

Detecção

Transcrição

[00:00] Agora que já sabemos bem mais da linguagem e de programação, fomos capazes de criar rapidamente toda a parte de entrada e saída, interação com o nosso usuário, utilizar laços como `for`, `while` e `loop`, utilizar condicionais com `if` e `else`, utilizamos o `break` e o `next` para controlar melhor nosso laço em situações específicas, e a documentação que nos fornece informação sobre por exemplo o método `count` da `string`.

[00:36] Nesse meio tempo, aprendemos algo fundamental para a programação, que é a detecção, encontrar um algoritmo. Como faço determinada tarefa, só que quebrando em blocos pequenos. A grande dica é pensar como uma criança no papel. Pense da maneira mais simples possível, com as palavras mais simples possíveis, que evitam um conteúdo muito grande, que evitam uma palavra que significa milhares de coisas. Só use palavras simples e descreva exatamente o que sua cabeça faz no papel. Execute no papel aquilo que você quer executar. Perceba passo a passo o que você está fazendo, descreva passo a passo, e aí finalmente traduza isso para o código. Esse passo de criar um algoritmo é o centro da programação. Muitas vezes utilizamos diversos tipos de acumuladores nos nossos laços para poder implementar os algoritmos e trazer algum resultado para o usuário final.