

Ruby on Rails 5.x

Do início ao fim!

Conhecendo os métodos `.map` e o `.pluck`

O método .map

- <https://ruby-doc.org/core-2.2.0/Array.html#method-i-map>
- Imagine que você tem um array e quer transformar ele em outro... ex:
 - `[1,2,3,4,5] => [2,4,6,8,10]`
- Perceba que o segundo é baseado no primeiro.
- Poderíamos fazer uma iteração no primeiro para obter o segundo facilmente, mas, o ruby possui um método que permite a iteração de uma coleção retornando um novo array no final.

O método .map

- O método map funciona assim...
 - `[1,2,3,4,5].map do |i|`
 - `i * 2`
 - `end`
- ou se preferir...
 - `[1,2,3,4,5].map { |i| i * 2 }`
- A saída será um novo array baseado no primeiro.
 - `[2,4,6,8,10]`

O método .map

- Ainda sobre o método .map, podemos usá-lo em conjunto com hashes ou resultados no ActiveRecord, veja:
- `Coin.all.map { |coin| coin.description }`
- Uma forma de melhorar isso é usando o "ampersand" **&**.
- `Coin.all.map(&:description)`

O método .pluck

- https://guides.rubyonrails.org/active_record_querying.html#pluck
- Por fim, temos o método pluck, que funciona de forma parecida com o map, mas que reduz ainda mais o esforço na hora de obter elementos determinados resultados em formato de Array, a partir de resultados do ActiveRecord. Veja
- `Coin.all.pluck(:description)`