



## CFQ 9 – Exercícios - Em trânsito

### Segurança e prevenção nas estradas

#### Exercício 1

Sabes que o automóvel é um dos meios de transporte mais utilizados actualmente. No entanto a sua utilização provoca alguns efeitos, considerados indesejáveis. Refere alguns deles.

#### Exercício 2

Que tipo de iniciativas pensas que poderiam ser adoptadas, no sentido de diminuir os efeitos negativos associados à utilização do automóvel e dos transportes rodoviários em geral ?

#### Exercício 3

Se todos os condutores cumprissem as normas de segurança, muitos dos acidentes que acontecem nas nossas estradas poderiam ser evitados.

Indica porque é que os condutores devem respeitar os limites de velocidade impostos nas estradas.

#### Exercício 4

As condições de segurança são alteradas perante condições climatéricas adversas. Indica quais são estas condições e como devem os condutores proceder, em cada uma delas.

#### Exercício 5

Um atleta, durante um treino, percorreu 7,5 Km em cerca de 45 minutos. Calcula a rapidez média deste atleta, utilizando a unidade Km/h.

#### Exercício 6

Um automóvel percorreu a distância de 30 km, entre o Barreiro e Lisboa, demorando 1 h 30 min a efectuar esse percurso. Determina a sua rapidez média, utilizando as unidades do Sistema Internacional (SI).

#### Exercício 7

A Maria saiu de sua casa para visitar uma amiga, percorrendo para o efeito 400 metros em linha recta. Mais tarde regressou a sua casa, pelo mesmo percurso. Calcula a rapidez média da Maria, sabendo que o tempo total que ela gastou para ir e voltar foi de 30 minutos. Utiliza unidades do Sistema Internacional.