



NOTA TÉCNICA – SIGEO / FEPAM

ASSUNTO:	Alteração dos dados geoespaciais do CEMAVE/IBAMA referente a 4ª edição do Relatório de Rotas e Áreas de concentração de Aves Migratórias do Brasil utilizados no licenciamento de empreendimentos eólicos desta Fundação
-----------------	--

Diante da atualização dos dados do CEMAVE/IBAMA com a publicação da 4ª edição do Relatório de Rotas e Áreas de Concentração de Aves Migratórias no Brasil houve necessidade da análise geoespacial com o objetivo de apresentar as alterações dos dados no que se refere a análise espacial, pertinente ao geoprocessamento, para serem utilizados no licenciamento ambiental de geração de energia elétrica a partir de fonte eólica.

Desta forma, inicialmente são abordados aspectos relativos à metodologia para compreensão das características dos novos dados geoespaciais. Na segunda parte são apresentados os procedimentos realizados para facilitar a utilização dos dados.

Alteração da metodologia

Uma das principais características dos dados geoespaciais do Relatório de Rotas e Áreas de Concentração de Aves Migratórias do Brasil é a apresentação do dado em quadrículas. De modo geral, a quarta edição mantém a mesma metodologia de apresentação dos dados em quadrículas, alterando a resolução espacial e os atributos do dado geoespacial. A versão 2019 utilizou uma grade de 9 km x 9 km enquanto a versão 2022 apresenta quadrículas de 18 km x 18 km.

Para a versão 2022 do CEMAVE, foram disponibilizados no mesmo site do relatório arquivos de dados geoespaciais em formato *shapefile* para todo o Brasil sendo os mesmos recortados para o Rio Grande do Sul.

Os arquivos de interesse dos analistas ambientais dizem respeito aos arquivos denominados: “Áreas_de_Concentração” e “Áreas_de_Ameaçadas”. O primeiro dos arquivos é composto de duas categorias de dados, correspondendo uma a “Agregação” e outra “Riqueza”. As sobreposições dos temas Áreas de Concentração dos temas “Agregação” e “Riqueza” fizeram com que procedêssemos a união das quadrículas em que havia sobreposição das categorias “Agregação” e “Riqueza” gerando uma nova classe que denominamos de “Agregação/Riqueza”. Desta forma, o mapa da versão 2022 do CEMAVE é apresentado em 4 classes, na sequência.

Serviço de Inteligência Geoespacial - FEPAM

QUADRÍCULAS CEMAVE 2022

