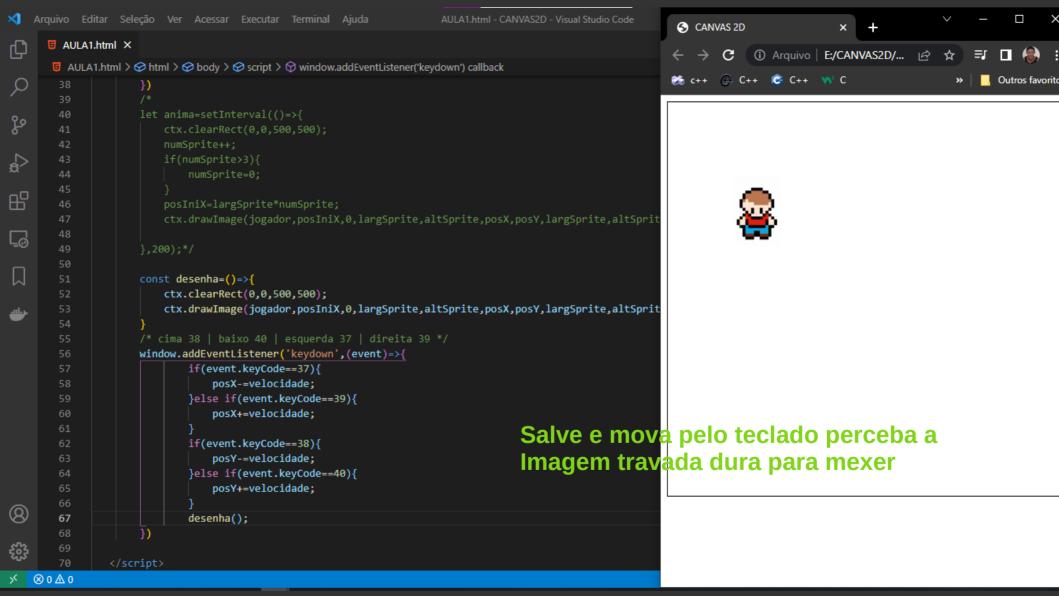


```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                          AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
      ■ AULA1.html X
<sub>C</sub>
       ■ AULA1.html > ♦ html > ♦ body > ♦ script > ♦ window.addEventListener('keydown') callback
Q
                      })
                          numSprite++;
if(numSprite>3){
                              numSprite=0;
品
                          posIniX=largSprite*numSprite;
                          ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
const desenha=()=>{
                          ctx.clearRect(0,0,500,500);
                          ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
                      /* cima 38 | baixo 40 | esquerda 37 | direita 39 */
                      window.addEventListener('keydown',(event)=>{
                              if(event.keyCode==37){
                                   posX-=velocidade;
                               }else if(event.keyCode==39){
                                   posX+=velocidade;
                              if(event.keyCode==38){
                                   posY-=velocidade;
                               }else if(event.keyCode==40){
                                   posY+=velocidade;
        67
                              desenha();
```

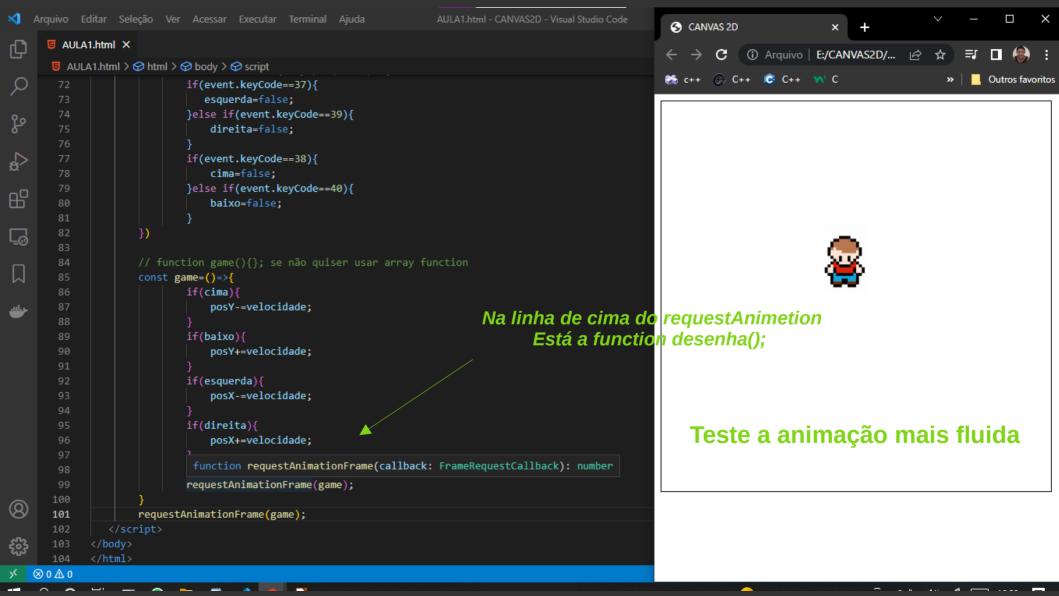


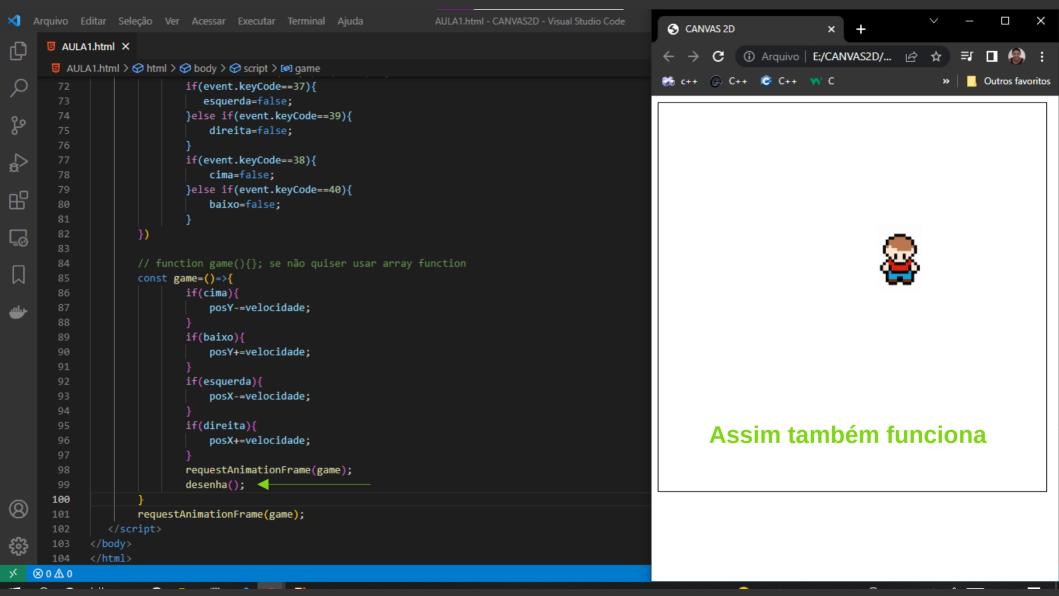
```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                       AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
      ■ AULA1.html X
       ■ AULA1.html >  html >  body >  script
             <body>
Q
                 <canvas id="desenho1" width="500" height="500">
                     CRISTIANO TEM SUPORTE PARA ESSE CANVAS
                 <script type="text/javascript">
                     let canvas
                                   = document.getElementById("desenho1");
4
                     let ctx
                                   = canvas.getContext("2d");
B
                     let jogador = new Image();
                     jogador.src="jogador.png";
                     let numSprite=0;
let posIniX=0;
                     let Limagem=0;
                     let largSprite=0;
                     let numSprites=4;
                     let posX=0;
                     let posY=0;
                     let velocidade=2;
                     let cima=false,baixo=false,esquerda=false,direita=false;
                      jogador.addEventListener('load',()=>{
                         Aimagem=jogador.height;
                         largSprite=jogador.width/numSprites;
                         altSprite=jogador.height/numSprites;
                         posIniX=largSprite*numSprite;
                         ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
