

BIODIVEPE: UMA FERRAMENTA DE AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO EM PROJETOS DE ENERGIA

Bernardo R. G. de Oliveira, Mariana R. C. Pinheiro, Daniel D. Loureiro, Verônica S. M. Gomes, Federica Natasha G. A. S. Sodré

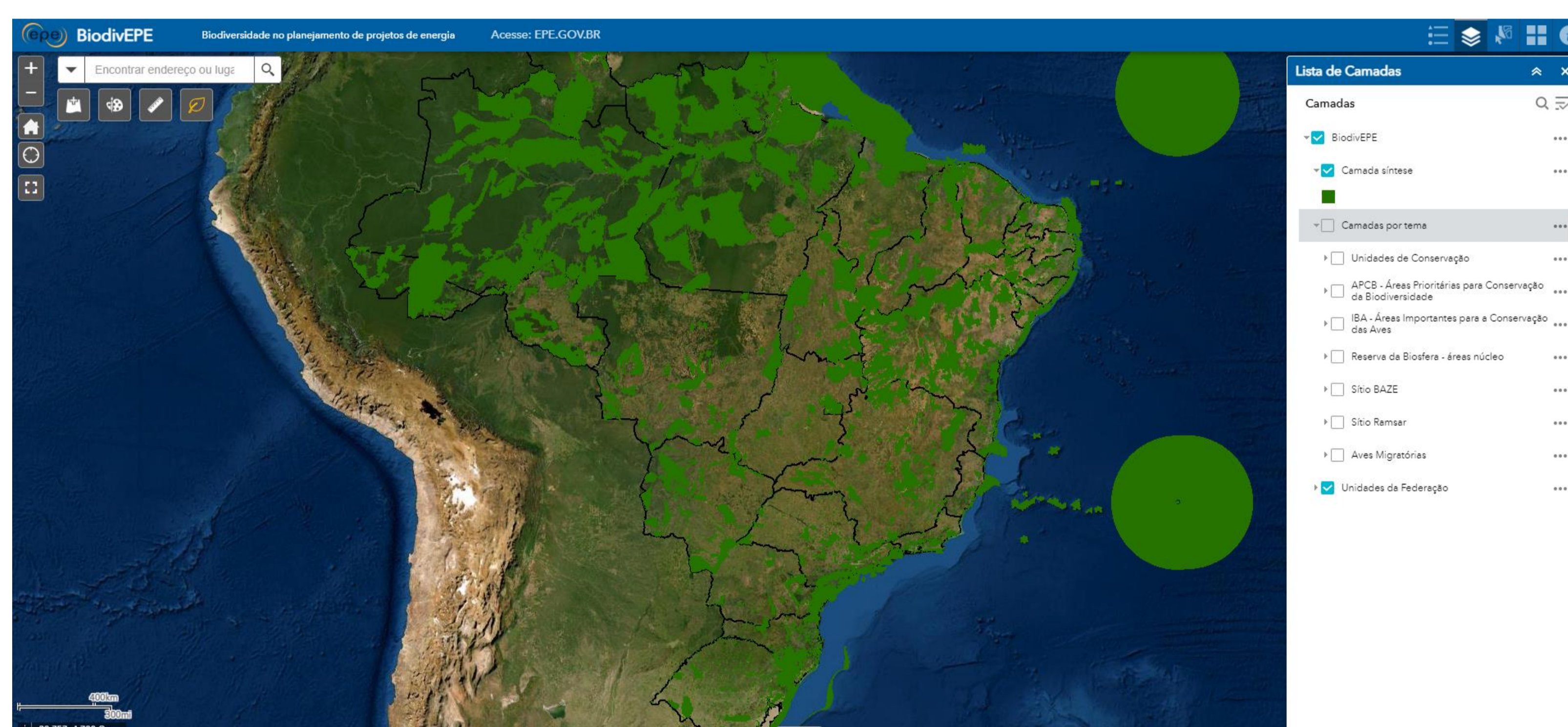
A ferramenta permite que os usuários possam avaliar antecipadamente as interferências dos seus projetos em áreas relevantes para biodiversidade, contribuindo para que a tomada de decisão incorpore ações para evitar ou reduzir impactos sobre a biodiversidade, ainda na etapa de alocação e desenho do projeto.

Na ferramenta BiodivEPE foram inseridas sete bases de dados de diferentes temas relacionados à Biodiversidade. Esses dados foram agrupados e foi criada uma Camada Síntese, a partir da qual a ferramenta realiza as consultas de sobreposição de acordo com os parâmetros definidos pelo usuário.

Bases de dados utilizadas relacionadas à biodiversidade



Tela inicial da ferramenta BiodivEPE: funcionalidades disponíveis, lista de camadas por tema e visualização da camada síntese



Ferramenta BiodivEPE disponível em <https://gisepeprd2.epe.gov.br/biodivepe/>

Resultado da análise: a partir da Camada Síntese a ferramenta realiza as consultas de sobreposição de acordo com os parâmetros definidos pelo usuário



A BiodivEPE possui diversas funcionalidades e possibilita ao usuário realizar consultas, seleção de dados, medições de áreas e distâncias e adicionar seus próprios dados. Exemplo de resultado: na parte inferior da tela são exibidas as quantidades, por camada temática, de polígonos sobrepostos pela área de interesse do usuário. O usuário pode clicar na aba de cada camada temática para ver resultados mais detalhados e fazer o download desses resultados.

Exemplo de Relatório gerado na ferramenta BiodivEPE



O usuário pode gerar e imprimir relatório com os resultados obtidos na ferramenta "Análise". É apresentado um mapa e tabelas com os resultados da análise de sobreposição para a área selecionada.