

## ARTIGO: 11396

### Dica em Groovy - Para cada dia do aniversário de uma pessoa

Olá pessoal.

Quero deixar uma dica de programação em Groovy que pode ser útil para outras coisas:

- Tendo a data de nascimento de uma pessoa, quero saber em qual dia caiu todos os aniversários da pessoa

Para rodar o código é só usar o excelente GroovyConsole, segue abaixo:

Java Code

```
import groovy.time.TimeCategory

// criamos uma data de nascimento
def d = new Date()
d.set(year: 1987, date: 28, month: 5)

// calculamos a idade da pessoa
def age
use(TimeCategory) {
    age = new Date() - d
}
age = age.days / 365

// iteramos e utilizamos a data de aniversário para alguma coisa
0..upto(age) {
    use(TimeCategory) {
        println "No ano de ${d[1]}, seu aniversário foi no(a): ${MyFormatter.showDayOfWeek(d)}"
        d = d + 1.years
    }
}

// formatador para ajudar a mostrar o dia da semana do aniversário
class MyFormatter {
    private static String format = "EEEEEE"
    static String showDayOfWeek(date) {
        return date.format(format)
    }
}
```

O snippet de código utiliza a classe `groovy.time.TimeCategory`.

Essa classe é ótima e possui todas as ferramentas necessárias para cálculos de datas em Groovy. Saiba mais sobre ela [aqui](#).

Até a próxima