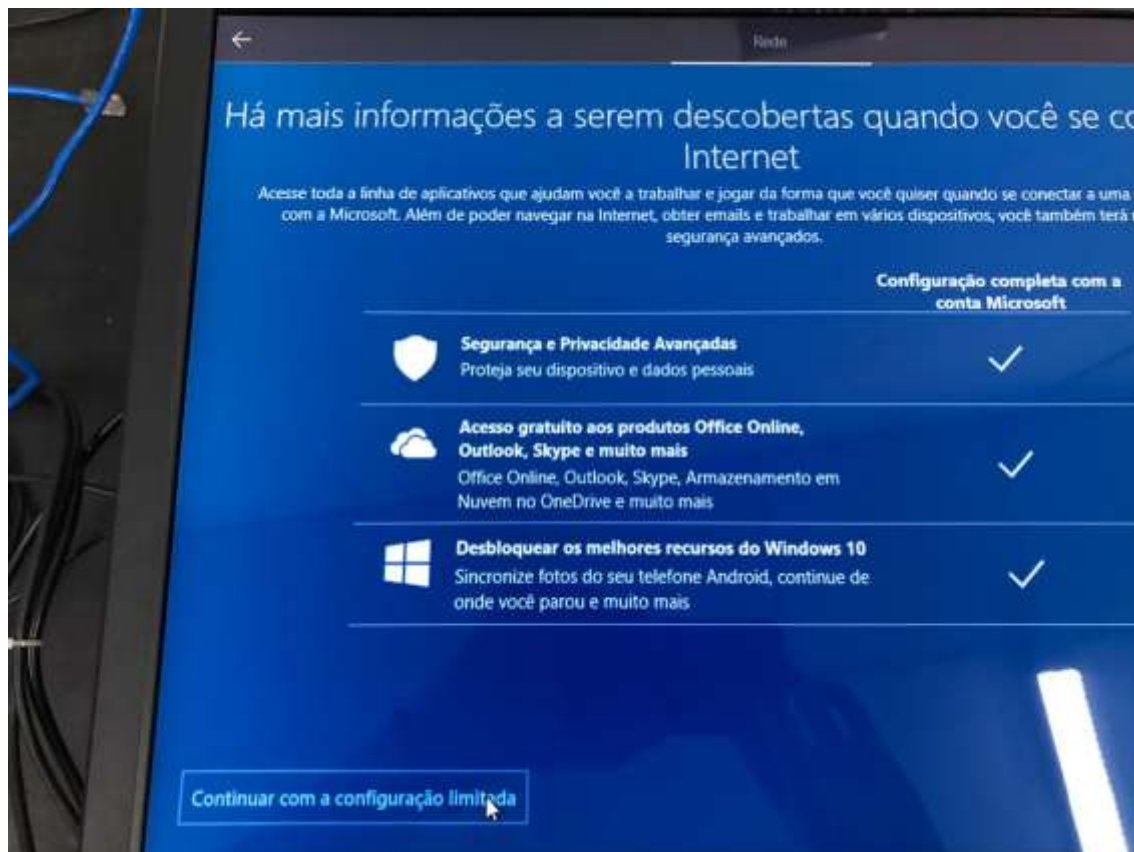
Nesta tela pode manter a opção “Português (Brasil ABNT2)” e clicar em **“SIM”** para avançar:



Nesta tela pode clicar em “**PULAR**”:

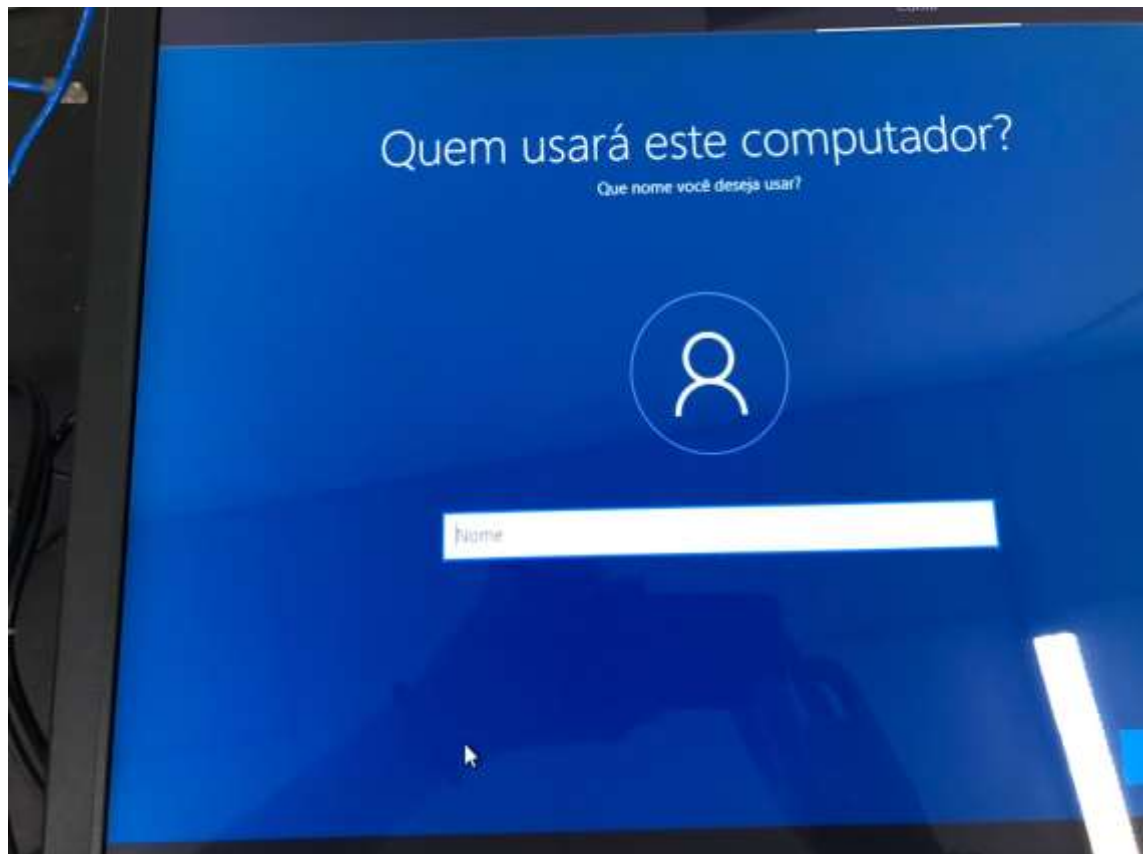


Esta etapa pode colocar na opção “Eu não tenho internet”, uma observação: essa tela se exibe se você tiver com o cabo de rede da internet ou wireless desconectado, é o recomendado para que você consiga criar um usuário de conta local ao invés de uma conta Microsoft na etapa a frente:



