

SOLUÇÃO DO PROBLEMA MÊS DE JANEIRO

Vamos usar as iniciais dos nomes dos sete amigos para indicar a posição em que estão sentados. Um traço horizontal significa um lugar do qual ainda não se conhece o ocupante.

A Laura está à direita do Miguel mas existe uma cadeira entre eles:

M - L

Existe uma cadeira entre o Miguel e o Pedro, logo o Pedro tem que estar à esquerda do Miguel, porque à direita está a Laura:

P - M - L

O Bruno está ao lado do Pedro.

Podemos ter duas hipóteses: **B P - M - L** ou **P B M - L**

A informação de que entre o Emanuel e o Bruno existem duas cadeiras é incompatível com a primeira hipótese, logo o Bruno tem que estar à direita do Pedro:

P B M - L

O Emanuel e o Bruno têm duas cadeiras entre eles, logo o Emanuel tem que estar à esquerda do Pedro:

E - P B M - L

Como a Laura está ao lado do Ricardo e já temos um grupo de sete cadeiras já sabemos que o Ricardo tem que estar do lado esquerdo da Laura: **E - P B M R L**.

Já só há um lugar disponível para a Ana Mafalda que vai ficar sentada entre o Emanuel e o Pedro.

E A P B M R L