

## 4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/17

Aulas passadas:

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

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 2.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 3.pdf](#)

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

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 6.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 7.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 9.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 11.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 12.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 13.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 15.pdf](#)

[4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 16.pdf](#)

## 4º ano - Code.org - coursee-2019/stage/17

### ATENÇÃO:

- 1) Utilize os [Cartões de Login para Robótica - 4º ano.pdf](#) para ingressar na plataforma CODE.org e para salvar seu progresso.
- 2) Certifique-se que o nome aparece conforme a figura abaixo.



The screenshot shows the Code.org student dashboard. At the top, there is a navigation bar with the Code.org logo, 'Meu painel de Controle', 'Catálogo do Curso', 'Projetos', and 'Sobre'. On the right side of the navigation bar, there are buttons for 'Criar' and 'Eduardo' (with a dropdown arrow). Below the navigation bar, the main heading is 'Meu painel de Controle'. Underneath, there is a section titled 'Meus Cursos'. The first course listed is 'Curso 2'. Below the course title, it says 'Você está trabalhando atualmente em Fase 4: Artista: Sequência.' and 'Continue a lição para pular para onde você parou ou visualize o curso inteiro para ver uma visão geral do seu progresso.' There are two buttons: 'Ver curso' and 'Continuar a lição'. A red arrow points to the 'Continuar a lição' button. Below this section, there is a section titled 'Encontre um curso' with the text 'Navegar os cursos do Code.org para encontrar o seu próximo desafio.' and a button 'Encontre um curso'. At the bottom of the page, there is a section titled 'Projetos' and a link 'Ver projetos >'. A red arrow points to the 'Nome do Aluno (a)' dropdown menu in the navigation bar.

Nome do Aluno (a)

## 4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/17

### Lição 17: Funções com Artista

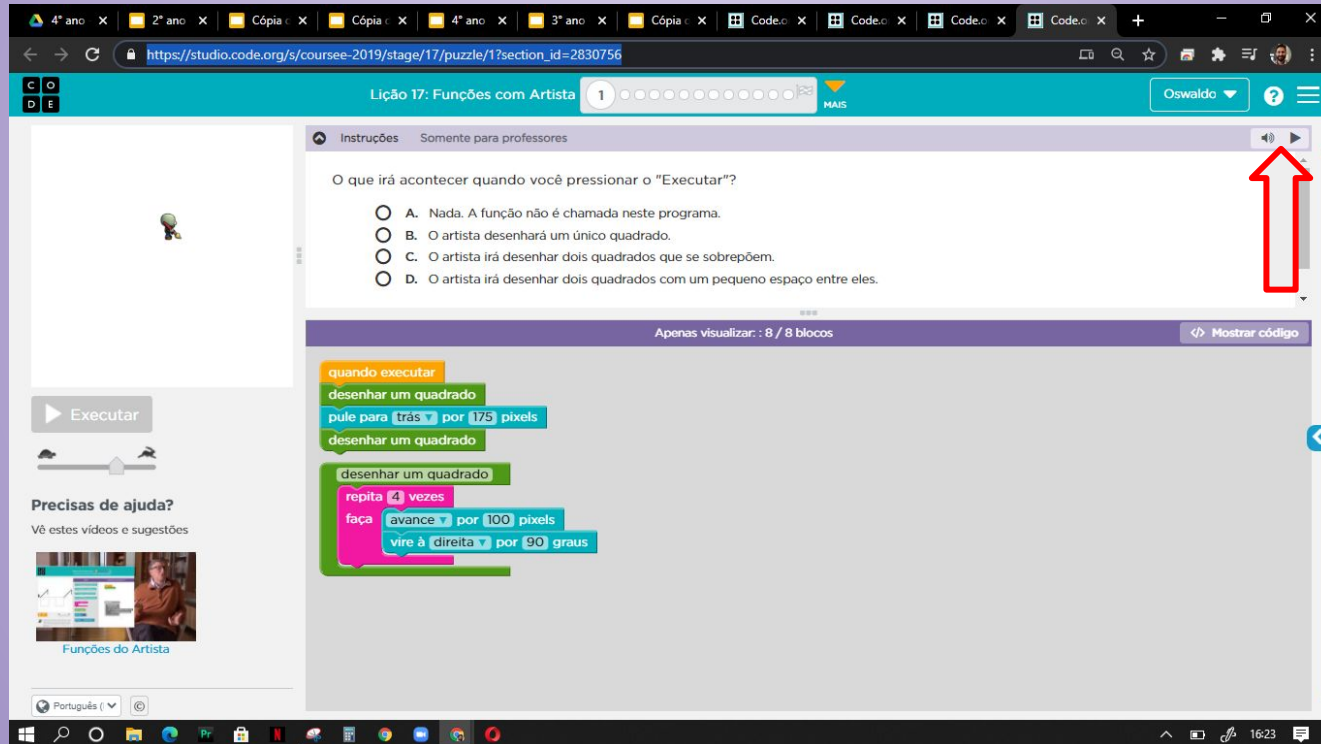
Os alunos serão apresentados ao uso de funções no Code.org. Imagens magníficas serão criadas e modificadas com funções no Artista. Para padrões mais complicados, os alunos aprenderão sobre aninhamento de funções, chamando uma função dentro de outra.

