

O Problema do ProfMat 94

Eduardo Veloso e José Paulo Viana

Como habitualmente realizou-se um concurso entre os participantes do ProfMat de Leiria, tendo sido proposto o seguinte problema:

No planeta Og há dois tipos de raça: os Louros e os Morenos.

Além disso, os indivíduos nascidos no hemisfério Norte, os Nortistas, diferem dos nascidos no hemisfério Sul, os Sulistas, pelo seguinte aspecto curioso:

– os Nortistas Louros dizem sempre a verdade e os Nortistas Morenos mentem sempre, enquanto que os Sulistas Louros mentem sempre e os Sulistas Morenos falam sempre verdade.

Eu e a minha mulher fomos visitar este estranho planeta. Estávamos a ouvir um programa de rádio onde entrevistavam Big Borg, o famoso cantor de rock local, quando este declarou:

– Sou um Nortista casado.

Virei-me para a minha mulher e perguntei-lhe:

– Achas que bastava eu dizer-te de que raça ele é para saberes se ele é casado ou não?

A minha mulher é muito boa em lógica. Pensou um pouco e disse-me:

– Não te sei responder.

– Tens razão! Mas olha, quero acrescentar que se eu te dissesse de que raça ele era já tu conseguias descobrir se Big Borg é casado ou não.

– Ah, bom! – exclamou a minha mulher. – Então já sei tudo!

Big Borg é casado ou não?

Onúmero de participantes bateu todos os recordes. Houve 46 respostas.

Individuais:

- Amélia Trigo Pereira
- Ana Baltazar
- Ana Rita Nascimento
- Anabela Baixinho
- Carmo Pereira
- Célia Matos
- Célia Santos
- Celina Pereira
- Cristina Gonçalves
- Cristina Vilhena
- Fátima Pedro
- Fausto da Silva
- Fernanda Mendes
- Fernanda Oliveira
- Florinda Costa
- Helena Rocha
- Helena Salustiano

- Isabel Dias
- Ivete Azevedo
- João Basílio
- José Manuel Duarte
- Leonor Vieira
- Luis Maurício
- Luis Pinheiro
- Manuel Domingues
- M^a José Santos
- M^a do Céu Faria
- Marta Santos
- Natalina Reis
- P. A.
- Paulo Dias
- Paulo Saraiva
- Pedro Palhares
- R. Costa
- Rosário Lopes
- Teresa Mariano
- Teresa Sucena
- Anónimo

Colectivas:

- Alzira Santos, Cristina Barata e Graça Castanheira
- Anabela Lemos e Cilene Lindinho
- Família Albergaria
- Francisca Sousa e Eduarda Santos
- Ilda Rafael e Inês Ricardo
- Manuela Gema, Manuela Azevedo e Rosário Carvalho
- Pedro Girão e Sérgio Valente
- Rita Bastos, Clara Pinheiro, Alice Pinto, Cristina Saporiti e Pilar Manso

A grande maioria das respostas estava certa e o tipo de problema não permitia grandes diferenças na maneira de o resolver, o que dificultou muito a tarefa do júri. Como descobrir as melhores respostas? Ao fim de três reuniões, decidiu-se atribuir o primeiro prémio à resposta do Pedro Palhares que, ao longo

PRÉMIOS

- 1^o Pedro Manuel Baptista Palhares (Viana do Castelo)
View Screen TI 82 + Calculadora Gráfica TI 82 + Programa Graph Link.
- 2^o Cristina Maria da Cruz Gonçalves
View Screen TI 82 + Programa Graph Link.
- 3^o M^a Francisca Sousa e M^a Eduarda Santos (E. S. Tavira)
Calculadora gráfica TI 82.
- 4^o Manuela Gema, Manuela Azevedo, Rosário Carvalho (E. B. Delfim Santos)
Calculadora Galaxy 67.

Os premiados deverão entrar em contacto com a sede da APM, para tratar do recebimento dos prémios.

