

um programa em JavaScript para coordenar uma chamada de vídeo ao vivo no YouTube com duas câmeras

Script:

```
' Este script VBS cria um arquivo HTML com JavaScript embutido para coordenar uma chamada de vídeo ao vivo no YouTube  
' utilizando duas câmeras do celular, uma frontal e outra traseira.
```

```
Dim objFSO, objFile  
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
Set objFile = objFSO.CreateTextFile("video_duplo.html", True)  
  
' Conteúdo do arquivo HTML  
objFile.WriteLine "<!DOCTYPE html>"  
objFile.WriteLine "<html lang='pt-br'>"  
objFile.WriteLine "<head>"  
objFile.WriteLine "    <meta charset='UTF-8'>"  
objFile.WriteLine "    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>"  
objFile.WriteLine "    <title>Chamada de Vídeo com Duas Câmeras</title>"  
objFile.WriteLine "    <style>"  
objFile.WriteLine "        #videoContainer {"  
objFile.WriteLine "            position: relative;"  
objFile.WriteLine "            width: 100%;"  
objFile.WriteLine "            height: 100vh;"  
objFile.WriteLine "        }"  
objFile.WriteLine "        #mainVideo {"  
objFile.WriteLine "            width: 100%;"  
objFile.WriteLine "            height: 100%;"  
objFile.WriteLine "        }"  
objFile.WriteLine "        #smallVideo {"  
objFile.WriteLine "            position: absolute;"  
objFile.WriteLine "            bottom: 10px;"  
objFile.WriteLine "            right: 10px;"  
objFile.WriteLine "            width: 30%;"  
objFile.WriteLine "            height: 30%;"  
objFile.WriteLine "            border: 2px solid #fff;"  
objFile.WriteLine "            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);"  
objFile.WriteLine "        }"  
objFile.WriteLine "    </style>"  
objFile.WriteLine "</head>"  
objFile.WriteLine "<body>"  
objFile.WriteLine "    <div id='videoContainer'>"  
objFile.WriteLine "        <video id='mainVideo' autoplay></video>"
```

```
objFile.WriteLine "      <video id='smallVideo' autoplay muted></video>"
objFile.WriteLine "    </div>"
objFile.WriteLine "    <script>"
objFile.WriteLine "      async function startVideo() {"
objFile.WriteLine "        const mainVideo = document.getElementById('
mainVideo');"
objFile.WriteLine "        const smallVideo = document.getElementById(
'smallVideo');"
objFile.WriteLine ""
objFile.WriteLine "        const constraints = {"
objFile.WriteLine "          video: { facingMode: 'environment' }"
objFile.WriteLine "        };"
objFile.WriteLine ""
objFile.WriteLine "        const smallConstraints = {"
objFile.WriteLine "          video: { facingMode: 'user' }"
objFile.WriteLine "        };"
objFile.WriteLine ""
objFile.WriteLine "        try {"
objFile.WriteLine "          const mainStream = await navigator.medi
aDevices.getUserMedia(constraints);"
objFile.WriteLine "          mainVideo.srcObject = mainStream;"
objFile.WriteLine ""
objFile.WriteLine "          const smallStream = await navigator.med
iaDevices.getUserMedia(smallConstraints);"
objFile.WriteLine "          smallVideo.srcObject = smallStream;"
objFile.WriteLine "        } catch (err) {"
objFile.WriteLine "          console.error('Erro ao acessar as câmer
as: ', err);"
objFile.WriteLine "        }"
objFile.WriteLine "      }"
objFile.WriteLine ""
objFile.WriteLine "      startVideo();"
objFile.WriteLine "    </script>"
objFile.WriteLine "</body>"
objFile.WriteLine "</html>"
```

```
objFile.Close
Set objFile = Nothing
Set objFSO = Nothing
```

MsgBox "Arquivo HTML criado com sucesso! Abra o arquivo 'video_duplo.html' no seu navegador para iniciar a chamada de vídeo."

Como Executar o Script:

1. Abra o Bloco de Notas no seu computador.
2. Copie e cole o código acima no Bloco de Notas.
3. Salve o arquivo com a extensão .vbs, por exemplo, criar_video_duplo.vbs.

4. Dê um duplo clique no arquivo salvo para executá-lo.
5. Um arquivo chamado video_duplo.html será criado no mesmo diretório.
6. Abra o arquivo video_duplo.html no seu navegador para iniciar a chamada de vídeo utilizando as duas câmeras do celular.