

# Usando gestos HoloLens2 – v1

MaFEA – Making Future Education Accessible  
PR2 – Guiding successful adoption



Funded by  
the European Union



[mafea.eu](http://mafea.eu)

## MaFEA – Making Future Technology Accessible

### Usando gestos HoloLens2 – v1

Este guia passa pelo diferente gesto para trabalhar com os HoloLens 2.

Vai aprender-te a.

- Como interagir com a realidade mista
- Como usar a mão e a voz para navegar
- Como utilizar o Windows 10, Windows Holographic

Uma dica útil para aprender rapidamente o gesto da mão é começar (ou dizer "Vai começar") e seleccionar Dicas. Esta ferramenta aprende-o a navegar com os HoloLens.

### Ligar/desligar os HoloLens

1. Liga-se os HoloLens carregando no botão na parte de trás direita da cabeça. Desligue-o carregando no mesmo botão.



### Ajuste o volume knob

1. No lado direito da frente dos HoloLens, tem um botão por onde pode ajustar o volume.





[mafea.eu](http://mafea.eu)

## MaFEA – Making Future Technology Accessible

### Ajuste o brilho

1. No lado esquerdo da frente dos HoloLens tem um botão por onde pode ajustar o brightness.



### Para tirar uma foto

1. Pode premir os dois botões de som ao mesmo tempo.



2. Ou pode pressionar na imagem PHOTO no menu inicial.





[mafea.eu](http://mafea.eu)

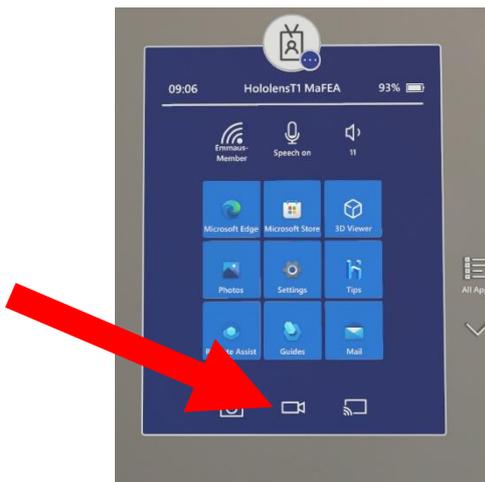
## MaFEA – Making Future Technology Accessible

Para tirar um vídeo

1. Prima (3 segundos) os dois botões de som ao mesmo tempo.



2. Pode premir o VÍDEO da imagem no menu inicial.





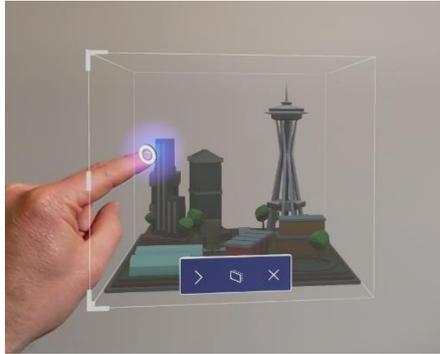
[mafea.eu](http://mafea.eu)

## MaFEA – Making Future Technology Accessible

### Algum gesto de mão

#### 1. Tocando hologramas perto de você

- Pode **tocar** num holograma perto de si quando lhe trazer a mão. Aparecerá um anel branco na ponta do seu dedo indicador.



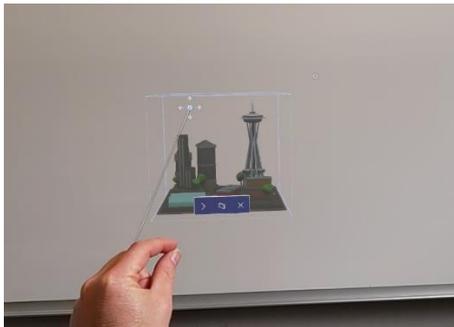
- Pode **seleccionar** algo tocando-o com o cursor de toque.
- Pode deslocar-se deslizando na superfície do conteúdo com o dedo.



