

HIDROKID COM A INVESTIGAÇÃO ESPACIAL



JÁ TE PERGUNTASTE PARA QUE SERVE A INVESTIGAÇÃO ESPACIAL? SEGUIE-ME E VIAJEMOS ATÉ A ESTAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL PARA DESCOBRIR COMO AS SUAS INVESTIGAÇÕES PODEM AJUDAR-NOS A MELHORAR A VIDA NA TERRA.



2. Desde o ano 2000, este centro de investigação espacial recebeu a mais de **200 astronautas**.



3. A Estação é um fantástico laboratório com vista para o espaço e com gravidade zero. As **investigações e progressos**

conseguidos têm muitas aplicações na nossa vida na Terra. Um dos principais desafios da vida no espaço é conservar e reciclar os recursos ao máximo possível.



4. No caso da água, os astronautas contam com um abastecimento muito limitado pelo que a água tem de ser reciclada para subsistir durante os longos períodos de tempo que passam no espaço. Cada membro da tripulação recebe uma dose de **2 litros de água por dia**.



7. Tanto na Estação Espacial Internacional, como numa pequena aldeia na África subsariana, **conseguir água potável é vital para a sobrevivência**.

A tecnologia desenvolvida pela estação espacial permitiu desenvolver máquinas de filtragem de água e sistemas de purificação utilizando a tecnologia de processamento de água da NASA.

1. Desde 20 de novembro de 1998, a **Estação Espacial Internacional** para descobrir como as suas investigações podem ajudar-nos a melhorar a vida na Terra.



6. Em vez de tomarem duchas convencionais, que utilizam uma média de 50 litros de água, os astronautas tomam banhos de esponja, banhando-se com um pano húmido. Um duche **no espaço utiliza menos de 4 litros de água**.



5. Com o objetivo de reutilizar a máxima quantidade de água possível, a estação espacial dispõe de um sistema denominado **Water Recovery System** que permite obter água potável a partir da urina e outros resíduos líquidos.

Agora já sabes mais sobre como a investigação espacial pode influenciar as nossas vidas e a relação que tem com a água. Mas, acima de tudo, certamente que compreendeste a importância que o cuidado e a reutilização da água têm para garantir a sustentabilidade do Planeta. E certamente que te ocorrem muitas maneiras de contribuir para aproveitar ao máximo um dos nossos recursos mais valorizados e escassos: **A ÁGUA.**