                      })
                     let anima=setInterval(()=>{
                         numSprite++;
                             numSprite=0;
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                          AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
       ■ AULA1.html ×
<del>口</del>
       ⑤ AULA1.html > ♦ html > ♦ body > ♦ script
Q
                          ctx.clearRect(0,0,500,500);
                          numSprite++;
વ્યૂ
                          if(numSprite>3){
4
                          posIniX=largSprite*numSprite;
                          ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
船
const desenha=()=>{
                          ctx.clearRect(0,0,500,500);
                          ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
                      window.addEventListener('keydown',(event)=>{
                               if(event.keyCode==37){
                                   posX-=velocidade;
                               }else if(event.keyCode==39){
                                   posX+=velocidade;
                               if(event.keyCode==38){
                                   posY-=velocidade;
                               }else if(event.keyCode==40){
                                   posY+=velocidade;
                               desenha();
                      })
(Q)
                 </script>
    ⊗ 0 ∆ 0
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                          AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
      ■ AULA1.html ×
<del>位</del>
       ■ AULA1.html >  html >  body >  script >  window.addEventListener('keyup') callback
                      const desenha=()=>{
                          ctx.clearRect(0,0,500,500);
                           ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
window.addEventListener('keydown',(event)=>{
                               if(event.keyCode==37){
B
                                  esquerda=true;
                               }else if(event.keyCode==39){
                                   direita=true;
if(event.keyCode==38){
                                   cima=true;
                               }else if(event.keyCode==40){
                                   baixo=true;
                      window.addEventListener('keyup',(event)=>{
                               if(event.keyCode==37){
                                  esquerda=false;
                               }else if(event.keyCode==39){
                                   direita=false;
                               if(event.keyCode==38){
                                   cima=false;
                               }else if(event.keyCode==40){
                                   baixo=false;
        81
