

## Simulado sobre Inequação Logarítmica Concurso Professor de Matemática

1 (Ano: 2013/Banca: FGV) Considere a desigualdade

$$\log 203 (\log 2014(\log 2015 x)) > 0$$

O menor valor inteiro de  $x$  que satisfaz essa desigualdade é

- a)  $2013 \cdot 2014 + 1$ .
- b)  $2014 \cdot 2013 + 1$ .
- c)  $2014 \cdot 2015 + 1$ .
- d)  $2015 \cdot 2014 + 1$ .
- e) 2016.

2 (Ano: 2006/Banca: CESGRANRIO) A solução da inequação  $\log_2 (1 - 2x) < 1$  é:

- a)  $x < -1/2$
- b)  $x > -1/2$
- c)  $x < 1/2$
- d)  $x > 1/2$
- e)  $-1/2 < x < 1/2$

### Gabarito

1.d

2.e

**Material com Milhares de Questões para Concurso:**

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-matematica/>

**Material de Conhecimentos Pedagógicos.**

<http://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

**Material com Milhares de Questões para Concurso:**

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-matematica/>