Nesta tela pode selecionar a opção “Continuar com a configuração limitada” que ele irá avançar:



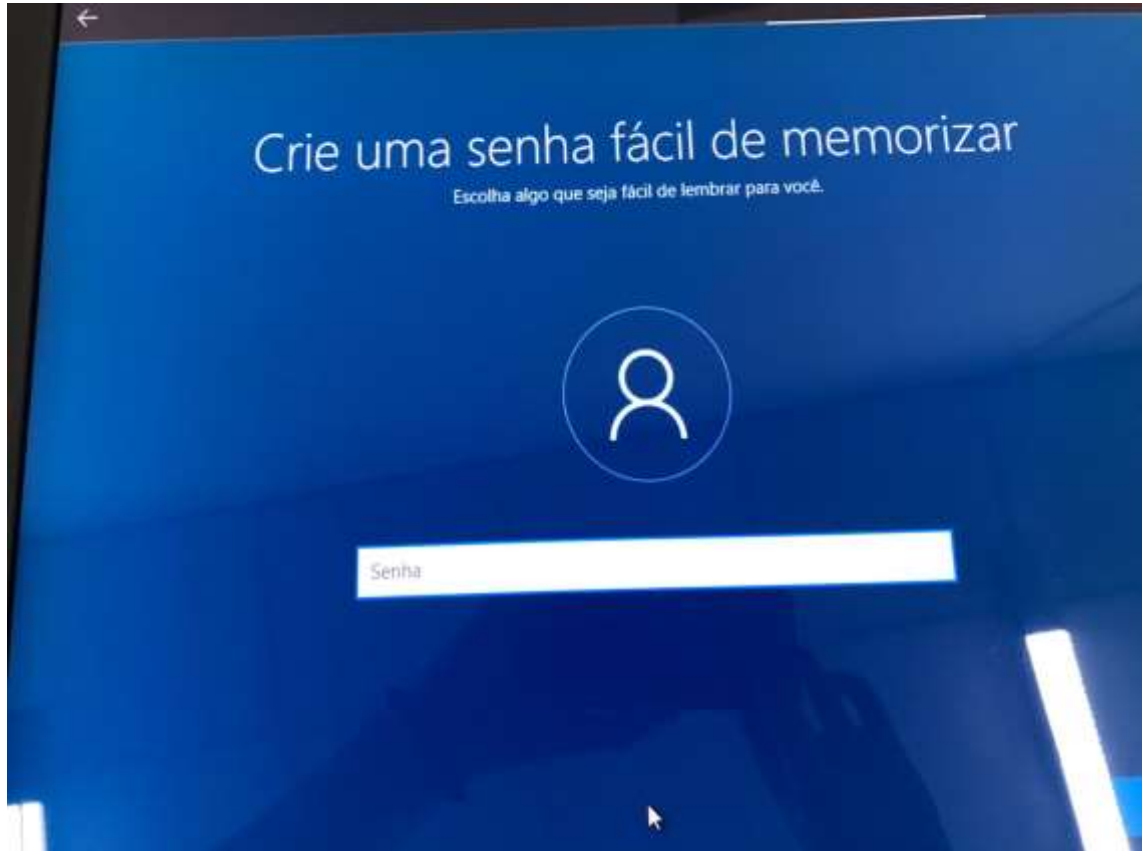


Nesta tela você digita o nome de usuário que deseja criar para o primeiro acesso e depois clique em avançar:

