

05

## Index

### Transcrição

[00:00] Mas se já existe uma função chamada include, que verifica se um caractere e uma sequência de caracteres já está dentro de outra, não existe outra que me traz a posição onde ele aparece? Existe. Se olharmos a documentação, descobrimos o método index, que me retorna a posição onde aquela sequência de caracteres aparece pela primeira vez dentro da string que estamos procurando.

[00:30] Depois que eu peguei minha linha, posso dizer qual é a posição do caractere do herói dentro. E essa devolve a coluna do herói. Essa é a coluna do herói. E agora que achei, só preciso verificar se é válida ou não.

[01:00] Se eu encontrar, a coluna do herói é um número válido, zero ou mais. E se eu não encontrar? O que a index me devolve? Nulo, vazio. Nada. Nada é diferente de uma string vazia.

[01:22] Cuidado. Quando temos, por exemplo, nome igual a duas aspas duplas, o que eu tenho é uma string com zero caracteres. É diferente de nulo, vazio, nada, nil. É diferente de uma string vazia. Esse cara nem é uma string. Ele é nada. E é isso que a string devolve para nós, nulo, se ela não encontrar. Quero saber se ela é diferente de nulo.

[02:11] Em Ruby, podemos fazer if coluna do herói é diferente de nulo ou simplesmente coluna do herói. O if já vai considerar verdadeiro somente se o valor que está aqui dentro for falso e não nulo. Ou seja, se ele trouxer um número válido para nós, esse if é válido e entra aí dentro, tanto a linha em que estamos quanto a coluna do herói. Se ele devolver nulo, ele continua e sai fora. Quer dizer que aquele for que estávamos fazendo na mão não precisava. Era só usar o index que ele devolvia a coluna que ele achou nulo, vazio, nada.

[02:55] Existe um cuidado muito importante que temos que tomar com coisas que podem devolver nulo para nós. O método strip não existe para nulo. Ele só existe para string. Temos que tomar muito cuidado com funções que podem ser nulas, porque se eu chamar algum método, tentar chamar uma função nesse cara, vou receber que o método não existe, a não ser que seja um método que nulo possua, mas esse strip, por exemplo, quem tem é string. Minha aplicação para completamente. Muito cuidado. Por isso verifico se o valor é nulo ou não, e aí faço alguma coisa, porque achei tanto a linha quanto a coluna do herói.