





# ASSOCIAÇÕES LÓGICAS

PROF. BRUNNO LIMA

# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

ASSOCIAÇÕES LÓGICAS  
Prof. Bruno Lima



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Brunno Lima**

(ESPECIALISTA TÉCNICO-ANALISTA DE SISTEMAS-BNB/DEZEMBRO DE 2018-CESPE)

**Paulo, Tiago e João, analistas de sistema do BNB, têm, cada um deles, uma única e diferente formação: engenharia da informação (EI), sistemas de informação (SI) ou ciência da computação (CC). Suas idades são 25, 27 e 29 anos. João não é formado em EI e tem 25 anos de idade. O analista formado em SI tem 29 anos de idade. Paulo não é formado em CC, e sua idade não é 29 anos.**

**A respeito desses analistas, de suas formações e de suas idades, julgue os itens que se seguem.**

**Paulo tem 27 anos de idade.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**João é formado em ciência da computação.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**Tiago tem 29 anos de idade.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**Gabarito:**

**Paulo tem 27 anos de idade.**

( X ) CERTO      (   ) ERRADO

**João é formado em ciência da computação.**

( X ) CERTO      (   ) ERRADO

**Tiago tem 29 anos de idade.**

( X ) CERTO      (   ) ERRADO



**(CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR-MPOG/AGOSTO DE 2013-CESPE)**

**A respeito de Fábio, Maria e Pedro, servidores de uma mesma organização, sabe-se que:**

- **um deles é contador; outro, gestor; outro, analista;**
- **a idade de um deles é 25 anos; a de outro, 31 anos; a de outro, 33 anos;**
- **Fábio é quem tem 31 anos de idade; e o gestor é quem está com 25 anos de idade.**

**Com base nessas informações, julgue os dois itens a seguir.**  
**Se a soma da idade de Maria com a de Fábio for superior ao dobro da idade de Pedro, então, necessariamente, Pedro será o gestor.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**Se Pedro for o analista, então Maria será a mais jovem dos três servidores.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**GABARITO:**

**Se a soma da idade de Maria com a de Fábio for superior ao dobro da idade de Pedro, então, necessariamente, Pedro será o gestor.**

**( X ) CERTO      (   ) ERRADO**

**Se Pedro for o analista, então Maria será a mais jovem dos três servidores.**

**( X ) CERTO      (   ) ERRADO**

(TÉCNICO JUDICIÁRIO-ÁREA: ADMINISTRATIVA-STF/DEZEMBRO DE 2013-CESPE)  
**Mara, Júlia e Lina são assessoras em um tribunal. Uma delas ocupa a função de cerimonialista, outra, de assessora de assuntos internacionais e a outra, de analista processual. Uma dessas assessoras ocupa a sua função há exatos 11 anos, outra, há exatos 13 anos, e a outra, há exatos 20 anos. Sabe-se, ainda, que:**

- Mara não é a cerimonialista e não é a assessora que exerce a função há exatos 11 anos;
- a analista processual ocupa a função há exatos 20 anos;
- Júlia não é a assessora de assuntos internacionais nem é a assessora que ocupa a função há exatos 13 anos;
- Lina ocupa a função há exatos 13 anos.

Com base nessa situação hipotética, julgue os três itens subsequentes.

**A assessora de assuntos internacionais ocupa a função há exatos 11 anos.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**Mara é a assessora que ocupa essa função há mais tempo.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**Lina é a cerimonialista.**

(   ) CERTO      (   ) ERRADO

**GABARITO:**

A assessora de assuntos internacionais ocupa a função há exatos 11 anos.

(   ) CERTO      ( **X** ) **ERRADO**

Mara é a assessora que ocupa essa função há mais tempo.

( **X** ) **CERTO**      (   ) ERRADO

Lina é a cerimonialista.

(   ) CERTO      ( **X** ) **ERRADO**