- Pode trazer um menu de contexto tocando e segurando. Aparecerá um submenu.  
Picture

#### 2. Tocando hologramas longe de si

- Aparecerão raios de mão da palma da mão.
- Apontas a palma da mão para o objeto.
- Apontas o teu dedo indicador diretamente para o teto.
- Apertas o polegar e o dedo indicador e liberta-os.



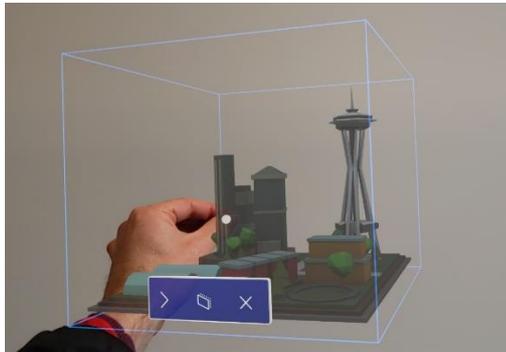


[mafea.eu](http://mafea.eu)

## MaFEA – Making Future Technology Accessible

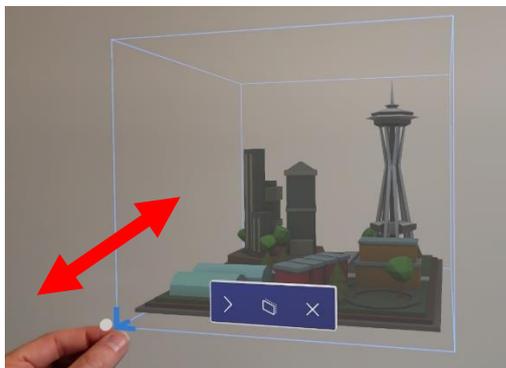
### 3. Mover hologramas

- Pode agarrar o holograma apertando o polegar e o dedo indicador no holograma. Você pode pegar um holograma 3D em qualquer lugar dentro da sua caixa de limite azul. Depois pode mover o holograma quando mexeres a mão. Quando soltar os dedos, o holograma será colocado.



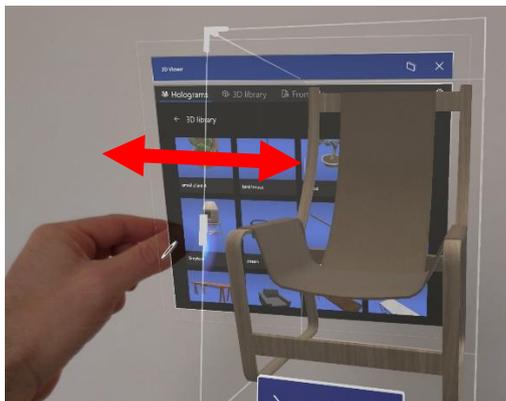
### 4. Hologramas redimensionantes

- Você pode redimensionar um holograma agarrando os cantos dos hologramas 3D. Também pode redimensionar uma janela de aplicações para redimensionar as bordas laterais ou inferiores da janela da aplicação.



### 5. Hologramas rotativos com uma mão

- Pode rodar um holograma 3D agarrando as bordas verticais da caixa azul delimitadora do holograma.





[mafea.eu](http://mafea.eu)

## MaFEA – Making Future Technology Accessible

### 6. *Hologramas rotativos com duas mãos*

- Pode pegar o holograma 3D com as duas mãos. Do que podes redimensionar o holograma com a mexer as mãos. Também pode rodar ao mover as mãos enquanto agarra o holograma.

### 7. *Gesto de início*

- Com o gesto inicial pode abrir o menu Iniciar. Estudem a mão com a palma da mão na sua direção. O ícone Iniciar aparecerá sobre o seu pulso interno. Do que toque no ícone com a outra mão.



### 8. *Gesto de início com uma mão*

- Estudem a mão com a palma da mão na sua direção. O ícone Iniciar aparecerá sobre o seu pulso interno. Belisque o polegar e o dedo indicador juntos, mantendo os olhos no ícone.



[mafea.eu](http://mafea.eu)

## MaFEA – Making Future Technology Accessible

