



UZEE & SIAGEO Amazônia Conhecimento para o desenvolvimento sustentável

O projeto Uniformização do Zoneamento Ecológico-Econômico da Amazônia Legal e Integração com Zoneamentos Agroecológicos da região (UZEE-AML) desenvolve ferramentas para o planejamento do desenvolvimento regional com sustentabilidade social, econômica e ambiental.

Uma importante ferramenta gerada no âmbito do projeto é o Sistema Interativo de Análise Geoespacial da Amazônia Legal – SIAGEO, base de informações territoriais integradas que permite um maior conhecimento do território amazônico. Ele reúne dados geoespaciais produzidos nas diversas iniciativas de zoneamentos ecológico-econômicos da região, como mapas de gestão, solos, geologia, cobertura vegetal e uso da terra, áreas protegidas, áreas indígenas, entre outros.

O sistema possibilita a visualização, a composição e o *download* de mapas georreferenciados e de informações, de acordo com o interesse e a necessidade do usuário. Além disso, disponibiliza documentos técnicos e marcos legais referentes a cada iniciativa de zoneamento dos estados.

O SIAGEO valoriza as particularidades dos estados e dos municípios ao mesmo tempo que possibilita uma visão macrorregional da Amazônia Legal.

É uma ferramenta estratégica para subsidiar a formulação e a espacialização de planos, programas e políticas públicas para o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

→ Funcionalidades

Visualização de dados georreferenciados dos estados que compõem a Amazônia Legal;

Composição dinâmica de mapas, a partir de um catálogo que contém aproximadamente 630 camadas temáticas;

Ferramentas de manipulação interativa das camadas temáticas;

Ferramentas para realização de medições de área, distância e desenho vetorial sobre as camadas temáticas.



→ Benefícios

Acesso via internet a dados georreferenciados oficiais disponibilizados pelos estados da Amazônia Legal;

Centralização das informações regionais para utilização pelos governos estaduais, secretarias e instituições financeiras para análise de viabilidade de empreendimentos e iniciativas;

Consolidação dos produtos gerados pelas iniciativas de ZEE dos estados da Amazônia Legal;

Acesso gratuito disponível para o poder público, a comunidade científica e a sociedade em geral.

Relatório de análises espaciais

Ao usuário cadastrado no SIAGEO é permitido realizar consultas espaciais a partir de qualquer camada temática disponível no catálogo do sistema WebGIS. A ferramenta foi projetada para gerar informações a partir da comparação entre um arquivo vetorial fornecido pelo usuário e as camadas temáticas selecionadas. Como resultado, é gerado um relatório com as análises espaciais realizadas, descrevendo de forma detalhada a distância, interseção e classes de cada camada que contém ou estão contidas no arquivo submetido.

Desenvolvimento

O SIAGEO foi desenvolvido pela Embrapa Informática Agropecuária em parceria com o Ministério do Meio Ambiente. A tecnologia de software livre Web Mapping i3Geo é a ferramenta que possibilita a análise espacial e a geração de mapas sob demanda na internet.

Visite o site:

www.amazonia.cnptia.embrapa.br

Informações

www.embrapa.br/fale-conosco

Embrapa Informática Agropecuária

Telefone: (19) 3211 5700

www.embrapa.br/informatica-agropecuaria

Embrapa Amazônia Oriental

Telefone: (91) 3204 1014

www.embrapa.br/amazonia-oriental

