

## Atividade 07 - Robótica - ACF Fund I

Fim da atividade 06!!!

PARABÉNS PESSOAL!!!

Agora que vocês aprenderam os conceitos de programação, e como funcionam, são capazes de identificar como isso ajuda nossa vida, por exemplo: Imagine ter que programar o alarme do despertador todos os dias, e se esquecer, perde a hora. A função LOOP, faz isso para nós todos os dias. Vocês conseguem citar mais exemplos?

A seguir, a próxima atividade:

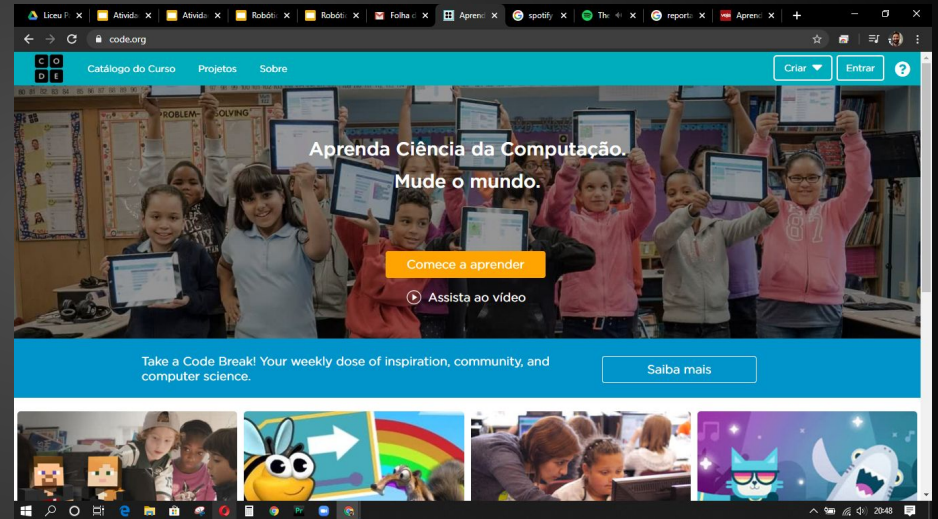
# Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

Oi crianças! Para a próxima atividade, vocês precisarão da ajuda de um adulto para fazer um cadastro no site [Code.org: Learn computer science. Change the world](https://code.org), que serve para salvar o progresso de vocês.

Preferi escrever ao gravar um vídeo pois considero mais fácil para seguir o passo a passo.

Também estou pesquisando uma forma de manter uma sala virtual aberta durante uma janela no período da manhã para tirar dúvidas e ajudar no progresso, se alguém souber de algo, por favor me avise.

Vamos lá!

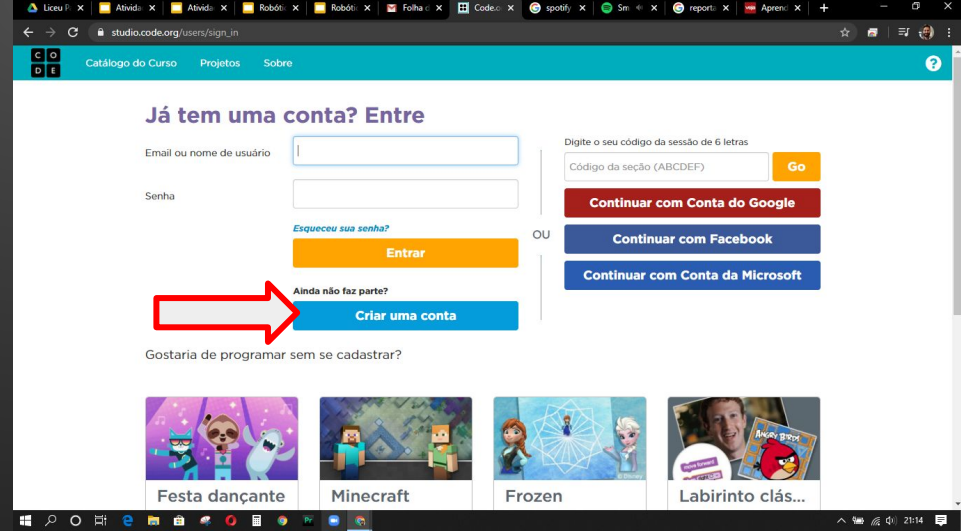


# Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

1) Clique em Entrar.

