

## Nasa lança satélite para estudar salinidade e clima

Categories : [Geonotícia](#)

No próximo dia 9 de junho, a [Agência Espacial Americana \(Nasa\)](#), em conjunto com cientistas da [Comissão Nacional de Atividades Espaciais da Argentina \(Conae\)](#), lançam o satélite Aquarius/SAC-D, que estudará a ligação dos níveis de sal no mar com as alterações climáticas.

A variação da quantidade de sal dissolvida nos oceanos [afeta as correntes marítimas](#) e o [ciclo global da água](#), dois fatores que desempenham papel fundamental na manutenção do clima da Terra.

O Aquarius foi construído pela Conae por 287 milhões de dólares e ficará há uma altitude de 657 quilômetros da Terra. Mapeará todos os oceanos a cada sete dias, produzindo estimativas mensais da salinidade da água, informação que até o momento vinha de medições pontuais feitas por navios. O radiômetro batizado de modulo Aquarius, montado pela Nasa, é o principal instrumento do satélite. Mensura as emissões de microondas da superfície da água, usadas para indicar a quantidade de sal nela. Serão oito instrumentos levados ao espaço que coletarão - além da salinidade dos oceanos - dados ambientais que poderão ser usados em estudos sobre ocupação do solo, qualidade do ar epidemiologia e desastres naturais.

Os cientistas esperam que os dados de salinidade coletados ao longo de três anos, combinados com dados de outros sensores, revolucionem a compreensão dos processos oceânicos e atmosféricos que estão mudando o clima da Terra.

Vídeo produzido pela NASA ilustra o funcionamento do Aquarius (em inglês)

**Saiba mais**

[Página da Nasa dedicada ao satélite \(em inglês\)](#)

{iarelatednews articleid="24891"}