BASE DE DADOS GEOGRÁFICOS DO NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS

Apresentação:

A Base de Dados Geográficos do Norte do Estado do Tocantins apresenta dados cartográficos temáticos biofísicos na escala 1:250.000, referentes aos produtos gerados no Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) dentro do Projeto de Gestão Ambiental Integrada (PGAI) da Região do Bico do Papagaio, que pertence ao Subprograma de Políticas de Recursos Naturais (SPRN) - Programa Piloto para Proteção das Florestas Tropicais do Brasil (PPG-7). Este Subprograma foi implementado por meio de convênio entre o Ministério do Meio Ambiente (MMA) e a Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan). O ZEE do Norte do Estado do Tocantins foi elaborado com recursos do Tesouro do Estado e do PPG-7, através do Ministério do Meio Ambiente e do Banco Mundial. Além disso, apresenta também outros dados cartográficos e temáticos na escala 1:100.000 e 1:1.000.000, estruturados pela equipe técnica da Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE) da Seplan, empregando ferramentas do Laboratório de Geoprocessamento, as quais foram adquiridas com recursos financeiros do PPG-7 e do Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD).

A área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins tem cerca de 34.218km² e abrange os municípios de Aguiarnópolis, Ananás, Angico, Aragominas, Araguaína, Araguaatins, Araguaianã, Arapoema, Augustinópolis, Axixá do Tocantins, Bandeirantes do Tocantins, Buriti do Tocantins, Cachoeirinha, Carmolândia, Carrasco Bonito, Darcinópolis, Esperantina, Itaguatins, Luzinópolis, Maurilândia do Tocantins, Muricilândia, Nazaré, Palmeiras do Tocantins, Pau D`Arco, Piraquê, Praia Norte, Riachinho, Sampaio, Santa Fé do Araguaia, Santa Terezinha do Tocantins, São Bento do Tocantins, São Miguel do Tocantins, São Sebastião do Tocantins, Sítio Novo do Tocantins, Tocantinópolis, Wanderlândia e Xambioá.

Descrição

Contém dados temáticos e cartográficos estruturados em sistemas de informações geográficas (SIGs), em formato *shapefile*/ESRI e *spring*/INPE. Estes arquivos, disponíveis na Seplan, foram elaborados a partir da Base de Dados Geográficos do Norte do Tocantins, bem como da Base de Dados Geográficos do Tocantins e da Base Cartográfica Digital Contínua do Tocantins.

Conteúdo

A Base de Dados Geográficos do Norte do Tocantins está estruturada a partir de duas pastas, *gestao_territorial_shape* e *gestao_territorial_spring*.

A pasta *gestao_territorial_shape* contém arquivos em formato *shapefile*/ESRI e está organizada em quatro pastas: *integrado_shape*, *municipios_shape*, *tema_shape* e *agricola_shape*.

Na pasta denominada *integrado_shape* estão contidos arquivos com abrangência espacial contínua para toda superfície do Norte do Tocantins.

- AreaEspecial = terras indígenas
- ARTOG_Polygon = rios Araguaia e Tocantins
- BACGEO_Polygon = bacias hidrográficas
- CORG_Polygon = corredor ecológico Tocantins-Araguaia
- DREP_G_Polygon = cursos fluviais do Araguaia e Tocantins
- FERROG_Arc = ferrovia Norte-Sul
- LIM_BICG = limite da área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins – lat/long
- LIMITE_Polygon = limite da área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins
- MCP_Polygon = limite municipais
- RESEX_Polygon = Reserva Extrativista do Extremo Norte do Estado do Tocantins
- SEDES_Point = sedes municipais
- UCS_G_Polygon = Unidades de Conservação x limite do ZEE Norte Tocantins
- UnidConservacao = Unidades de Conservação
- zoneamento = Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Tocantins

A pasta *municipios_shape* contém dados temáticos e cartográficos, na escala 1:100.000, recortados para cada um dos 37 municípios da área do PGAI, oriundos da Base Cartográfica Digital Contínua do Tocantins e do ZEE do Norte do Estado do Tocantins.

