

# Árvores bebem nuvens, líderes devem estar bêbados

Categories : [Olhar Naturalista](#)

É o óbvio que preferimos ignorar: apesar de 75% da superfície do planeta ser recoberta por água, menos de 3% desse total é água doce e, destes, apenas 0,5% é acessível.

Árvores existem há pelo menos [385 milhões de anos](#), uma época em que [nossos ancestrais ainda eram meio peixes](#) e viviam em brejos rasos. Houve um longo período de inter-relação entre árvores e clima – pense na bomba biológica que retira carbono da atmosfera e o coloca em depósitos de carvão. É tentador pensar na evolução de adaptações para que árvores não apenas sobrevivam ao clima, mas também o manipulem.

Em 19 de julho de 1836, o *HMS Beagle* ancorou na ilha de Ascension. Um dos passageiros era Charles Darwin e esta foi uma das paradas da reta final de uma viagem ao redor do mundo que mudaria a forma como compreendemos a história da vida.

Darwin explorou por alguns dias a ilha, um bloco de cinza e rochas vulcânicas a 1.600 km da África e uns 2.300 km de Recife. Lá fica Ascension, uma base naval britânica que apoiava as patrulhas contra o tráfico de escravos (atividade em que os brasileiros estavam muito engajados), e que foi descrita como desolada e árida, com poucas plantas "amigas do deserto".

Em 1843, o botânico Joseph Hooker, membro da expedição antártica do *Erebus* e *Terror*, também fez uma escala em Ascension. Amigo de longa data de Darwin, com o qual trocou muitas ideias, em 1847 Hooker propôs um plano de engenharia ambiental para aumentar a disponibilidade de água naquele deserto.

## Uma ex-ilha árida