

## Carros

adaptado de *1000 testes e jogos de inteligência, 2000*

O carro do José é mais escuro que o do Manuel, mas mais rápido e mais velho que o do António, que é ainda mais lento que o do Francisco, que é mais novo que o do José, que é mais velho que o do Manuel, que é mais claro que o do Francisco, embora o do António seja mais lento e mais escuro que o do Manuel.



www.matematicaonline.pt

De quem é o carro mais velho, o carro mais lento e o carro mais claro?

## Resolução

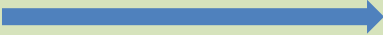
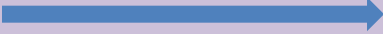
Neste desafio de lógica, a sua resolução pode tornar-se muito simples se recorrermos a um esquema onde vamos colocando, por ordem, os diferentes nomes dos proprietários dos carros.

*“O carro do José é mais escuro que o do Manuel, mas mais rápido e mais velho que o do António”*


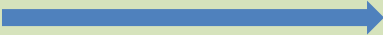

	Claro	→	Escuro
Cor	Manuel		José
	Lento	→	Rápido
Velocidade	António		José
	Novo	→	Velho
Idade	António		José

*“... que é ainda mais lento que o do Francisco”*, refere-se ao carro do António, colocamos o nome à direita do António mas à esquerda ou à direita do José tanto faz, pois ainda não temos essa informação.


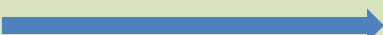
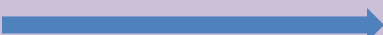
	Claro	→	Escuro
Cor	Manuel		José

	Lento			Rápido
Velocidade		António	José	Francisco
	Novo			Velho
Idade		António	José	

“... que é mais novo que o do José”, refere-se ao carro do Francisco

	Claro			Escuro
Cor		Manuel	José	
	Lento			Rápido
Velocidade		António	José	Francisco
	Novo			Velho
Idade	Francisco	António	José	

“... que é mais velho que o do Manuel”, refere-se ao carro do José

	Claro			Escuro
Cor		Manuel	José	
	Lento			Rápido
Velocidade		António	José	Francisco
	Novo			Velho
Idade	Francisco	António	Manuel	José

“... que é mais claro que o do Francisco”, refere-se ao carro do Manuel

	Claro			Escuro
Cor	Manuel	Francisco	José	
	Lento			Rápido
Velocidade		António	José	Francisco
	Novo			Velho
Idade	Francisco	António	Manuel	José

“... embora o do António seja mais lento e mais escuro que o do Manuel.”

	Claro			Escuro
Cor	Manuel	Francisco	José	António
	Lento			Rápido
Velocidade	António	Manuel	José	Francisco
	Novo			Velho
Idade	Francisco	António	Manuel	José

Podemos agora responder:

O carro mais velho pertence ao **José**.

O carro mais lento pertence ao **António**.

O carro mais claro pertence ao **Manuel**.