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                        AULA1.html - CANV
      ■ AULA1.html X
ф,
       ■ AULA1.html >  html >  body >  script
                              if(event.keyCode==37){
                                 esquerda=false;
                              }else if(event.keyCode==39){
                                  direita=false;
$ \
                              if(event.keyCode==38){
                                  cima=false:
                              }else if(event.keyCode==40){
留
                                  baixo=false;
                      })
const game=()=>{
                              if(cima){
                                  posY-=velocidade;
                              if(baixo){
                                  posY+=velocidade;
                              if(esquerda){
                                  posX-=velocidade;
                              if(direita){
                                  posX+=velocidade;
                              desenha();
                              requestAnimationFrame(game);
(8)
                      requestAnimationFrame(game);
       101
                </script>
⊗ 0 ∆ 0
```





```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                      AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
      ■ AULA1.html X
ф
       ■ AULA1.html >  html >  body >  script
                     let numSprite=0;
                     let posIniX=0;
                     let Limagem=0;
                     let largSprite=0;
                     let numSprites=4;
                                                                                                     Aumente um pouco
                     let posX=0;
                     let posY=0;
                                                                                                           A velocidade
                     let velocidade=5;
品
                     let cima=false,baixo=false,esquerda=false,direita=false;
                     jogador.addEventListener('load',()=>{
Aimagem=jogador.height;
                         largSprite=jogador.width/numSprites;
                         altSprite=jogador.height/numSprites;
                         posIniX=largSprite*numSprite;
                         ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
                         ctx.clearRect(0,0,500,500);
                         numSprite++;
                         if(numSprite>3){
                             numSprite=0;
                         posIniX=largSprite*numSprite;
                         ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
(Q)
                     const desenha=()=>{
                         ctx.clearRect(0,0,500,500);
                         ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
```

