

DESAFIO LÓGICA AFIADA

...
21
dias

by CódigoFonte



DIA

SEU PROGRESSO**95,24% para finalizar**

🕒 20 DIAS

**DESAFIO 01:****Escreva o seu algoritmo para acordar**

Para começar a exercitar, quero que você pegue papel e caneta. Crie uma lista numerada de atividades que você faz quando acorda até o momento antes de ir tomar café. Usar papel e caneta tem o propósito de ajudar na fixação, e esse exemplo bobinho vai te ajudar a criar abstrações sobre algumas dessas etapas.

Vamos combinar o seguinte: Tem que ser na caneta e não pode ter rasura!

Você provavelmente vai ficar em dúvida sobre algumas dessas atividades. Por exemplo, se você escrever que a primeira coisa que faz é abrir os olhos, então poderá pensar que será necessário enumerar todos os outros movimentos do corpo, como esticar as pernas, ou andar até o banheiro. Em um primeiro momento, você é quem vai definir esse nível de abstração.

Sua lista pode ter 20 itens, ou 200. Você é quem decide. O importante é conseguir enumerar de forma cronológica, seguindo um passo a passo. Por isso que esse desafio parece bobinho, mas é algo poderoso para você mesmo entender como é esse processo de pensamento dentro de você.



DESAFIO 02: **Escreva a sua receita favorita**

O próximo desafio é bem parecido com o de acordar, porém envolve algo que está completamente relacionado com algoritmo e lógica de programação: Cozinhar.

Isso mesmo, desenvolver uma receita na cozinha é muito próximo da execução de um programa de computador. Se você já conhece as técnicas e os passos necessários para executar a mesma receita diversas vezes, basta você repetir.

Ainda em um papel e caneta, escreva a sua receita favorita na cozinha. Pode ser um macarrão, o preparo de uma bebida, mas deve ser algo que você leve ao menos um tempo para preparar. Dessa vez detalhe ao máximo o processo, fazendo com que tenha no mínimo 20 etapas. Vamos testar a sua capacidade para entrar ainda mais na abstração.

DESAFIO 03: **Monte sua lista de tarefas diárias**

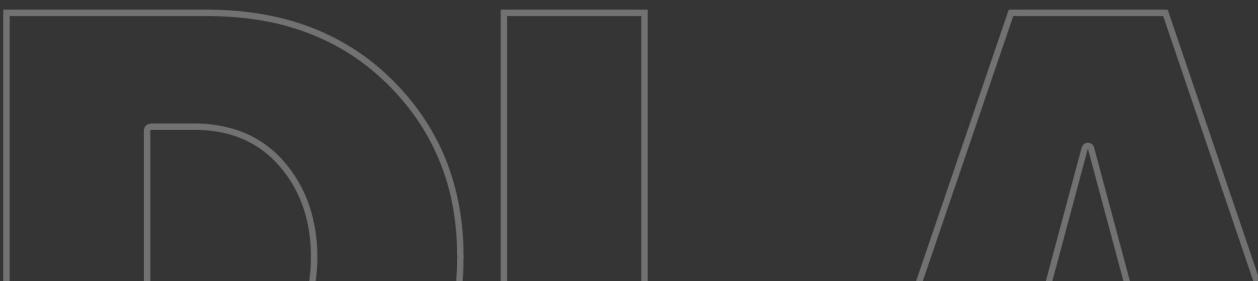
Vamos para um último desafio do dia! Esses desafios são apenas uma preparação para o que está por vir. Por mais bobo que pareça, é assim que você vai descobrir o que pra você é mais fácil e mais difícil de fazer.

Por isso é preciso colocar a mão na massa e testar suas habilidades.



Crie uma lista numerada das tarefas que você costuma fazer no dia a dia. Crie a partir de um dia normal, pode ser algo como: acordar, tomar café, fazer exercício, tomar banho, se vestir, ir ao trabalho, ou ir estudar, etc... Faça isso até que a última atividade seja você ir dormir.

Tente ser o mais detalhado possível. A ideia, mais uma vez, é mostrar a sua habilidade para ser mais específico possível. Depois que terminar observe cada item da lista e tente imaginar como seria se cada um desses itens fosse um programa de computador que pudesse ser elaborado de forma individual.



“

Não é que eu sou inteligente, é que
eu fico com os problemas
por mais tempo.

— Albert Einstein



by CódigoFonte