

## Trânsito Congestionado

Na rodovia que liga o Piauí ao Ceará, uma das faixas foi interditada devido a uma obra. Num determinado momento, o trânsito ficou parado. Havia 2 carros que iam no sentido Piauí e 2 que iam no sentido Ceará, como ilustrado abaixo.



Um agente de trânsito orientou os motoristas nas manobras que eles deveriam fazer, sendo possível:

- dar marcha a ré;
- seguir adiante;
- colocar apenas 1 carro na vaga que o agente liberou na pista interditada.

O agente conseguiu descongestionar o trânsito.

### Como ele conseguiu?

*Imagens adaptadas de:*

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/icone-de-transporte-cidade-isometrico-colorido-conjunto-com-carros-de-onibus-de-caminha-o-diferente-em-ilustracao-vetorial-de-dois-lados\\_7199821.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/icone-de-transporte-cidade-isometrico-colorido-conjunto-com-carros-de-onibus-de-caminha-o-diferente-em-ilustracao-vetorial-de-dois-lados_7199821.htm)  
[https://www.freepik.com/free-vector/crossing-guard-adjusting-transport-moving-city-crossroads-with-pedestrian\\_2238336.htm](https://www.freepik.com/free-vector/crossing-guard-adjusting-transport-moving-city-crossroads-with-pedestrian_2238336.htm)

Adaptação do desafio *Cruzamiento de seis barcos*, do livro *En el reino del ingenio* (1978), de E. I. Ignátiev.

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Tacyany da Silva Pereira Melo.