**Ficha Técnica**

* **Data:** 11/04/2016
* **Horário:** 12:00
* **Linguagem:** C#
* **Problema:** O problema proposto foi a [Conjectura de Collatz](http://dojopuzzles.com/problemas/exibe/analisando-a-conjectura-de-collatz/): para definir uma sequência a partir de um número inteiro positivo, temos as seguintes regras:
* n → n/2 (se n é par)  
  n → 3n + 1 (se n é ímpar)  
  Usando a regra acima e iniciando com o número 13, geramos a seguinte sequência:  
  13 → 40 → 20 → 10 → 5 → 16 → 8 → 4 → 2 → 1
* Podemos ver que esta sequência (iniciando em 13 e terminando em 1) contém 10 termos. Embora ainda não tenha sido provado (este problema é conhecido como Problema de Collatz), sabemos que, com qualquer número que você começar, a sequência resultante chega no número 1 em algum momento.  
  Desenvolva um programa que descubra qual o número inicial entre 1 e 1 milhão que produz a maior sequência.
* **Formato:** Randori
* **Participantes**: Alex Rogério.
* **Código**: [GitHub](https://github.com/alexrogeriodj/servicerh)