

Base Cartográfica Contínua do Estado do Espírito Santo, escala 1:100.000, versão 2018, na ET-EDGV 3.0

Nota técnica 01/2023

A Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Espírito Santo, na escala 1:100.000 (BC100_ES), compõe o conjunto de dados geoespaciais de referência, estruturados em bases de dados digitais, que permite uma visão integrada do território do Estado do Espírito Santo para essa escala.

Elaborada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, a BC100_ES objetiva prover a sociedade de um mapeamento planimétrico digital, através de uma base cartográfica contínua e compatível com os requisitos de precisão do Sistema Cartográfico Nacional (SCN) e adequada aos padrões e normas da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE).

A BC100_ES lançada em 2018 foi gerada a partir de interpretação de imagens do satélite RapidEye obtidas em 2013 e 2014, bem como por informações de órgãos setoriais, federais e estaduais, parceiros. Disponibilizada em formatos livres (Shape File, GeoPackage e *dump* do banco PostGis) para utilização em Sistemas de Informação Geográfica, a versão 2018 foi implementada conforme as Especificações Técnicas para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais na versão 2.1.3 (ET_EDGV v.2.1.3).

Na presente versão, a modelagem foi adequada para as Especificações Técnicas para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais na versão 3.0 (ET-EDGV v3.0), contemplando, 12 (doze) categorias de informação previstas, que são: Energia e Comunicações, Estrutura Econômica, Hidrografia, Limites e Localidades, Relevo, Sistema de Transporte, Sistema de Transporte – Subsistemas Aeroportuário, Ferroviário, Hidroviário e Rodoviário, Classes Base do Mapeamento Topográfico em Grandes Escalas, e Edificações. Em relação aos referenciais espaciais geodésico e cartográfico, segue a norma vigente, utilizando o sistema de referência SIRGAS2000 com sistema de coordenadas geográficas. Esta versão inclui, também, o índice dos nomes presentes na base.

As principais aplicações dessa base envolvem programas de governo com enfoque territorial, análises que demandem uma visão de conjunto da unidade da federação, bem como subsídio para a representação de aspectos temáticos – sociais, econômicos e ambientais – do território. É um documento cartográfico básico para o planejamento setorial de obras de infraestrutura tais como energia, transporte, comunicações, entre outras.

A versão 2018 da BC100_ES, implementada conforme as Especificações Técnicas para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais na versão 2.1.3 (ET_EDGV v.2.1.3), continua disponível para utilização em Sistemas de Informação Geográfica no seguinte endereço: https://geofpt.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/bases_cartograficas_continuas/bc100/espírito_santo/versao2018/. Quanto aos seus metadados, podem ser consultados em https://metadadosgeo.ibge.gov.br/geonetwork_ibge/srv/por/catalog.search#/metadata/eecd74d8-bace-49f1-b877-bfe43505893f.

**Visão Geral da Base Cartográfica Contínua do Estado do Espírito Santo,
na escala 1:100.000 (BC100_ES)**



22 de junho de 2023

**Diretoria de Geociências
Coordenação de Cartografia**