

# **Trabalhando o raciocínio lógico.**

## **1 - Desafio da Mentira**

Na época em que os bichos falavam, em uma floresta viviam Dona Onça e Dona Hiena, comadres inseparáveis, com características peculiares. Dona Hiena mente às segundas, terças e quartas-feiras. Dona Onça mente às quintas, sextas e sábados. Nos dias que não mentem, elas dizem a verdade.

Certa vez, em um encontro, Dona Hiena e Dona Onça conversaram:

– Olá, Dona Onça! Ontem eu menti – disse a Dona Hiena.

– Olá, Dona Hiena! Eu também menti ontem – retrucou Dona Onça.

Em que dia aconteceu esse encontro?

## **2 - Desafio dos Marinheiros**

Você é o comandante de um navio. Cinco marinheiros colocam-se a sua frente para receber suas ordens. Tente nomeá-los, da esquerda para a direita, de acordo com as informações:

- Anderson está entre Jorge e Cláudio;
- Humberto está à esquerda de Cláudio;
- Jorge não está ao lado de Humberto;
- Humberto não está ao lado de Rafael.

## **3 - Desafio da Maçã**

Uma mulher vai visitar suas 3 filhas e leva uma cesta de maçãs. Para a primeira, dá a metade das maçãs e mais meia maçã. Para a segunda, dá a metade das maçãs que sobraram e mais meia maçã. Para a terceira, novamente dá a metade das maçãs que sobraram e mais meia maçã, ficando sem nenhuma maçã. Quantas maçãs haviam na cesta?

## **4 - Desafio da Pesca**

Dois pais e dois filhos foram pescar. Cada um pescou um peixe, sendo que ao todo foram pescados 3 peixes. Como isso é possível?

## **5 - Desafio das Lâmpadas**

Duas salas estão ligadas entre si por um corredor. Na primeira sala existem três lâmpadas (a, b e c) que estão ligadas a três interruptores (1, 2 e 3) localizados na segunda sala. Como saber que interruptor corresponde a cada lâmpada tendo só uma oportunidade de passar de uma sala para a outra? Considere que não há maneira de espreitar de uma sala para a outra.

## **6 - Desafio do Jumento**

João precisa transportar sacos, e para isso ele dispõe de jumentos. Se ele transportar 2 sacos em cada jumento, sobram 13 sacos. Se ele transportar 3 sacos em cada jumento, ficam 3 jumentos desocupados. Qual o número total de sacos que Paulo César deve transportar?

## 7 - Compras do Mês

Cinco mulheres estão fazendo as compras do mês no supermercado. Cada uma delas está acompanhada por alguém, esqueceu de algum item e está usando uma bolsa de cor diferente.

Quem esqueceu o Pão está exatamente à esquerda de quem veio fazer compras com a Irmã.

A mulher com a blusa Azul está em algum caixa à esquerda de quem trouxe o Filho.

A moça que veio com o Marido vai pagar as compras usando Vale.

O Namorado está acompanhando a mulher que está no caixa 1.

Quem vai pagar usando o cartão de Crédito está no caixa 4.

A moça do último caixa vai pagar usando Dinheiro.

Quem veio com o Marido está exatamente à esquerda de quem esqueceu de comprar Pão.

Quem vai pagar com Cheque está no primeiro caixa.

A cliente que vai pagar com Cartão de Crédito esqueceu de comprar Presunto.

Quem esqueceu de comprar Leite vai pagar as compras com Dinheiro.

A mulher que esqueceu de comprar Amaciante está em um dos caixas das pontas.

A Fernanda está usando uma blusa Branca.

Quem veio de blusa Verde está em algum lugar à esquerda de quem veio com a blusa Azul.

A Aline veio fazer compras com o Marido.

A Carol está no caixa exatamente à direita de quem veio com o Marido.

A Natália está no último caixa.

A Juliana está exatamente à esquerda de quem veio com a blusa Amarela.

A moça de blusa Branca esqueceu de comprar Presunto.

A mulher da blusa Vermelha trouxe o Filho para o supermercado.