- BTUso100_*_GCS = cobertura e uso da terra 2002
- CurvaNivel = curva de nível
- hidrografia = hidrografia
- ilha = ilha
- mcp = limite municipal
- Rodovia = rede rodoviária
- sedes = sede municipal
- zonas = zonas ecológico-econômicas

Na pasta *tema_shape* estão contidos dados temáticos obtidos nos levantamentos do ZEE do Norte do Tocantins, equivalentes a cada uma das folhas geográficas 1:250.000 da divisão internacional que recobrem a área de trabalho. Ressalta-se que informações sobre estes dados - métodos de obtenção, caracterização das unidades mapeadas, resultados de análises de componentes e descrições de campo, dentre outras - podem ser obtidas nos relatórios técnicos respectivos, disponibilizados pela Seplan.

- ambiente_fito* = regiões fitoecológicas
- aptidao_* = aptidão agrícola das terras
- geologia_* = geologia
- geomorfologia = geomorfologia
- P_USO_* = plano de uso da vegetação
- solos_* = solos
- USO_*_Polygon = cobertura e uso das terras
- UTB*G_Polygon = unidades territoriais básicas
- VULN*_Polygon = vulnerabilidade das paisagens

Na pasta *agricola_shape* estão contidos dados do zoneamento edafoclimático realizado no escopo do ZEE do Norte do Tocantins. Esses arquivos contemplam dados de culturas anuais e perenes, possuindo abrangência espacial contínua para toda a área de trabalho. Ressalta-se que maiores informações sobre estes dados podem ser obtidas no relatório técnico respectivo, disponibilizados pela Seplan.

- abacaxi = abacaxi
- açaí = açaí
- arroz medio = arroz sequeiro de ciclo médio por período decendial
- arroz precoce = arroz sequeiro de ciclo precoce por período decendial
- banana = banana
- caju = caju
- cupuaçu = cupuaçu
- feijão caupi = feijão caupi
- feijão precoce = feijão de sequeiro de ciclo precoce por período decendial
- feijão tardio = feijão de sequeiro de ciclo tardio por período decendial
- girassol = girassol por período decendial
- manga = manga
- milho medio = milho de ciclo médio por período decendial
- soja precoce = soja de sequeiro de ciclo precoce por período decendial
- soja tardio = soja de sequeiro de ciclo tardio por período decendial

A pasta *gestao_territorial_spring* contém dados cartográficos e temáticos em formato *spring/INPE*, os quais tem conteúdo semelhante àquele descrito na pasta *gestao_territorial_shape*. Os arquivos de aptidão agrícola das terras, geologia, geomorfologia e solos têm equivalência espacial a cada uma das folhas geográficas 1:250.000 da divisão internacional que recobrem a área de trabalho. Os demais arquivos estão disponibilizados tanto com abrangência espacial contínua para área de trabalho quanto com recorte por município.

- Aptidao = aptidão agrícola das terras
- Área Especial = terras indígenas
- Corte = recorte divisão municipal e rios Araguaia e Tocantins
- Curva Nivel = curva de nível
- Geologia = geologia
- Geomorfologia = geomorfologia
- Hidrografia = hidrografia
- MassaAgua = massa d'água dos rios Araguaia e Tocantins

- Municípios = municípios
- Ponto cotado = ponto cotado
- Rodovia = rodovias
- Sedes e Localidades = sedes municipais e localidades
- Solos = solos
- UnidConservacao = Unidades de Conservação
- Ilhas = ilhas dos rios Araguaia e Tocantins

Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan). Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio. Zoneamento Ecológico-Econômico. **Base de Dados Geográficos do Norte do Tocantins**. Palmas, Seplan/DZE, 2005. CD-ROM. Organizado por Paulo Augusto Barros de Sousa.

Executado pela Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan), por meio de convênio com o Ministério do Meio Ambiente.

1. Base de Dados Geográficos do Norte do Tocantins. 2. Zoneamento Ecológico-Econômico. 3. Gestão Territorial. 4. Norte do Tocantins. I. Tocantins. Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente. II. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico. III. Título.

Documento disponível no sítio: www.seplan.to.gov.br