

## 4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/2

Aulas passadas:

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 1.pdf](#)

# 4º ano - Code.org - coursee-2019/stage/2

Objetivo: Completar da fase 1 (vídeo) até a fase 11.

[https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/2/puzzle/1?section\\_id=2830756](https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/2/puzzle/1?section_id=2830756)

The screenshot displays the Code.org Studio interface. At the top, the browser address bar shows the URL: [studio.code.org/s/coursee-2019/stage/2/puzzle/1?section\\_id=2830756](https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/2/puzzle/1?section_id=2830756). The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Displays "Fase 2: Desenhar com laços" and a progress indicator with 11 steps, where step 2 is currently selected. There are also "MAIS" and "Oswaldo" buttons.
- Instructions Panel:** Contains a video player with a play button and a "Menos" button. The text reads: "Oi, eu sou um artista. Você pode escrever código para me fazer desenhar quase qualquer coisa." and "Brinque com os blocos na caixa de ferramentas para ver o que eles fazem!". A red arrow points to the play button.
- Code Blocks Panel:** Shows a list of blocks including "avance por 100 pixels", "vire à direita por 90 graus", "vire à esquerda por 90 graus", "pule para a frente por 100 pixels", "definir cor", and "repita vezes". A red arrow points to the "Executar" button.
- Work Area:** Labeled "Área de trabalho:", it contains a yellow "quando executar" block.
- Bottom Panel:** Includes a "Concluir" button and a language selector set to "Português".

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 17:05.

# 4º ano - Code.org - coursee-2019/stage/2

## Minha solução com exemplo da fase 2

The screenshot displays the Code.org interface for a puzzle titled "Fase 2: Desenhar com laços" (Stage 2: Drawing with Loops). The interface includes a canvas on the left showing a drawing of a square and a rectangle, a "Recomeçar" (Restart) button, and a "Concluir" (Finish) button. The main area is divided into "Instruções" (Instructions) and "Blocos" (Blocks).

**Instruções:**

\_"Oi, eu sou um artista. Você pode escrever código para me fazer desenhar quase qualquer coisa." \_  
Brinque com os blocos na caixa de ferramentas para ver o que eles fazem!

**Blocos:**

- avance por 100 pixels
- vire à direita por 90 graus
- vire à esquerda por 90 graus
- pule para a frente por 100 pixels
- definir cor (red)
- definir cor (aleatória)
- repetição de 4 vezes

**Área de trabalho (Script):**

```
quando executar  
  repita 4 vezes  
    faça  
      definir cor cor aleatória  
      avance por 100 pixels  
      vire à direita por 90 graus  
  vire à esquerda por 180 graus  
  repita 4 vezes  
    faça  
      definir cor (green)  
      avance por 100 pixels  
      vire à direita por 90 graus
```

