**INÍCIO:**

CIÊNCIAS – ON-LINE

PODEMOS BEBER A ÁGUA DO MAR?

ÁGUA DO MAR É SALGADA E **NÃO PODE SER CONSUMIDA**.

ESSA ÁGUA É RICA EM CLORETO DE SÓDIO, O MESMO SAL QUE USAMOS PARA PREPARAR ALIMENTOS. O EXCESSO DE SAL NO NOSSO CORPO FAZ COM QUE AS CÉLULAS COMECEM A PERDER ÁGUA, O QUE PROVOCA [DESIDRATAÇÃO](https://brasilescola.uol.com.br/doencas/desidratacao.htm).

EM RAZÃO DA DESIDRATAÇÃO PROVOCADA PELA INGESTÃO DE ÁGUA SALGADA, A PESSOA COMEÇA A SENTIR CADA VEZ MAIS SEDE. ESTIMA-SE QUE, PARA CADA LITRO INGERIDO DE ÁGUA SALGADA, DOIS LITROS DE ÁGUA DOCE SÃO NECESSÁRIOS PARA **DISSOLVER** TODA A QUANTIDADE DE SAL.

POR QUE NÃO PODEMOS BEBER A ÁGUA DO MAR?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PARA CADA LITRO INGERIDO DE ÁGUA SALGADA, DOIS LITROS DE ÁGUA DOCE SÃO NECESSÁRIOS PARA **DISSOLVER** TODA A QUANTIDADE DE SAL.

PARA ENTENDERMOS MELHOR A FRASE ACIMA, FAREMOS UMA EXPERIÊNCIA!

PARA NOSSA ESPERIÊNCIA VOCÊ PRECISARÁ PROVIDENCIAR:

* 1 COPO DE VIDRO OU DE PLÁSTICO TRANSPARENTE;
* SAL;
* 1 COLHER;
* GARRAFA DE ÁGUA.

SE COLOCARMOS UMA COLHER DE SAL EM UM COPO CHEIO COM ÁGUA, O QUE VOCÊ ACHA QUE IRÁ ACONTECER?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

VAMOS A EXPERIÊNCIA!

VOCÊ DEVERÁ ADICIONAR AO COPO COM ÁGUA, 5 COLHERES DE SAL. COLOQUE UMA COLHER POR VEZ E ANOTE O QUE ACONTECE EM CADA ADIÇÃO.

ADICIONE A **PRIMEIRA** COLHER DE SAL. MEXA E ANOTE O QUE ACONTECEU.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADICIONE A **SEGUNDA** COLHER DE SAL. MEXA E ANOTE O QUE ACONTECEU

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADICIONE A **TERCEIRA** COLHER DE SAL. MEXA E ANOTE O QUE ACONTECEU.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADICIONE A **QUARTA** COLHER DE SAL. MEXA E ANOTE O QUE ACONTECEU.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADICIONE A **QUINTA** COLHER DE SAL. MEXA E ANOTE O QUE ACONTECEU.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_