Objetivo: Completar da fase 1 até a fase 13.

[https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/17/puzzle/1?section\\_id=2830756](https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/17/puzzle/1?section_id=2830756)

# 4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/17

[https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/17/puzzle/1?section\\_id=2830756](https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/17/puzzle/1?section_id=2830756)



The screenshot shows the Code.org Studio interface for a puzzle. The browser address bar displays the URL: [https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/17/puzzle/1?section\\_id=2830756](https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/17/puzzle/1?section_id=2830756). The page title is "Lição 17: Funções com Artista". The puzzle question is: "O que irá acontecer quando você pressionar o 'Executar'?" with four multiple-choice options: A. Nada. A função não é chamada neste programa. B. O artista desenhará um único quadrado. C. O artista irá desenhar dois quadrados que se sobrepõem. D. O artista irá desenhar dois quadrados com um pequeno espaço entre eles. A red arrow points to a volume icon in the top right corner of the puzzle area. Below the question, there is a code editor showing a script with the following blocks: "quando executar" (when green flag clicked), "desenhar um quadrado" (draw a square), "pule para trás por 175 pixels" (jump back 175 pixels), "desenhar um quadrado" (draw a square), "desenhar um quadrado" (draw a square), "repita 4 vezes" (repeat 4 times), "faça" (do), "avance por 100 pixels" (move forward 100 pixels), and "vire à direita por 90 graus" (turn right 90 degrees). The code editor also shows "Apenas visualizar: 8 / 8 blocos" and a "Mostrar código" button. On the left side, there is a "Executar" button and a "Precisas de ajuda?" section with a video thumbnail titled "Funções do Artista". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 16:23.

# 4º ano - Code.org - coursee-2019/stage/17

## Solução possível da fase 2

The screenshot displays the Code.org interface for Lesson 17: Funções com Artista. The main workspace shows a drawing of a house-like shape with a small figure on top. The instructions state: "Aqui está uma função chamada 'desenhar um quadrado'. Use-o para completar este desenho. Os quadrados estão separados por 75 pixels." The solution is implemented using a function block:

```
quando executar  
desenhar um quadrado  
avance por 175 pixels  
desenhar um quadrado
```

The function block is defined as:

```
função  
desenhar um quadrado  
repita 4 vezes  
faça  
  avance por 100 pixels  
  vire à direita por 90 graus
```

The interface also shows a sidebar with a "Recomeçar" button, a "Ver uma solução" section with a video thumbnail titled "Funções do Artista", and a language dropdown set to "Português". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 16:26.

# 4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/17

Fim do curso!!!

Parabéns, agora preencha o diploma com seu nome!

<https://code.org/congrats/coursee-2019>

C OD EMeu painel de ControleCatálogo do CursoProjetosSobreCriar ▾Oswaldo ▾?

## Parabéns por ter concluído Curso E (2019)



**Certificate of Completion**

This certificate is awarded to  
**Oswaldo De Domincis**  
for successful completion of  
**Curso E (2019)**

To see the computer science concepts learned in this course  
and for more learning opportunities, please visit  
<http://studio.code.org>

  
*Neil Patrick*  
Neil Patrick, Co-founder and Chief Executive Officer, Code.org

[www.code.org](http://www.code.org)

Code.org Group Foundation made the generous gift to sponsor your learning.



### Personalize seu certificado

Oswaldo De Domincis

### Compartilhar sua conquista

 [Compartilhar no Facebook](#)

 [Compartilhar no Twitter](#)

