

# Foguetão de Água

## Questionário e FAQ

- 1) O que é que impulsiona o foguetão?
- 2) Como se chama o princípio que permite a descolagem do foguetão?
- 3) Indica um objeto que também utilize o princípio da ação-reação para voar.
- 4) Porque é que usamos garrafas de água com gás?
- 5) O que aumenta quando ar é injetado numa garrafa?

## Respostas

1) O que é que impulsiona o foguetão?  
O ar expelido da garrafa

2) Como se chama o princípio que permite a descolagem do foguetão?  
Princípio da ação-reação

3) Indica um objeto que também utilize o princípio da ação-reação para voar.  
Aviões, helicópteros, foguetão Ariane.

4) Porque é que usamos garrafas de água com gás?  
Porque precisamos de uma garrafa que seja resistente e não se deforme a uma pressão de cerca de 2 ou 3 bares.

5) O que é que aumenta quando o ar é injetado numa garrafa?  
A pressão.