classes #P3 [Canvas] - Curso de Canvas - Aula

Movendo imagens no canvas pelo teclado usando

14

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                        AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
      ■ AULA1.html X
ď

■ AULA1.html > 

html > 

body > 

script

              <!DOCTYPE html>
              <html lang="pt-br">
                  <meta charset="UTF-8">
                  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
                  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
                  <title>CANVAS 2D</title>
                  <style type="text/css">
BP 
                      #desenho1{
                          border: 1px solid □#000;
<canvas id="desenho1" width="500" height="500">
                      CRISTIANO TEM SUPORTE PARA ESSE CANVAS
                  <script type="text/javascript">
                                    = document.getElementById("desenho1");
                      let canvas
                      let ctx
                                    = canvas.getContext("2d");
                      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;
(2)
                      let posY=0;
                      let velocidade=5;
                      let cima=false,baixo=false,esquerda=false,direita=false;
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                        AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code

■ AULA1.html ×

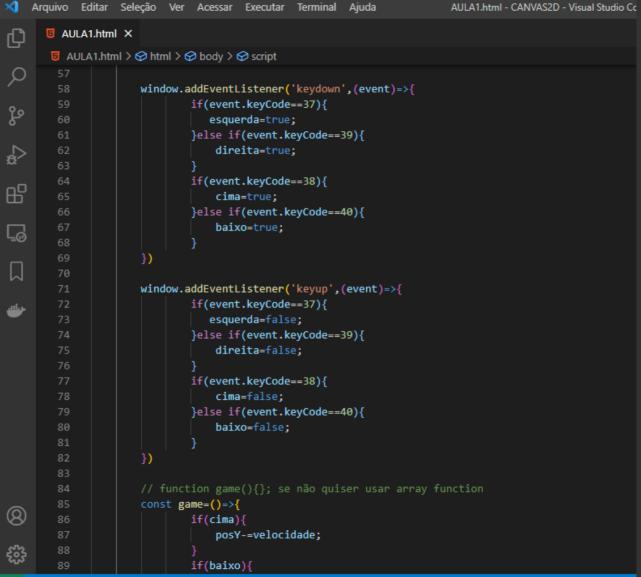
ф

■ AULA1.html >  html >  body >  script

Q
                      let velocidade=5:
                      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;
昭
                          ctx.drawImage(jogador,posIniX,0,largSprite,altSprite,posX,posY,largSprite,altSprite);
                      })
let anima=setInterval(()=>{
                          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);
                      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){
(Q)
                                 esquerda=true;
                              }else if(event.keyCode==39){
                                  direita=true;
```

In 33 Col 1

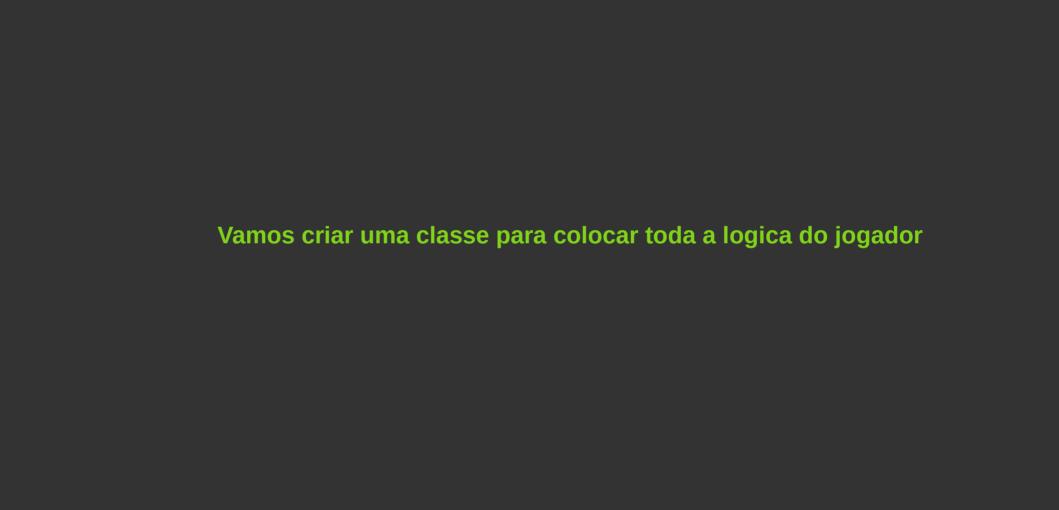
 $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$ 

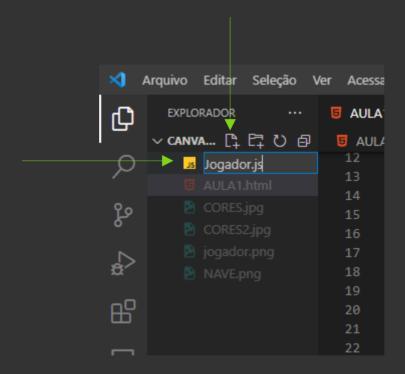


```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                       AULA1.html - CANVA
      ■ AULA1.html ×
D
       ■ AULA1.html >  html >  body >  script
                             if(event.keyCode==37){
Q
                                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;
                             requestAnimationFrame(game);
                             desenha();
(2)
                     requestAnimationFrame(game);
                </script>
```

· ( ( ( ) ( ) ( )

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                        AULA1.html - CANVAS2D - Visual Studio Code
      ■ AULA1.html ×
D
       ■ AULA1.html >  html >  body >  script
مړ
                 <canvas id="desenho1" width="500" height="500">
                      CRISTIANO TEM SUPORTE PARA ESSE CANVAS
$
                 <script type="text/javascript">
                                   = document.getElementById("desenho1");
                      let canvas
留
                      let ctx
                                   = canvas.getContext("2d");
                      let jogador = new Image();
23
                      jogador.src="NAVE.png";
                      let numSprite=0;
                      let posIniX=0;
                     let Limagem=0;
                      let largSprite=0;
                      let numSprites=4;
                      let posX=0;
                      let posY=0:
                      let velocidade=5;
                      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);
                      })
```





Criamos um novo arquivo .js que vai ser a classe e por convenção Colocamos o nome Jogador.js como é uma classe iniciamos com Letra maiúscula

## Classe criada

