

## Unidade I

### Divirta-se com os testes rápidos de raciocínio lógico Prof. Fenelon

**1.** Você é prisioneiro de uma tribo indígena que conhece todos os segredos do Universo e, portanto sabem de tudo. Você está para receber sua sentença de morte. O cacique o desafia:

"Faça uma afirmação qualquer. Se o que você falar for mentira você morrerá na fogueira, se falar uma verdade você será afogado".

Se não for possível definir sua afirmação como verdade ou mentira, nós te libertaremos. O que você diria?

[Resposta](#)

**2.** Uma lesma deve subir um poste de 10 metros de altura. De dia sobe 2m e à noite desce 1m. Em quantos dias atingirá o topo do poste?

[Resposta](#)

**3.** Um grande empresário com necessidade de ir a São Paulo, chegou a seu guarda noturno e ordenou que ele o acordasse às 6 horas da manhã em ponto. Exatamente às 6:00 da manhã o guarda acordou o empresário e disse:

- Patrão, estou com um mau pressentimento: sonhei esta noite que o senhor teria um acidente com o avião e me permita sugerir que não viaje. O empresário não deu ouvidos ao guarda. Sem incidentes, chegou a São Paulo e por telefone mandou demitir o guarda. Por quê?

[Resposta](#)

**4.** Um pastor diz para outro: "Dê um de seus carneiros que ficamos com igual número de carneiros." O outro responde:

"Nada disso, dê-me um de seus carneiros que ficarei com o dobro dos seus". Quantos carneiros têm cada um?

[Resposta](#)

**5.** Três gatos comem três ratos em três minutos. Cem gatos comem cem ratos em quantos minutos?

[Resposta](#)

**6.** Se um bezerro pesa 75 kg mais meio bezerro, quanto pesa um bezerro inteiro?

[Resposta](#)

**7.** Uma pata nascida no Chile bota um ovo na divisa Brasil-Chile. Segundo o Itamaraty, a quem pertence o ovo?

[Resposta](#)

**8.** Um senhor de 80kg e suas 2 filhas cada uma com 40kg precisam atravessar para uma ilha com um barco. Só que há um problema, o barco só suporta 80kg. Como farão para atravessar?

[Resposta](#)

**9.** Um pescador esta do lado de um rio, ele tem um barco e precisa levar um saco de milho, uma galinha e uma raposa para o outro lado, o barco só agüenta o seu peso e mais uma das coisas (milho, a galinha ou a raposa). Ele não pode deixar a galinha com o milho, porque a galinha comeria o milho, e não pode deixar a galinha com a raposa, pois a raposa comeria a galinha... O que ele deve fazer?

[Resposta](#)

**10.** De 18 bolas de vidro uma é um pouco mais pesada que as demais. Como, com três pesagens se pode descobrir qual delas é a mais pesada?

[Resposta](#)

## RESPOSTAS

- 1)** É só afirmar que você morrerá na fogueira. Porque se você realmente morrer na fogueira, isto é uma verdade, então você deveria morrer afogado, mas se você for afogado, a afirmação seria uma mentira, e você teria que morrer na fogueira. Mesmo que eles pudessem prever o futuro, cairiam neste impasse.
- 2)** 9 (nove) dias. No nono dia, a lesma sobre 2 (dois) metros, atinge o topo e evidentemente não desce 1 metro.
- 3)** Guardas noturnos não devem dormir em serviço.
- 4)** 5 (cinco) e 7 (sete).
- 5)** 3(três) minutos.
- 6)** 150 Kg.
- 7)** Brasil não faz divisa com o Chile.
- 8)** Ele manda as duas filhas, sendo que uma delas deve voltar com o barco, ele vai, manda a outra filha voltar também e então seguem as duas filhas.
- 9)** Ele deve levar a galinha, voltar, levar a raposa e voltar com a galinha, levar o milho e, por último, levar a galinha novamente.
- 10)** Uma solução possível: Colocar 9 bolas em cada prato, um deles descerá, portanto a bola mais pesada está entre 9. Dessas 9 colocar 3 em cada prato deixar 3 bolas de lado. Se a balança equilibrar, a bola mais pesada é uma das 3 que ficaram de lado. Se descer um dos pratos, a bola mais pesada é uma das três do prato que desceu. Em qualquer caso, após a segunda pesagem, sabe-se que a bola mais pesada está em um grupo de três. Uma vez sabendo-se qual é o grupo de três bolas onde está a mais pesada, coloca-se uma em cada prato da balança e deixa-se a terceira de lado. Se equilibrar, a que foi deixada de lado é a mais pesada; se um dos pratos descer, é a desse prato que é a mais pesada.