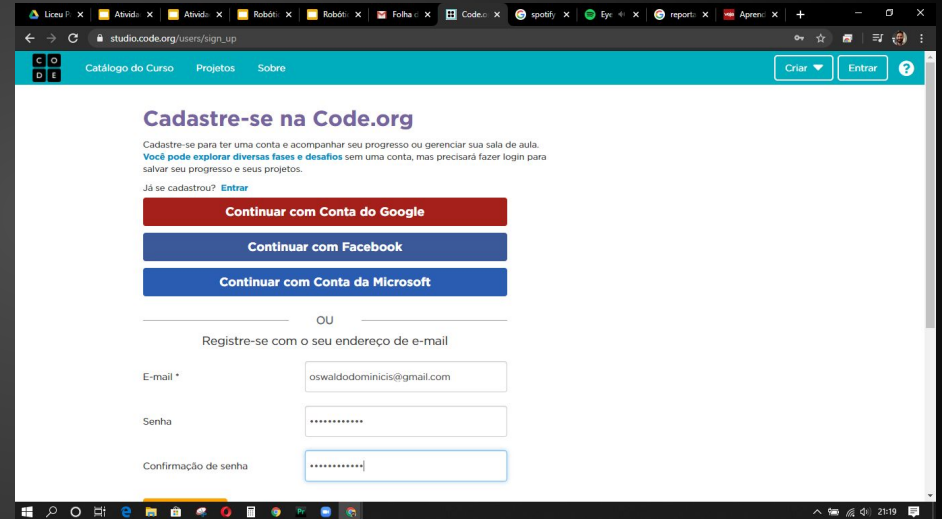


2) Clique em Criar uma conta.



# Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

3) Preencha os campos necessários.



# Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

4) Preencha os campos necessários com os dados do responsável e da criança.

5) Clicar em Ir para minha conta.

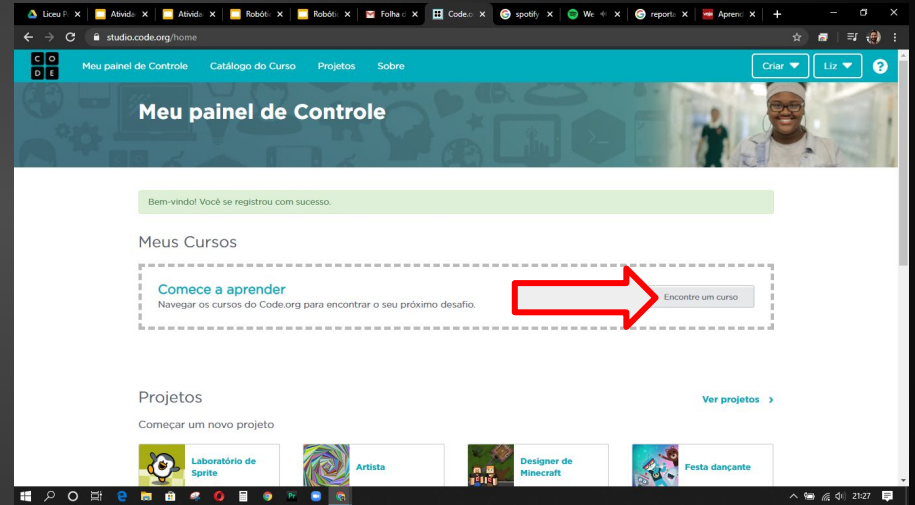
The screenshot shows the Code.org account creation page for a child. The page is in Portuguese and contains the following fields and options:

- Tipo de conta:** Estudante (dropdown menu)
- I am a parent/guardian signing up on behalf of my child
- Email dos pais ou do encarregado de educação:** oswaldodominicis@gmail.com
- Can we email you with occasional updates on your child's progress and projects, and updates about their course and computer science? (See our privacy policy):**  Sim  Não
- Nome de exibição (ex: João da Silva ou Maria Alves):** Liz A D Dominicis
- Idade:** 7 (dropdown menu)
- Gênero (opcional):** Feminino (dropdown menu)

At the bottom of the form, there is a link for [Termos de Serviço e Política de Privacidade](#) and a button labeled **Ir para minha conta**, which is highlighted with a red arrow.

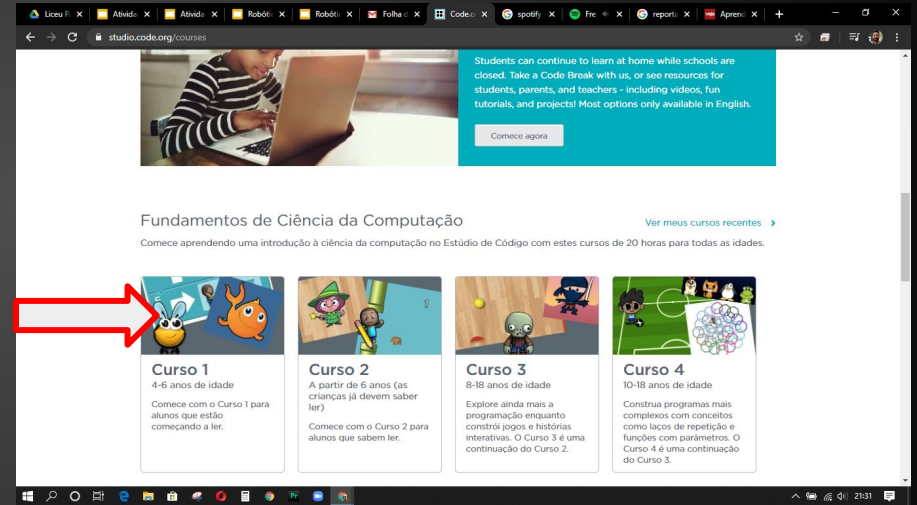
# Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

