

Este é o CS50

Introdução à Ciência da Computação (CS50)

OpenCourseWare

Doar  (<https://cs50.harvard.edu/donate>)

David J. Malan (<https://cs.harvard.edu/malan/>)

malan@harvard.edu

 (<https://www.facebook.com/dmalan>)  (<https://github.com/dmalan>) 

(<https://www.instagram.com/davidjmalan/>)  (<https://www.linkedin.com/in/malan/>)

 (<https://www.reddit.com/user/davidjmalan>) 

([@davidjmalan](https://www.threads.net/@davidjmalan))  (<https://twitter.com/davidjmalan>)

O fim

- [Recapitular](#)
- [Olhando para o futuro](#)
- [Obrigado!](#)
- [Resumindo](#)

Recapitular

- Ao longo destas últimas dez semanas, você tem bebido da proverbial mangueira de incêndio.
- Durante este curso, você aprendeu a programar em muitas linguagens diferentes; na verdade, nossa grande esperança é que você *tenha aprendido a programar* em todas elas, independentemente da linguagem.
- Lembre-se do início do curso, quando você trabalhou no Mario: você progrediu tanto e adquiriu tantas habilidades.
- Você deve medir seu sucesso pela diferença entre sua habilidade no início do curso e sua habilidade agora, ao final do curso.
- Além disso, esperamos que você *tenha aprendido, acima de tudo, como resolver problemas*, como receber informações, processá-las por meio de um algoritmo e produzir uma saída. Para isso, jogamos um jogo em que desenhávamos uma figura seguindo instruções verbais.

- Observe como algumas instruções verbais eram *de nível mais alto* e outras de *nível mais baixo*, assim como as diferentes linguagens de programação utilizadas neste curso.
- Observe como algumas instruções eram mais específicas do que outras. Lembre-se das vezes em que você precisou refinar seu código para que ele fizesse exatamente o que você queria.
- Observe também como algumas instruções foram abstraídas, como *desenhar os braços*. Isso é semelhante à forma como abstraímos o código em funções.
- Ao longo das semanas do curso, você adquiriu ferramentas e desenvolveu habilidades. Acima de tudo, porém, você aprendeu a aprender por conta própria.
- Seu projeto final é a sua oportunidade de construir um projeto, utilizando essas habilidades, que seja de sua especificação e design. Esperamos que você se junte a nós no [Hackathon CS50](https://cs50.harvard.edu/college/2024/fall/hackathon/) (<https://cs50.harvard.edu/college/2024/fall/hackathon/>), uma maratona épica de uma noite inteira na qual trabalharemos juntos em nossos projetos finais.

Olhando para o futuro

- Ao fazer a transição do trabalho deste curso para o mundo fora do CS50, você pode querer tomar algumas medidas para se preparar e explorar.
- Dando continuidade à sua jornada, [baixe](https://code.visualstudio.com/) (<https://code.visualstudio.com/>) e [aprenda](https://cs50.readthedocs.io/cs50.dev/) (<https://cs50.readthedocs.io/cs50.dev/>) sobre o VS Code.
- Para poder executar comandos no terminal, tal como fazia no [CS50.dev](https://cs50.dev/) (<https://cs50.dev/>), instale ferramentas de linha de comando no seu [Mac](https://developer.apple.com/xcode/) (<https://developer.apple.com/xcode/>) ou [PC](https://learn.microsoft.com/en-us/windows/wsl/about) (<https://learn.microsoft.com/en-us/windows/wsl/about>) .
- Saiba mais sobre [Git](https://youtu.be/MJUJ4wbFm_A) (https://youtu.be/MJUJ4wbFm_A).
- Hospede um site usando [o GitHub](https://pages.github.com/) (<https://pages.github.com/>) ou [o Netlify](https://www.netlify.com/) (<https://www.netlify.com/>) .
- Se aplicável, hospede um aplicativo web usando [AWS](https://aws.amazon.com/education/awseducate/) (<https://aws.amazon.com/education/awseducate/>), [Azure](https://azure.microsoft.com/en-us/free/students/) (<https://azure.microsoft.com/en-us/free/students/>) ou [Google Cloud](https://cloud.google.com/edu/students) (<https://cloud.google.com/edu/students>) .
- Faça perguntas em comunidades online relevantes.
- Faça perguntas usando ferramentas baseadas em IA, como [o ChatGPT](https://chat.openai.com/) (<https://chat.openai.com/>) e [o GitHub Copilot](https://github.com/features/copilot) (<https://github.com/features/copilot>) .
- Faça qualquer um dos nossos outros [cursos CS50](https://cs50.harvard.edu/x/courses/) (<https://cs50.harvard.edu/x/courses/>) .
- Junte-se a uma de nossas diversas [comunidades](https://cs50.harvard.edu/communities) (<https://cs50.harvard.edu/communities>) .

Obrigado!

- Obrigado por participar deste curso!

- Muitas pessoas tornaram este curso possível. Agradecemos a todos que o tornaram possível e pelo apoio incrível que nos deram!

Resumindo

Nesta lição, refletimos sobre sua trajetória neste curso. Especificamente, encorajamos você a...

- Utilize as habilidades de programação que você aprendeu neste curso para resolver problemas no mundo real.
- Utilize as novas habilidades que você adquiriu neste curso e continue seus estudos!
- Termine com chave de ouro e envie seu projeto final.
- [Quack! \(https://youtu.be/DLzxrzFCyOs?si=PC0oK7Pv_NkO4FmX\)](https://youtu.be/DLzxrzFCyOs?si=PC0oK7Pv_NkO4FmX)

Este foi o CS50!