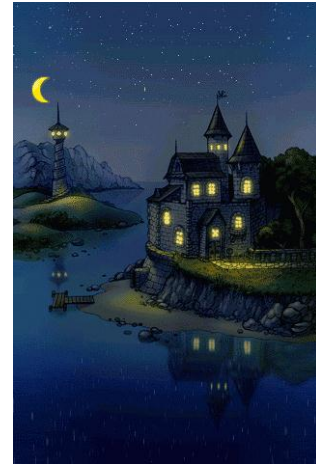


O problema da condessa Drácula

de Enciclopédia audiovisual-educativa, Liarte Multimédia, 1996

A condessa Drácula voltou para o castelo. Tinha estado fora o tempo necessário para tomar um aperitivo. Desceu às masmorras onde, como de costume, se encontravam os maiores horrores da noite. Porém, desta vez não podia encontrar o seu repulsivo e desagradável criado. Onde, morcegos, estava o seu fiel Migor?

Não tardou em encontrá-lo. Os seus poderes extra-sensoriais informavam-lhe de que alguém o tinha assassinado. A causa da morte não podia ser mais clara: um pato tinha-lhe arrancado um bocado bem grande do pescoço. Porque aquilo não era uma simples bicada... Mas quem, demónios, foi o assassino? Seria Dani, o pato perverso? Ou Delicato, o pato malévolos? Ou Duncan, o pato comilão?



A condessa não tardou em pedir esclarecimentos aos três:

- Pato Dani: *“Eu não fui, senhora.”*
- Pato Delicato: *“Sim, senhora. foi o Dani.”*
- Pato Duncan: *“Eu não fiz nada, jamais sujaria o meu bico com esse homem.”*

Os poderes extra-sensoriais da condessa Drácula diziam-lhe que dois patos estavam a mentir, e só um dizia a verdade. Duncan e Dani negavam o crime. Delicato acusava Dani. Quem foi o assassino?

Resolução

Este é, sem dúvida, um problema de lógica. Pela leitura do enunciado do problema sabemos que apenas um diz a verdade e os outros dois mentem, podemos ainda verificar que o Dani e o Duncan negam ter cometido o crime e Delicato acusa Dani.

Para resolver este problema podemos analisar cada uma das situações e retirar conclusões. Começemos por supor que Dani é o assassino, significa que Delicato e Duncan dizem a verdade, neste sentido há um pato a dizer mentira e dois a dizer a verdade o que não pode ser a solução do problema pois só um pode dizer a verdade.

Dani	Delicato	Duncan
✗	✓	✓

Considerando que Delicato é o assassino, o pato Dani estaria a dizer a verdade, Delicato estaria a mentir e Duncan estaria também a dizer a verdade. Mais uma vez contraria os poderes extrasensoriais da condessa Drácula.

Dani	Delicato	Duncan
✓	✗	✓

Por último, considerando que o Duncan é o assassino, significa que o pato Dani diz a verdade, Delicato está a mentir e Duncan também mentirá. Nesta situação estaremos na presença de um pato a dizer a verdade e dois estarão a mentir, logo esta será a solução do problema.

Dani	Delicato	Duncan
✓	✗	✗

O assassino do fiel criado Migor foi o pato Duncan.