

ar um Programa em JavaScript para Coordenar Chamadas de Vídeo ao Vivo no YouTube com Duas Câ

Script:

```
# Este script PowerShell irá criar um arquivo HTML/JavaScript que permite
coordenar uma chamada de vídeo ao vivo no YouTube
# usando duas câmeras de celular: uma frontal e outra traseira.

# Definir o conteúdo do arquivo HTML/JavaScript
$htmlContent = @"
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Transmissão ao Vivo com Duas Câmeras</title>
  <style>
    #videoContainer {
      position: relative;
      width: 100%;
      height: 100%;
    }
    #frontCamera, #backCamera {
      position: absolute;
      top: 0;
      left: 0;
      width: 100%;
      height: 100%;
    }
    #backCamera {
      width: 30%;
      height: 30%;
      top: auto;
      bottom: 10px;
      right: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="videoContainer">
    <video id="frontCamera" autoplay></video>
    <video id="backCamera" autoplay></video>
  </div>
<script>
```

```
async function startStream() {
    const frontCamera = document.getElementById('frontCamera');
    const backCamera = document.getElementById('backCamera');

    try {
        const frontStream = await navigator.mediaDevices.getUserMedia({ video: { facingMode: 'user' } });
        frontCamera.srcObject = frontStream;

        const backStream = await navigator.mediaDevices.getUserMedia({ video: { facingMode: { exact: 'environment' } } });
        backCamera.srcObject = backStream;
    } catch (error) {
        console.error('Erro ao acessar as câmeras: ', error);
    }
}

window.onload = startStream;
</script>
</body>
</html>
"@

# Caminho do arquivo HTML a ser criado
$filePath = "C:\Users\Public\Documents\transmissao_duas_cameras.html"

# Criar o arquivo HTML com o conteúdo definido
Set-Content -Path $filePath -Value $htmlContent

Write-Output "Arquivo HTML criado com sucesso em: $filePath"
```

Como Executar o Script:

1. Abra o PowerShell como Administrador.
2. Copie o script acima e cole no console do PowerShell.
3. Pressione Enter para executar o script.
4. O script criará um arquivo HTML chamado `transmissao_duas_cameras.html` no diretório `C:\Users\Public\Documents`.
5. Abra o arquivo `transmissao_duas_cameras.html` em um navegador que suporte WebRTC (como Google Chrome ou Firefox).
6. Permita o acesso às câmeras quando solicitado pelo navegador.
7. O vídeo da câmera frontal será exibido em tela cheia, enquanto o vídeo da câmera traseira será exibido em uma janela menor no canto inferior direito.