



## CIÊNCIAS

NOME: \_\_\_\_\_ 5º ANO

### ATIVIDADE

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE:** O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Ler a comanda e responder no caderno.

#### Habilidades BNCC:

**(EF05CI02) Aplicar os conhecimentos sobre as mudanças de estado físico da água para explicar o ciclo hidrológico e analisar suas implicações na agricultura, no clima, na geração de energia elétrica, no provimento de água potável e no equilíbrio dos ecossistemas regionais (ou locais).**

### INFLUÊNCIAS DA TEMPERATURA NOS FLUXOS DE ÁGUA

Leia com atenção a reportagem abaixo:

## Você sabia que as correntes oceânicas têm grande influência no clima?

Veja o trecho que retirado da reportagem publicada na página online do jornal *Estado* em 16 de abril de 2016:

### Correntes do Oceano Atlântico afetam clima global, dizem cientistas

Projeto internacional mede alterações na circulação das águas para entender seu impacto na atmosfera; pesquisadores brasileiros afirmam que falta de apoio ameaça contribuição nacional

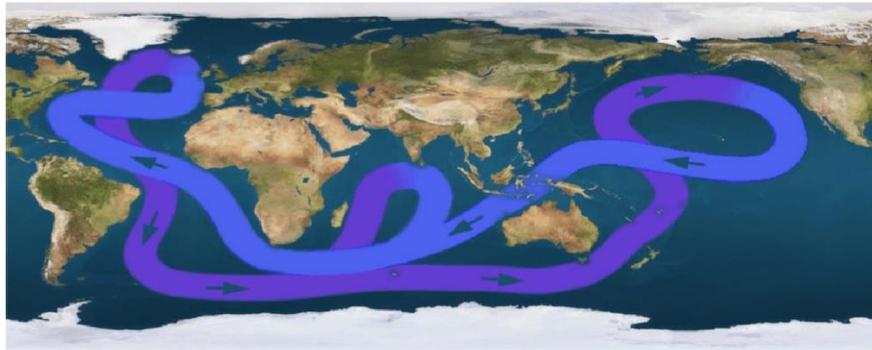
Fábio de Castro, O Estado de S. Paulo  
16 Abril 2016 | 19h14

“O oceano é o principal fator controlador do sistema climático. As correntes oceânicas são responsáveis por transferir uma quantidade gigantesca de calor do Atlântico Sul para o Atlântico Norte. Uma variação mínima nesse processo causa mudanças radicais na atmosfera e poderá desencadear fenômenos extremos como secas e enchurradas severas”, disse Campos ao **Estado**.

- Escreva com as suas próprias palavras o que você entendeu do trecho da reportagem.

## Correntes oceânicas

As correntes oceânicas são grandes porções de água que se deslocam em diferentes direções ao longo dos oceanos. Algumas combinações de características são responsáveis pela formação dessas correntes. Entre elas, destacam-se a salinidade e, principalmente, as temperaturas das massas de água. Este fator faz com que exista uma relação direta entre as correntes oceânicas e o clima do planeta.



- Faça uma pesquisa sobre:

COMO A TEMPERATURA PODE INFLUENCIAR NOS DESLOCAMENTO DAS  
ÁGUAS?

Para saber mais sobre o assunto acesse:

<https://www.researchgate.net/publication/282644031>