



DEZEMBRO 2014

SOLUÇÃO DO PROBLEMA

Podemos dispôr os dados apresentados no problema numa tabela de dupla entrada:

	cavalo de baloço	bola de futebol	boneca	urso de peluche
FELIZ				
SIMPÁTICO				
CARINHOSO				
ALEGRE				

Das primeira e segunda afirmações, concluímos:

	cavalo de baloço	bola de futebol	boneca	urso de peluche
FELIZ	-			-
SIMPÁTICO	-		-	
CARINHOSO				
ALEGRE				

De modo análogo, com a quarta e a quinta afirmações, concluímos:

	cavalo de baloço	bola de futebol	boneca	urso de peluche
FELIZ	-			-
SIMPÁTICO	-		-	
CARINHOSO	-			-
ALEGRE		-	-	

Logo, o **ALEGRE** está a fazer um **cavalo de baloço** e, por isso, o **SIMPÁTICO** terá de estar a fazer um **urso de peluche**:

	cavalo de baloço	bola de futebol	boneca	urso de peluche
FELIZ	-			-
SIMPÁTICO	-	-	-	✓
CARINHOSO	-			-
ALEGRE	✓	-	-	-

Pela terceira afirmação, como o **ALEGRE** está a fazer um **cavalo de baloço**, podemos concluir que o **FELIZ** está a fazer uma **boneca**. Assim, resta ao **CARINHOSO** fazer a **bola de futebol**.

	cavalo de baloço	bola de futebol	boneca	urso de peluche
FELIZ	-	-	✓	-
SIMPÁTICO	-	-	-	✓
CARINHOSO	-	✓	-	-
ALEGRE	✓	-	-	-