

## As mudanças das estações vistas do espaço

Categories : [Geonotícia](#)

Já falamos algumas vezes por aqui da [Blue Marble e de suas versões](#). Quem não ligou o nome a pessoa, Blue Marble é o nome dado a uma das mais famosas e reproduzidas fotografias de todos os tempos, feita pela tripulação da Apollo 17 em 1972, mostrando pela primeira vez o nosso planeta em toda sua majestade, uma bola de gude azul flutuando no espaço.

De lá pra cá outras versões da Blue Marble foram feitas, aproveitando-se dos avanços tecnológicos e dos sensores cada vez melhores disponíveis nos satélites em órbita da Terra. Existe até mesmo uma [Black Marble, mostrando as luzes do planeta durante a noite](#).

A animação abaixo faz parte da família Blue Marble, sendo [conhecida como a Blue Marble das Estações](#). As imagens de base foram feitas entre junho e setembro de 2001, e coloridas usando dados compilados pela observação dos recursos terrestres do Serviço Geológico dos EUA. Os oceanos estão em tons de azul e as terras variam do verde ao marrom. As áreas marrons são as areias dos desertos. Essa evolução mensal permite ver as mudanças na aparência ao longo das estações. A mudança mais dramática é a expansão da cobertura de neve durante os meses de inverno no hemisfério norte, seguido por sua retração durante os meses de verão. Veja abaixo:

Fonte: NASA Goddard Space Flight Center

Fizemos também uma animação abaixo destacando o Brasil:

Fonte: NASA Goddard Space Flight Center

Leia também

[Black Marble e as luzes vistas do espaço](#)  
[A mais incrível imagem do nosso planeta](#)