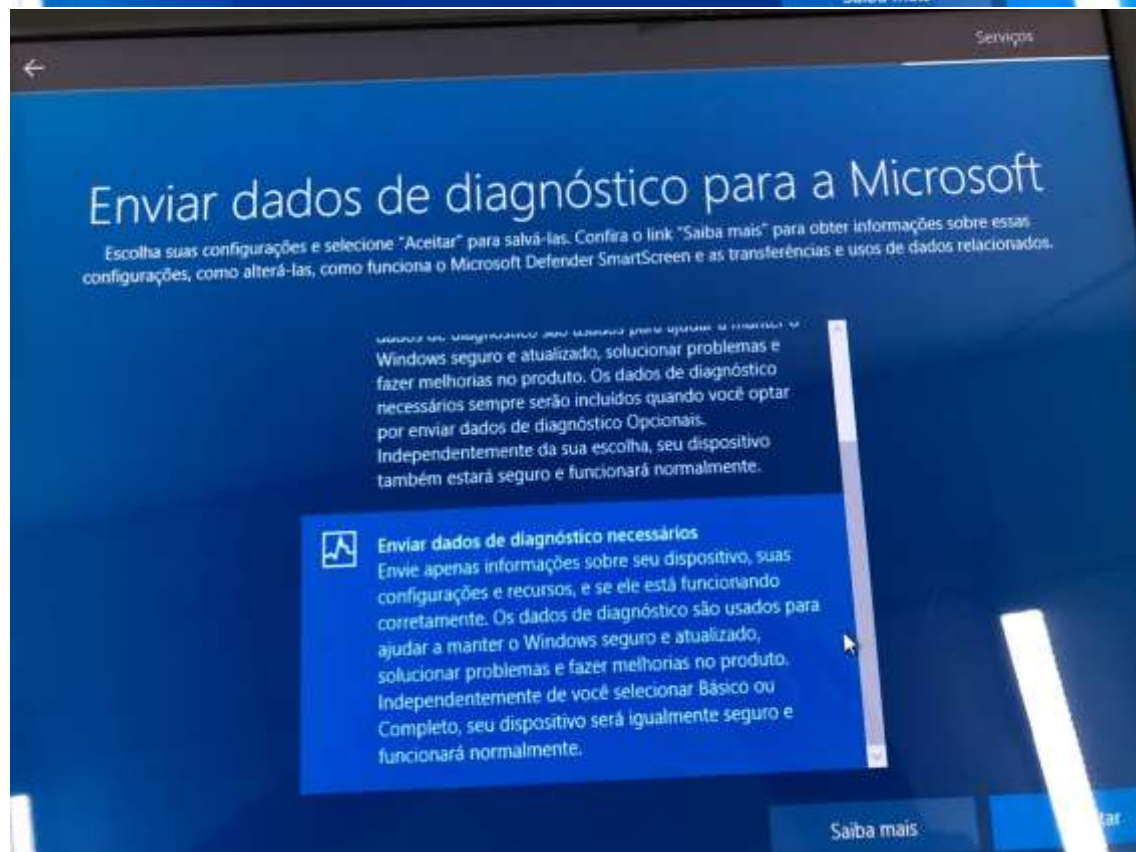
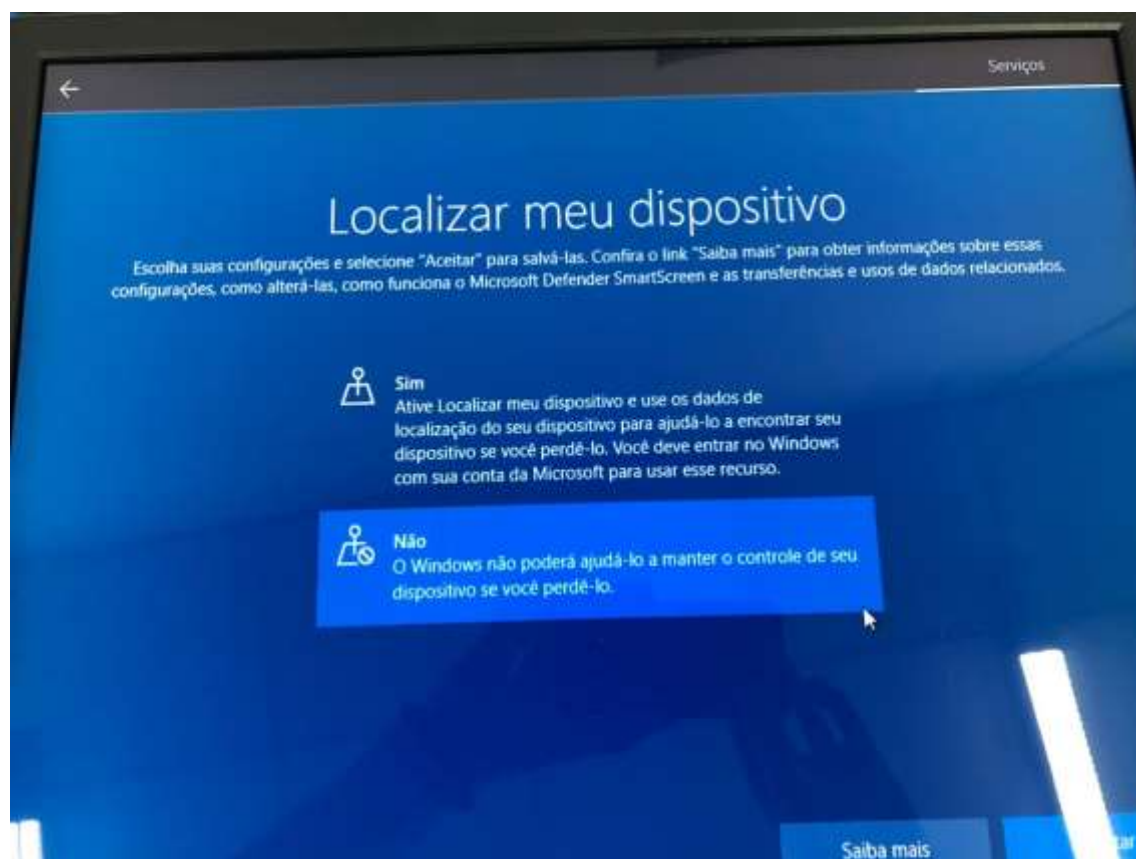