6) Clique em Encontre um curso.



# Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

7) Role a página para baixo e encontre um curso de acordo com a sua idade.



The screenshot shows the Code.org website interface. At the top, there is a navigation bar with several tabs. Below the navigation bar, there is a banner image of a child using a laptop, with a text box on the right that reads: "Students can continue to learn at home while schools are closed. Take a Code Break with us, or see resources for students, parents, and teachers - including videos, fun tutorials, and projects! Most options only available in English." Below this banner, there is a section titled "Fundamentos de Ciência da Computação" with a link to "Ver meus cursos recentes". Underneath, there is a row of four course cards. A red arrow points to the first card, "Curso 1", which is for ages 4-6. The other cards are "Curso 2" (ages 6+), "Curso 3" (ages 8-18), and "Curso 4" (ages 10-18).

Students can continue to learn at home while schools are closed. Take a Code Break with us, or see resources for students, parents, and teachers - including videos, fun tutorials, and projects! Most options only available in English.

Comece agora

### Fundamentos de Ciência da Computação

Ver meus cursos recentes

Comece aprendendo uma introdução à ciência da computação no Estúdio de Código com estes cursos de 20 horas para todas as idades.

- Curso 1**  
4-6 anos de idade  
Comece com o Curso 1 para alunos que estão começando a ler.
- Curso 2**  
A partir de 6 anos (as crianças já devem saber ler)  
Comece com o Curso 2 para alunos que sabem ler.
- Curso 3**  
8-18 anos de idade  
Explore ainda mais a programação enquanto controla jogos e histórias interativas. O Curso 3 é uma continuação do Curso 2.
- Curso 4**  
10-18 anos de idade  
Construa programas mais complexos com conceitos como laços de repetição e funções com parâmetros. O Curso 4 é uma continuação do Curso 3.

## Robótica - ACF Fund I - [Code.org: Learn computer science. Change the world.](https://code.org)

8) Começaremos na próxima semana, pois preciso saber se todos conseguiram se cadastrar, então por favor entrem em contato caso haja dúvidas, críticas ou elogios.

Até lá, Oswaldo

011 98162-2861 (pode ligar, pois sou muuuuito lento para responder mensagens)

[oswaldodominicis@gmail.com](mailto:oswaldodominicis@gmail.com)

Google Chrome

<https://remotedesktop.google.com/support>



## Robótica - ACF Fund I - Gabarito 3 Laços

A seguir, gabarito do item 3 Laços. Completem todas as etapas para poder fazer o diploma.

# Gabarito - 3 Laços

3-1

3-2

MAIN

P1

PROC1

↑ ⚡ P1

↑ ⚡ ↶ ↷ ⌛ P1

3-3

3-4

MAIN

P1

PROC1

↑ ⚡ ↶ ↶

⌛ ⚡ ⌛ P1

↑ ⚡ ↶ ↶

⌛ ↷ ↶ P1

3-2

3-4

MAIN

P1

PROC1

⌛ ⚡ P1

↑ ⚡ ↶ ↶

⌛ ↷ ↶ P1

# Gabarito - 3 Laços

3-5

MAIN: P2

PROC1: Forward, Turn Right, Forward, Turn Right

PROC2: P1, Turn Left, P2

3-6

MAIN: P1

PROC1: Turn Right, Forward, Turn Left, Forward

PROC2: Turn Left, Forward, Turn Right, Forward

CONGRATULATIONS

You cleared **3**

*Certificate of Completion*

This certificate is awarded to  
**Oswaldo De Dominicis Neto**  
for successful completion of  
**The Hour of Code**  
and demonstrating an understanding of  
the basic concepts of Computer Science.

**CO**  
**DE**  
www.code.org

*Hadi Partovi*  
Hadi Partovi, Co-founder and Chief Executive Officer, Code.org

To learn beyond your first hour, visit [Code.org](http://Code.org)  
PricewaterhouseCoopers patrocinou o seu aprendizado

**GREAT WORK**  
KEEP LEARNING