

**Veículo:** ES Hoje

**Data:** 05 de julho de 2018

**Link:** <http://eshoje.com.br/novo-sistema-geografico-permite-maior-detalhamento-sobre-o-relevo-capixaba/>

## Novo sistema geográfico permite maior detalhamento sobre o relevo capixaba

MINAS GERAIS

5 de julho de 2018 - por Bárbara Caldeiras

**Curtir** **Compartilhar** 3 pessoas curtiram isso. Seja o primeiro de seus amigos.

Agora os capixabas poderão acompanhar o "atlas mais detalhado" do Espírito Santo. Com detalhes sobre rios, rochas, relevos e florestas. Isso será possível com o projeto Reflorestar Geo Web, um Sistema de Informação Geográfico disponibilizado na Web para diferentes perfis de usuários. O programa foi lançado nesta quinta-feira (05) pela Secretaria de estado de Meio Ambiente.

A primeira fase do Reflorestar Geo Web, já permite o maior fluxo de informação e conhecimento dos aspectos ambientais e socioeconômicos do Espírito Santo, e atende as necessidades de órgãos públicos e sociedade civil, no que tange a disponibilidade de dados geográficos. O mapa possibilita um maior detalhamento online por meio de um mapa dinâmico com imagens de alta qualidade, integrando dados espaciais georreferenciados e permitindo que um maior número de usuários tenha acesso de forma fácil. O desenvolvimento do projeto foi feito por especialistas do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) e ainda pode ser melhorado por novas versões.

Para facilitar o uso da ferramenta o instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) vai oferecer um curso de capacitação para os servidores municipais que tenham o interesse, para que aprendam a utilizar os dados da melhor forma a fim de produzir informações para o seu município. "Isso permite que eles façam com mais precisão o zoneamento rural e urbano dos seus municípios. Monitorar áreas que estão em processo de recuperação ambiental, ou seja, melhorar o planejamento territorial de seus municípios" relata a diretora presidente do IJSN Gabriela Lacerda.



### O programa

O sistema foi baseado em um programa software livre chamado i3Geo que permite o acesso e análise de dados geográficos pelos usuários utilizando a web. O software foi customizado pelo IFES afim de possibilitar que as pessoas acessem através da web as informações já processadas. O site oferece um conjunto de informações oriundas do Geobases, que oferece essas informações estaduais, mas o objetivo é aumentar o número de informações da ferramenta.

Segundo o coordenador do curso de Sistemas de Informação do IFES, Eros Moura o programa oferece também a possibilidade de upload de novas informações pelos usuários do programa. "A ideia do software livre é que nada impeça que pessoas que tem o interesse de participar possam customizar, melhorar, criar funcionalidades novas e ajudar o projeto", destaca o coordenador.

O site da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA) também vai oferecer um link de acesso ao programa e um espaço para comentários de possíveis atualizações no sistema que está em fase inicial.

Segundo o secretário do SEAMA Aladim Cerqueira, o programa disponibiliza um detalhamento do relevo a cada cinco metros, uma evolução positiva, visto que o último programa apresentava esse detalhamento para cada 20 metros. "Os nossos rios em uma visão digital estavam deslocados de onde ele realmente está e nós corrigimos isso em uma informação muito detalhada", relata Aladim.

O secretário ainda recorda que o programa nasceu de um desafio de tornar essas informações acessíveis assim como é no Google Earth, porém com detalhamento muito maior. Para conhecer o programa basta acessar o site [reflorestargeoweb.seama.es.gov.br](http://reflorestargeoweb.seama.es.gov.br).