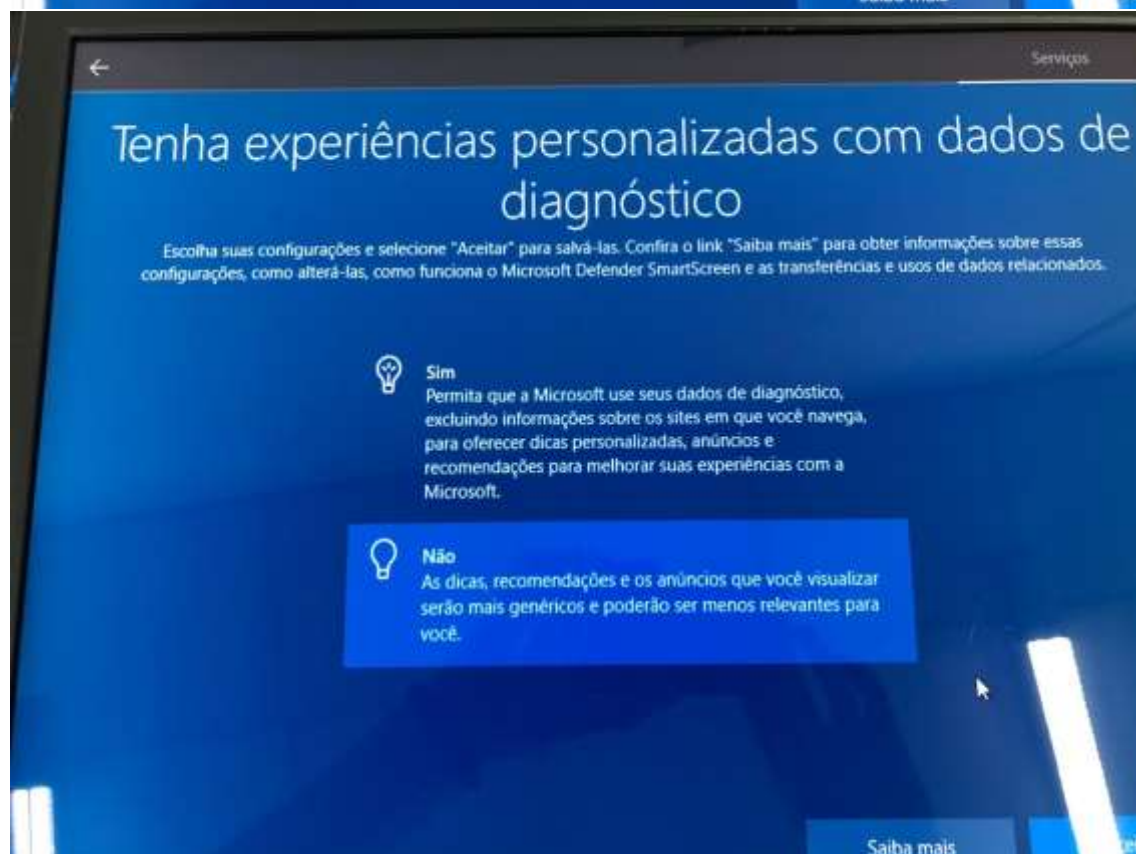
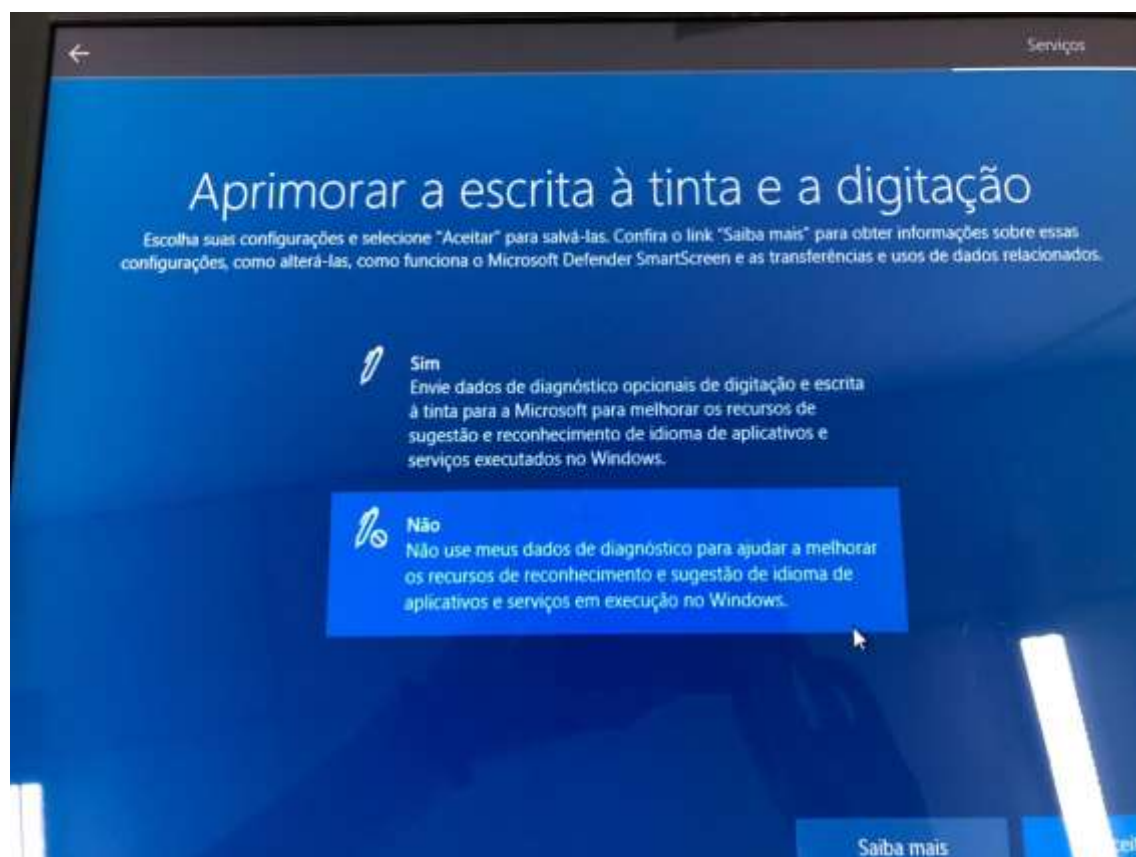


Nesta etapa pode selecionar a mesma opção da tela e avançar:



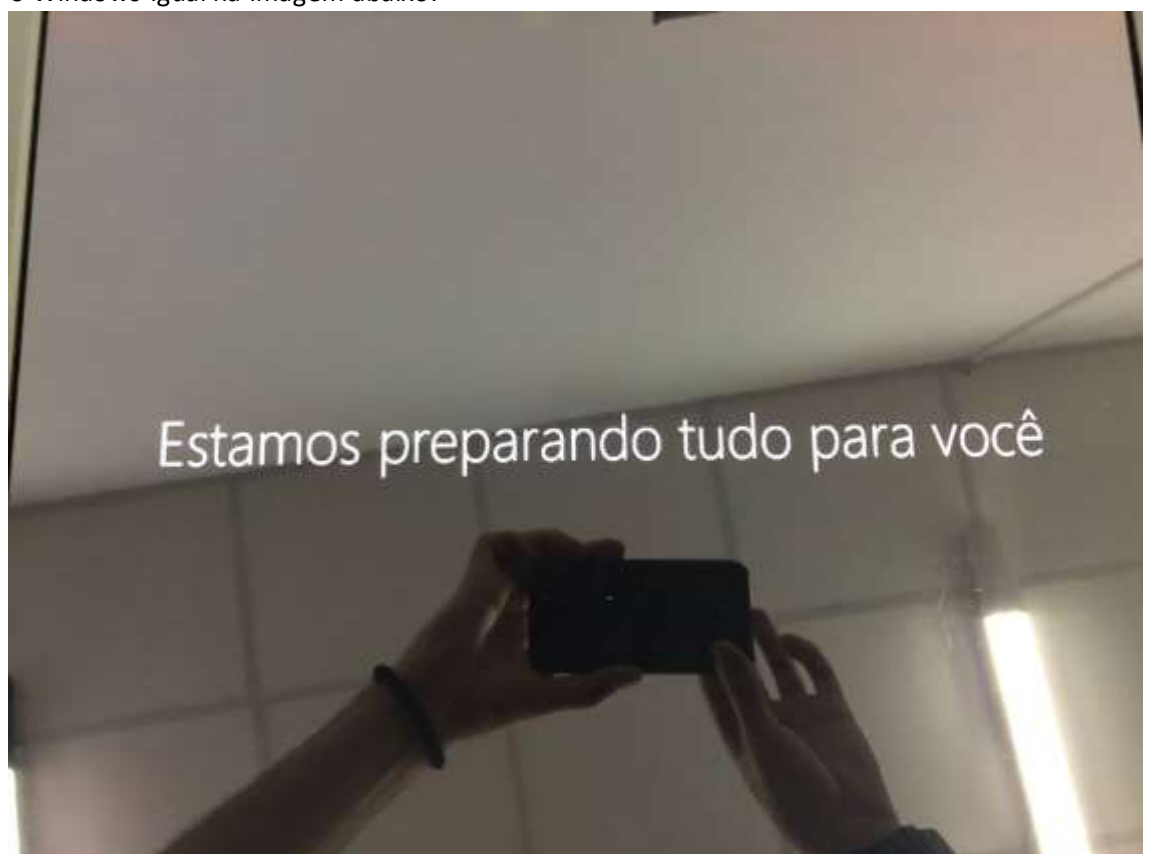
Nesta etapa ele pergunta se você deseja criar uma senha para a nova conta, pode digitar ou somente avançar para manter a conta sem senha, as próximas 5 telas seguintes são opções para se escolher, basta clicar de acordo com as imagens abaixo:



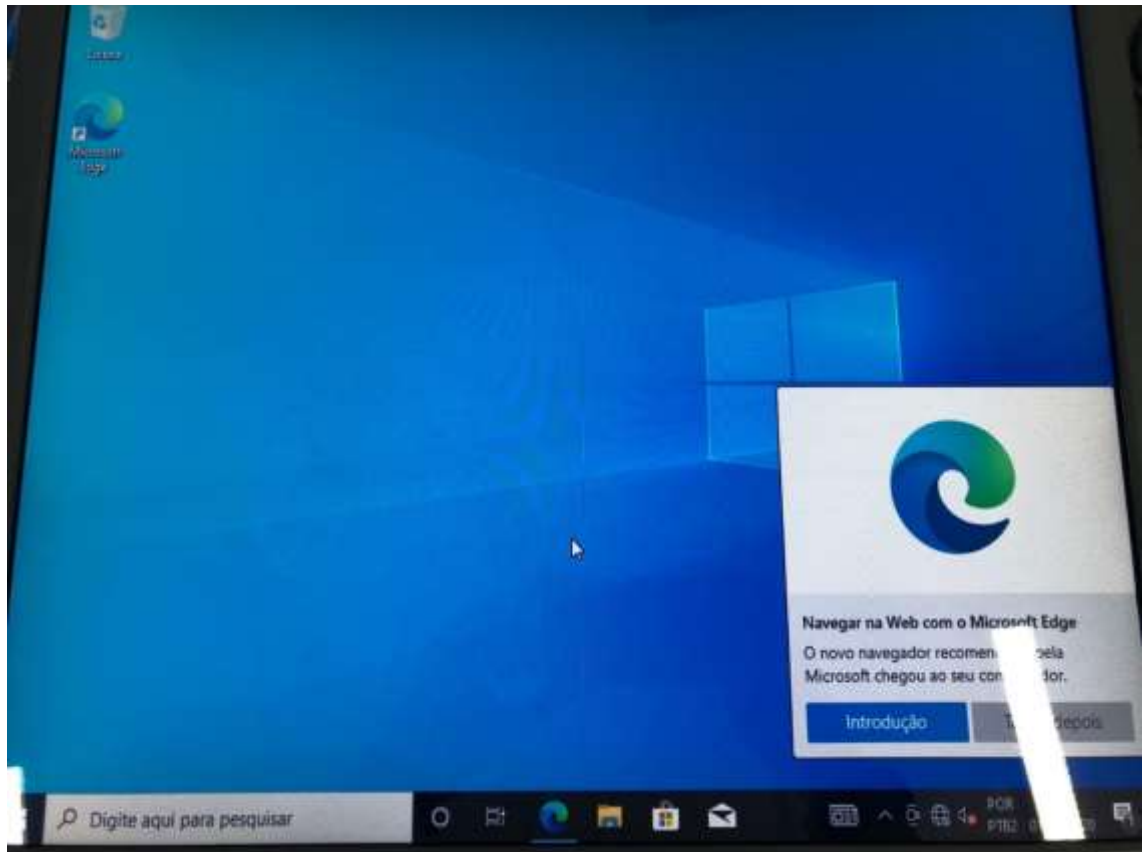




Após estas opções ele irá exibir a etapa final, basta aguardar um pouco para ele iniciar o Windows igual na imagem abaixo:

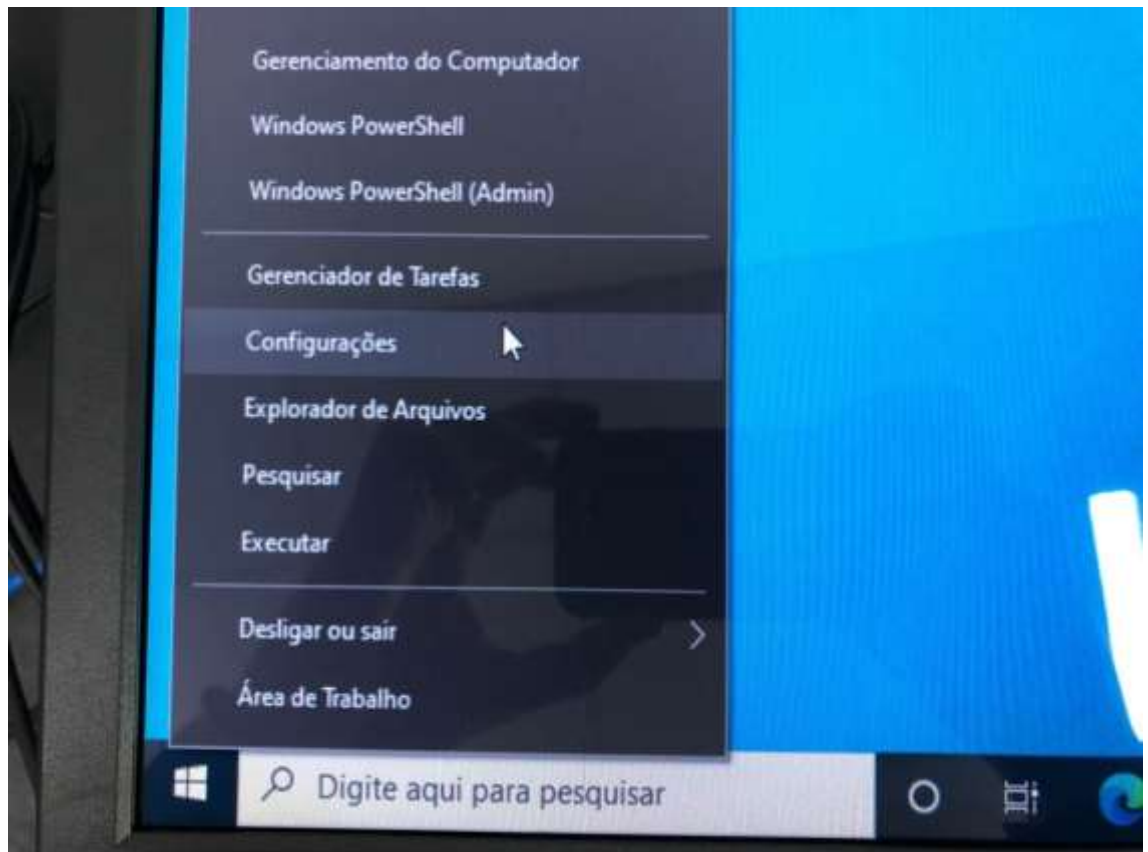


Pronto, nesta tela abaixo ele finalizou a instalação por completo e o sistema esta pronto para usar:

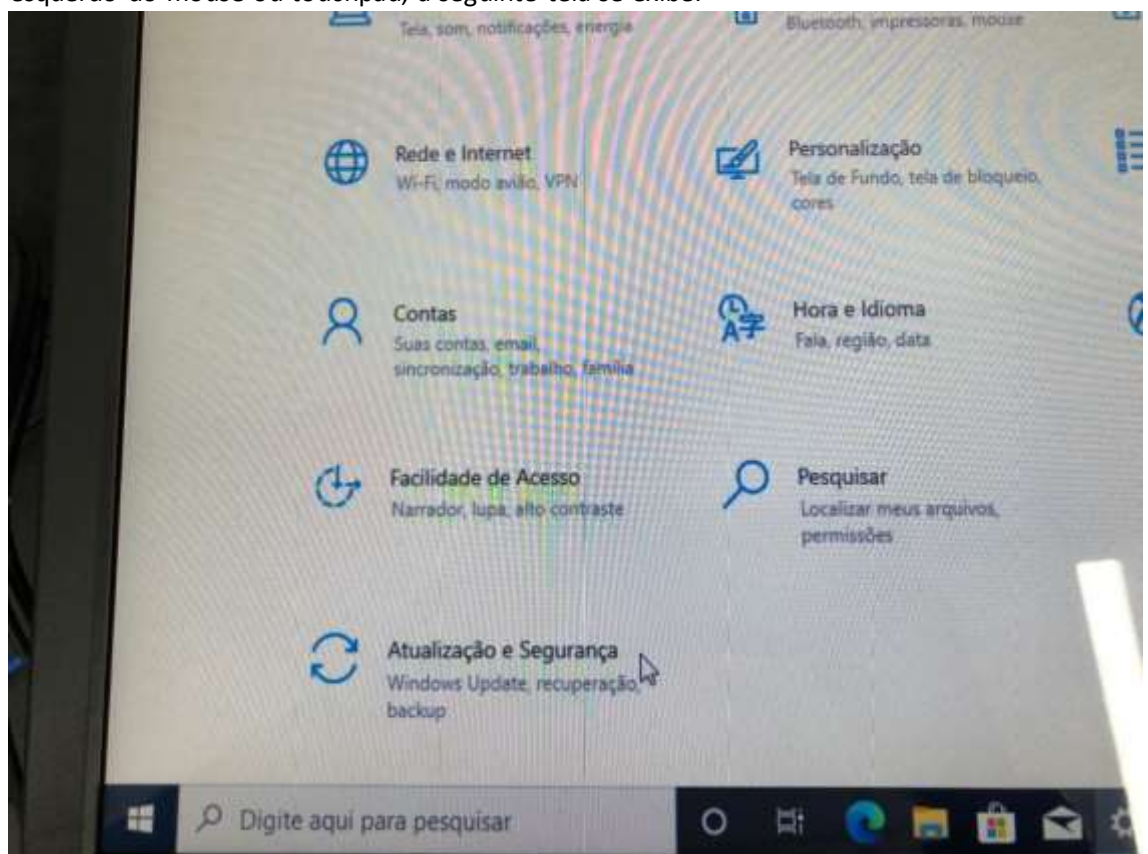


Agora já pode conectar o cabo de rede, a maioria dos equipamentos, o driver de rede por cabo já é pré-instalado junto com Windows, raras exceções não vêm com ele embutido, alguns adaptadores wireless também já são pré-instalados com Windows. Vamos instalar os drivers pelo próprio Windows update, após conectar o cabo de rede ou se conectar a sua rede wireless, clique no ícone do Windows no canto inferior esquerdo com o botão direito do mouse ou touchpad, um menu se exibe igual a imagem abaixo:

