

06

## O que fizemos

### Transcrição

[00:00] Resumindo, o que vimos até agora? Vimos a importância de organizar nosso código para saber o que está onde. A primeira vez que fizemos isso foi extraíndo uma variável, dando um nome que faça sentido para ela. Depois percebemos que não é só uma variável. É um trecho de código que preciso extrair porque está muito bagunçado. Então, isolamos em arquivos diferentes. E existem diversas outras técnicas para controlar o escopo. Como e onde pode ser acessado alguma coisa, agrupar nosso código de acordo com o que ele faz. Tudo isso pode ser feito através de diversas técnicas. Estamos vendo as principais delas quando começamos a programar.

[01:11] Com isso, fomos capazes de implementar uma nova funcionalidade. A funcionalidade de imprimir a palavra mascarada. E aí ficou bem claro para nós que ao implementar uma nova funcionalidade temos basicamente três opções: ou escrevemos só uma lógica de negócios, porque é só uma mudança de lógica, ou é só uma mudança da interface, ou podemos implementar uma nova funcionalidade que vai tanto ter uma interface com o usuário, mudar o ui.rb, e implementar uma lógica nova ou alterar uma lógica no forca.rb.

[01:44] É claro que quando temos um sistema ainda maior, podemos ter entrada e saída de arquivos, e isso está em um arquivo separado, podemos ter diversos tipos e responsabilidade que estão em contextos, em locais diferentes, agrupados de maneiras diferentes. E cada um deles organizamos.

[02:02] Para esse nosso nível de aprendizado de programação, separar variáveis quando for adequado, isolar funções, criar arquivos distintos já é um grande avanço. Vamos para os