

COMO APRENDER PROGRAMAÇÃO

Lógica proposicional

A lógica proposicional é a base necessária para aprender lógica de programação. Se você pular essa etapa com certeza você não conseguirá aprender a programar.

PASSO





Algoritmo

Por trás de toda linguagem de programação existe um algoritmo. Não existe UMA linguagem que não tenha um algoritmo por trás. Algoritmo é uma das etapas cruciais para aprender a programar.



Tipos de Dados

O conhecimento sobre tipos de dados é fundamental, principalmente se for trabalhar com linguagem de baixo nível. Programação de baixo nível esta mais ligada a hardware, como a linguagem C, por exemplo.

PASSO

03



PASSO

Variáveis e Constantes

Variáveis e constantes são espaços de memória reservados para o tipo de dados que você deseja trabalhar. Constantes são valores fixos que você utilizará em seu programa e variáveis são valores que precisam variar durante o tempo de execução do seu programa.



Condicionais

Nessa parte dos seus estudos é onde você vai ver com muita ênfase a importância da lógica proposicional.

PASSO





COMO APRENDER PROGRAMAÇÃO

Laços de repetição

A estrutura em volta dos laços de repetição é a mesma, mas algumas linguagens tem características diferentes. O importante é você compreender o conceito do laço de repetição.

PASSO 06



PASSO **07**



Vetores e Matrizes

O conceito de vetor e matriz é um pouco complexo. Mas se você seguir esses passos, quando chegar nessa etapa, você ira conseguir entender e compreender muito bem como funcionam vetores e matrizes.

Funções / Recursiva

Refatoração de código é um processo de reescrita de um algoritmo que continue executando o mesmo objetivo, porém, de uma forma mais otimizada para consumir menos tempo de processamento, espaço e principalmente, menos tempo no processo de manutenção da aplicação pelo programador.

PASSO 08



PASSO 09

Escolha uma linguagem de programação

Pronto, você já aprendeu todos os passos parar aprender a programar, agora você precisa de uma linguagem para chamar de sua! Então esse momento da escolha da linguagem vai definir basicamente o caminho que você vai seguir como programador.

Linguagens de programação recomendadas: <u>Python</u> -- <u>PHP</u> -- <u>JavaScript</u>

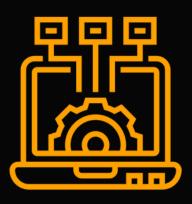


Dicas Bônus para se aprofundar na programação:

Aprenda sobre GIT

Essa é uma parte que é importante aprender, porque se você entender o que o Git e os fundamentos de como ele funciona, provavelmente usar Git sera muito vantajoso na hora de desenvolver.

O1



DICA 02

Escolha sua área

Ser um programdor Front-end, Back-end ou Full-stack? No canal **Código CEO** tem vídeos exclusivos, especificamente sobre cada uma dessas áreas. **Se** você ta em dúvida, recomedo ver esses vídeos!

Aprofunde-se

Aprenda sobre Banco de dados Relacional e Banco de Dados não relacional. Aprender sobre esses tipos de bancos de dados fará você se destacar como programador

O3



Não dorme na selva!

Esse conteúdo te ajudou? Então não marca bobeira, filhote! Recomenda o vídeo do canal para mais amigos e se ainda não for inscrito no canal do **Código CEO**, inscreva-se para dar aquela força marota!

Prof. Marcio Santos



Youtube.com/CódigoCEO



Aprenda a programar HOJE!

Mude de carreira, ingressando na profissão que mais cresce atualmente: **programador**.



codigoceo.com.br