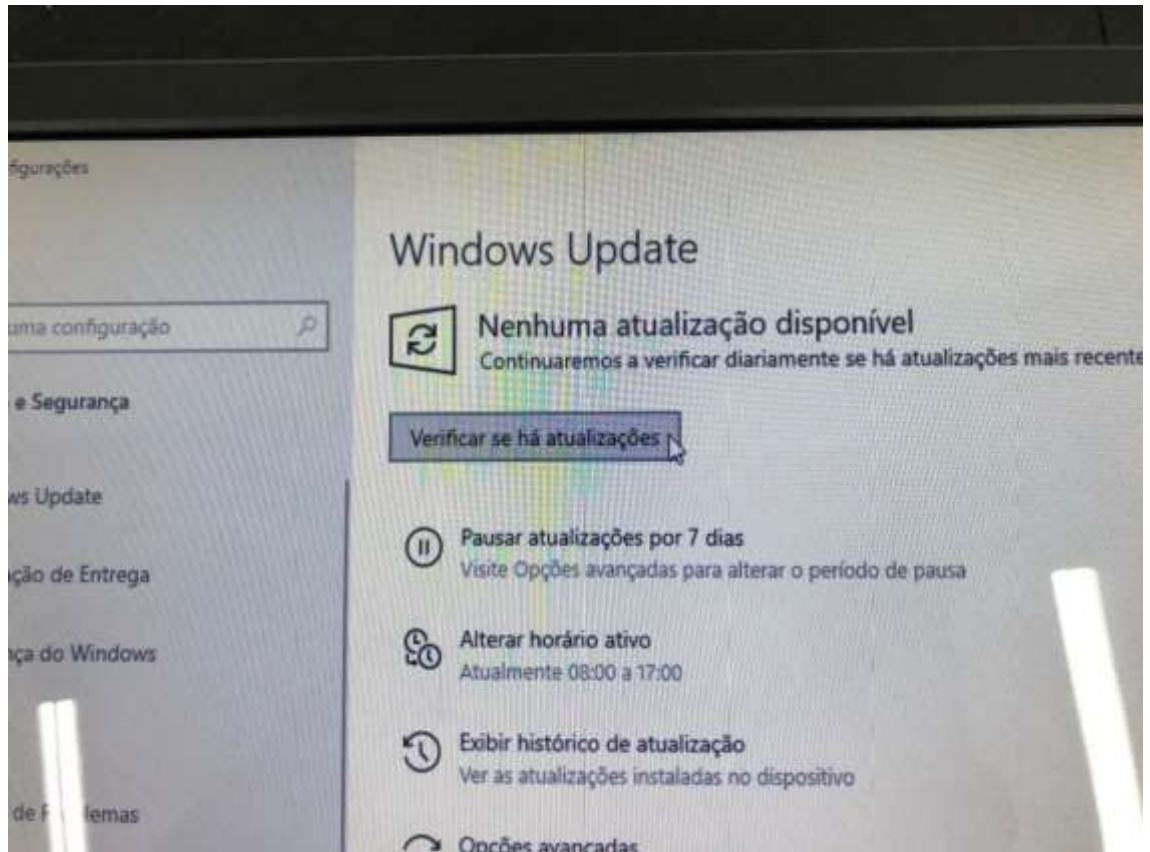




Vamos escolher a opção Configurações de acordo com a imagem clicando com o botão esquerdo do mouse ou touchpad, a seguinte tela se exibe:



Vamos escolher a última opção da tela como na imagem acima “Atualização e Segurança”, na próxima tela vamos clicar no botão “Verificar se há atualizações”, como na imagem abaixo:



Basta aguardar um pouco que ele irá lista as atualizações encontradas:



# Windows Update



Verificando se há atualizações...



Pausar atualizações por 7 dias

Visite Opções avançadas para alterar o período de pausa



Alterar horário ativo

Atualmente 08:00 a 17:00

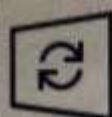


Exibir histórico de atualização

Ver as atualizações instaladas no dispositivo



Opções avançadas



## Atualizações disponíveis

Última verificação: hoje, 08:53

Atualização de Inteligência de Segurança do Microsoft Defender Anti  
1.381.825.0)

**Status:** Instalando - 75%

Ferramenta de Remoção de Software Mal-intencionado do Windows

**Status:** Instalação pendente

2022-12 Visualização da Atualização Cumulativa para .NET Framework  
Version 22H2 para x64 (KB5021089)

**Status:** Baixando - 100%

2022-12 Atualização de segurança do Windows 10 Version 22H2 para  
(KB5012170)

**Status:** Baixando - 0%

2022-12 Atualização Cumulativa do Windows 10 Version 22H2 para si  
x64 (KB5021233)

**Status:** Baixando - 0%

NVIDIA - Display - 31.0.15.1694

**Status:** Baixando - 0%

2022-10 Atualização do Windows 10 Version 22H2 para sistemas base

**Status:** Baixando - 0%

[Exibir atualizações opcionais](#)

Observe que ao encontrar atualizações, Windows automaticamente começa a baixá-las e instalá-las, observe também que no final da tela tem esta opção "[Exibir atualizações opcionais](#)", vamos clicar nela para que ele mostre as atualizações de drivers disponíveis, vamos marcar todas opções que ele mostrar, se atente que cada equipamento irá mostrar o tipo de drivers de acordo com o equipamento, cada fabricante trabalha com modelos específicos, mas basta selecionar todos, como o exemplo nas imagens abaixo:



## Atualizações opcionais

Escolha as atualizações desejadas e, em seguida, selecione



### Atualizações de driver

Baixar e instalar



Obtenha ajuda



## Atualizações opcionais

Escolha as atualizações desejadas e, em seguida, selecione Baixar e instalar

### ▼ Atualizações de driver

Se você tiver um problema específico, um desses drivers poderá ajudar a resolver o problema e atualizar seus drivers atualizados.

☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C

☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C

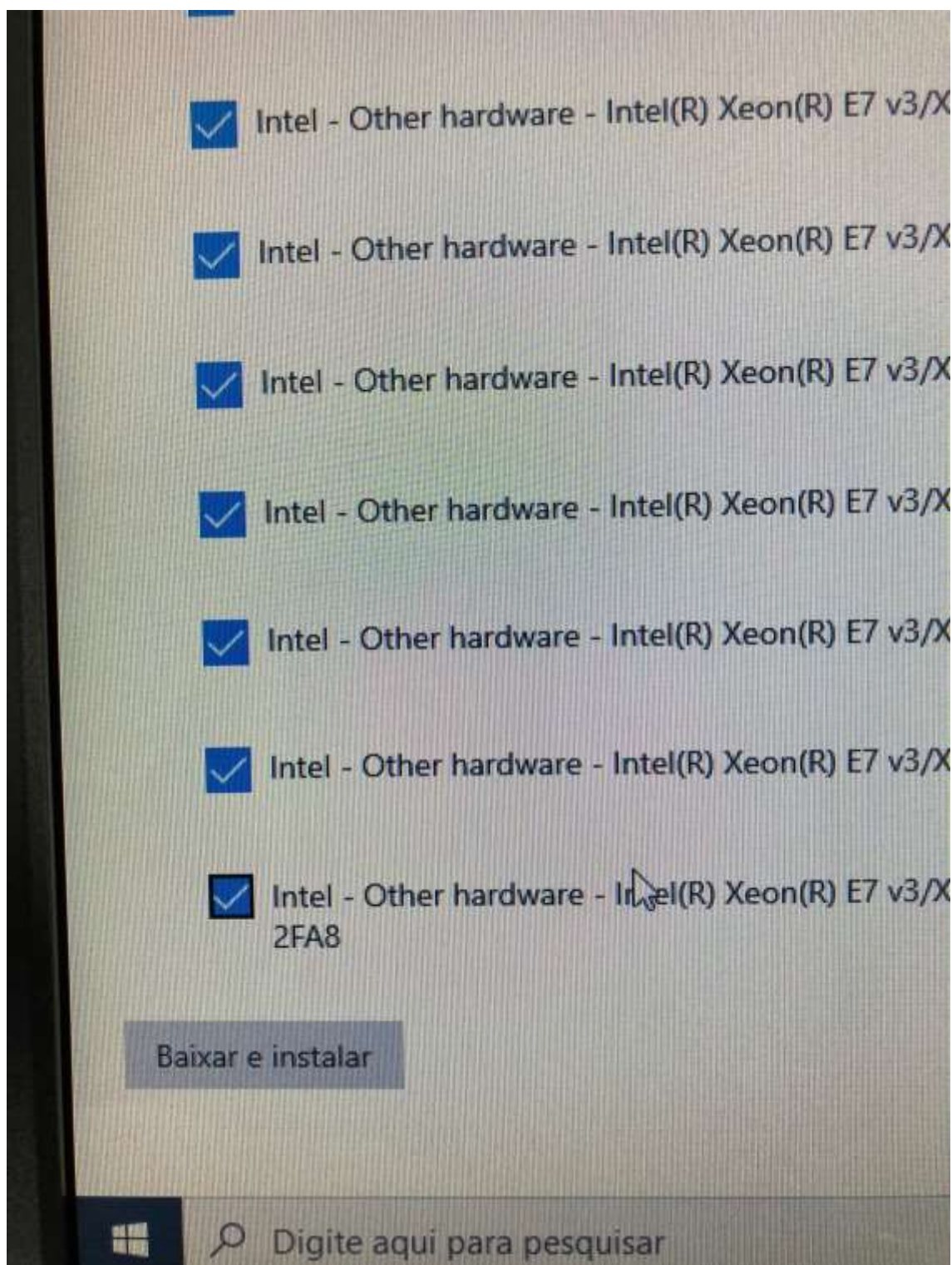
☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C

☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C

☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C

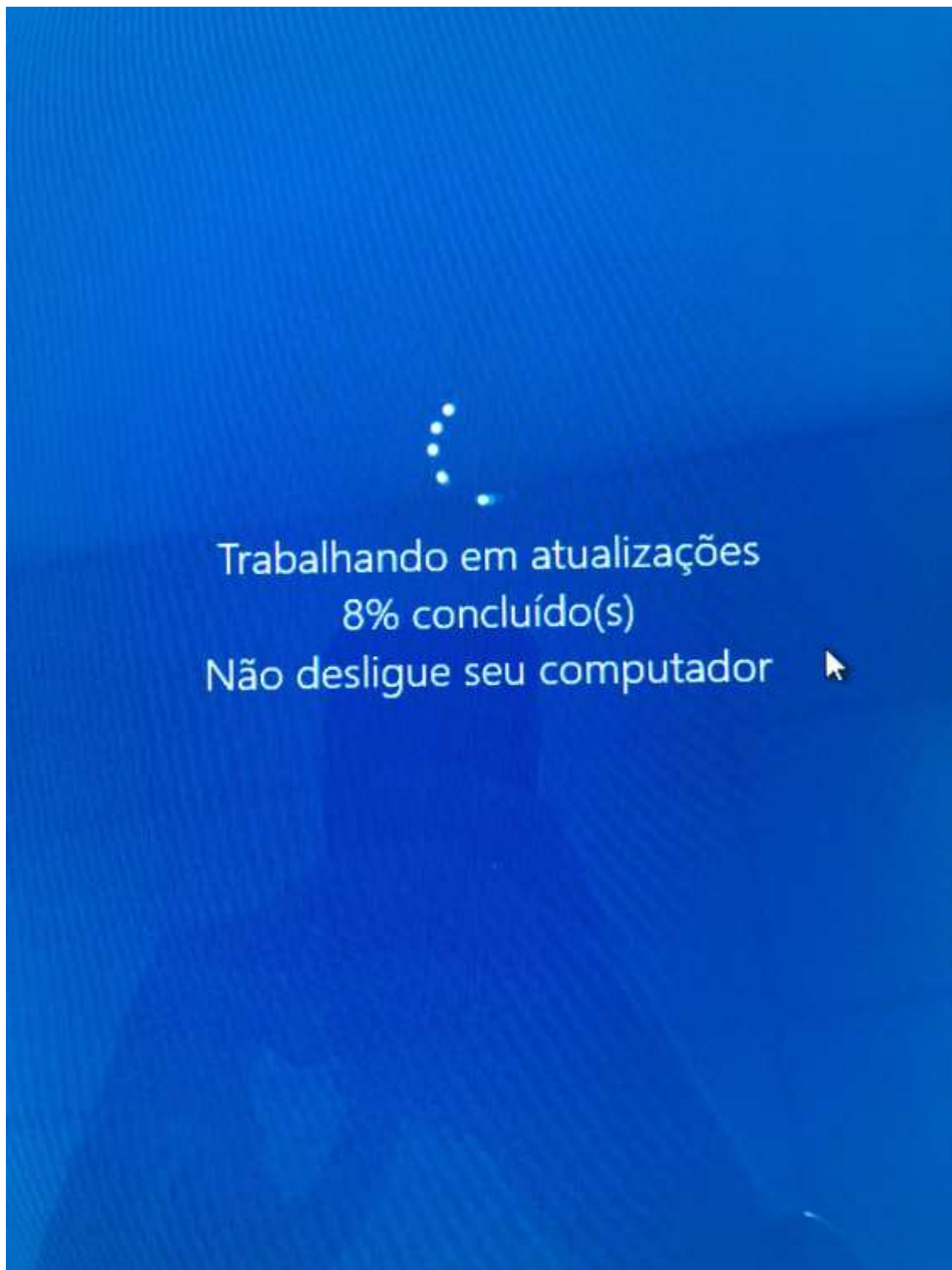
☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C

☐ Intel - Other hardware - Intel(R) Xeon(R) E7 v3/Xeon(R) E5 v3/C



No final basta clicar em “[Baixar e instalar](#)”, que ele irá baixar e atualizar tanto o sistema como todos drivers disponíveis no banco de dados da Microsoft, pode ser que algum driver específico não seja instalado, mas basta neste caso, acessar o site do fabricante, inserir o modelo de série do equipamento para ele disponibilizar todos drivers especificamente para cada tipo de sistema operacional, todos fabricantes tem esta possibilidade em seus sites na aba de suporte técnico.

Pronto, após ele baixar todas atualizações, irá pedir para reiniciar o sistema, basta reiniciar que ele inicia automaticamente o processo de instalação como na imagem abaixo, no final o equipamento estará 100% instalado e atualizado pronto para usar:



Espero grandemente que esse pequeno tutorial te ajude de alguma forma, muito obrigado por chegar até aqui 😊