

## Campeão

### Transcrição

[00:00] Mas do que adianta eu gravar em um arquivo meu rank se eu não mostrar quem está em primeiro lugar, quem é o grande campeão até agora? Preciso avisar o campeão. Para avisar o campeão atual, preciso ler o meu rank. Da mesma maneira que salvei, preciso ler. Nós conhecemos o `file.read`, que vai ler o `rank.txt` e devolver em um conteúdo, que é o texto dentro do arquivo. Se eu pegar esse conteúdo e der um `split` no `/n`, vou ter um array. Esse array tem como primeiro valor o nome, segundo valor os pontos totais, e aí tenho meu usuário, meu jogador, com o nome e os pontos totais que ele teve nesse arquivo, e aí vou ter o nome e os pontos totais do meu jogador campeão atual.

[01:00] Quando a gente joga o jogo, comecei o programa, perguntei o seu nome, tenho que avisar o campeão atual. Ele é o resultado do `lê rank`. O `avisa campeão atual` é do `ui`. Dentro, ele vai passar a mensagem.

[02:18] Testando, ele substituiu a pessoa com mais pontos por alguém com menos pontos. Nosso jogo gravou o último jogador, não o grande campeão. Sempre que ele salva o rank, ele substitui quem fez mais pontos, mas não é para salvar sempre. É só se o rank atual, isso é, o dados do `lê rank`, forem menores que os meus pontos totais, nesse caso vou salvar o rank. Se o jogador atual ultrapassar os pontos do rank atual. Aí sim salvo.

[03:20] Ele deu erro porque comparei uma string, que é o `lê rank`, com o pontos totais, que é um número. O `lê rank` é uma string porque quando demos o `split` isso é uma string. Duas strings ele devolve para mim. Tenho que transformar esse cara em um número inteiro. Vou chamar, no meu caso, o `to_i`.

[03:50] Dá para perceber que me parece que o `lê rank` deveria devolver alguma coisa diferente. Vamos ver algum tipo de estrutura que podemos utilizar para representar os valores de forma mais bonita daqui a pouco. É muito estranho que um array represente um nome e o número de pontos. Faz sentido, é estranho mesmo. Seria interessante ter algum tipo de estrutura. Se eu leio o rank e transformo em inteiro, tenho um valor inteiro comparado com outro. Podemos ver mais para frente como criar uma estrutura em Ruby.

[04:35] Tenho aqui que estou comparando ele. Vamos testar de novo. Agora sim está certo. Vimos que como lemos os dados do rank e tivemos que usar esse dado como número inteiro, agora sim tivemos que nos preocupar e transformar esse número que era uma string em um número de verdade, um número inteiro. E até nos questionamos se uma array é a melhor maneira de se representar diversos dados. Se não existe alguma coisa por trás que indica. É algo que vamos falar mais para a frente.