



07

Cnpj como chave num HashMap

Quando utilizamos objetos de nossa classe `Cnpj` como chaves num `HashMap`, por exemplo, devemos compreender que um mapa deste tipo precisará que nossos objetos `Cnpj` saibam fornecer, cada um deles, um `int hashCode()` que faça sentido.

Um `HashMap` utiliza o número inteiro `hashCode` dos objetos chaves para espalhá-los internamente, com o propósito de melhorar a performance no momento em que precisar buscá-los.

O contrato que uma classe deve seguir para oferecer `hashCodes` legais é: dois objetos considerados iguais devem gerar `hashCodes` iguais.

Adequemos nossa classe `Cnpj` para que ofereça os métodos `boolean equals(Object o)` e `int hashCode()`. Lembre-se que podemos utilizar o atributo `String valor` como critério para a igualdade de dois objetos `Cnpj`.

Cole aqui o código da classe `Cnpj` alterado.

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO
<div></div>	