

# Mapa Índice Digital

## 5ª edição

### Nota técnica 01/2021

#### Sobre a nova abordagem do produto em sua versão 2021

O IBGE desenvolve o trabalho de mapeamento sistemático terrestre do Brasil, por intermédio da Coordenação de Cartografia da Diretoria de Geociências, num esforço conjunto com a Diretoria de Serviço Geográfico do Exército Brasileiro - DSG, ambos integrantes do Sistema Cartográfico Nacional - SCN.

O Projeto Mapa Índice teve como proposta a disponibilização de dados e informações referentes ao mapeamento sistemático terrestre do País, através da parceria entre o IBGE, representado pelo então Departamento de Cartografia da Diretoria de Geociências, e a DSG, representada pela então 5ª Divisão de Levantamento, que passou a ter a sua versão em ambiente digital no ano de 2002.

Nas edições seguintes, até o ano de 2011, quando foi lançada a quarta edição do Mapa Índice Digital, o produto teve como objetivo servir de referência ao mapeamento sistemático terrestre existente no País produzido por órgãos integrantes do SCN (IBGE, DSG e outros), compreendendo a produção de folhas topográficas nas escalas 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 e 1:250 000, bem como na escala 1:1.000 000 da Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo.

Já vislumbrando o potencial do recurso, nesta quarta edição do Mapa Índice Digital foram inseridas informações sobre outros produtos além das folhas topográficas, como os ortofotomosaicos e Modelos Digitais de Elevação, produzidos e disponibilizados pelo IBGE por possuírem grande valor para diversos perfis de usuários. Na prática, todas as informações referentes aos produtos representados até aquela edição correspondiam a um conjunto mínimo de metadados, uma vez que o Catálogo de Metadados do IBGE ainda estava em fase de consolidação e implementação, processos coordenados à época pela Comissão Nacional de Cartografia - CONCAR, por meio do Comitê de Estruturação de Metadados Geoespaciais - CEMG.

A representação do território por meio de produtos cartográficos é fundamental para o desenvolvimento, a gestão territorial e a implantação de políticas públicas. As informações sobre a existência de diferentes mapeamentos, escalas disponíveis, datas de referência, entre outras,

forneem subsídios para processos decisórios, essenciais para o planejamento de projetos internos do IBGE, assim como para as demais instituições públicas e privadas, e para uso pela sociedade em geral.

Diante deste cenário, a Coordenação de Cartografia optou por ampliar a abrangência do Mapa Índice Digital, agregando os demais produtos elaborados pela Coordenação não contemplados nas versões divulgadas até 2011, por não seguirem o recorte territorial do índice de articulação de folhas do mapeamento sistemático.

Nesta nova abordagem, o propósito da 5ª edição do Mapa Índice Digital é, sobretudo, dar uma ampla visibilidade a todos os produtos elaborados pela Coordenação de Cartografia, além de permitir ao usuário, em um único ambiente, acessar e consultar os respectivos metadados dos produtos de seu interesse. Por meio de *links*, o usuário é direcionado para o *download* do produto e para os respectivos metadados no Catálogo de Metadados do IBGE<sup>1</sup>, ambos disponibilizados em seu portal na Internet.

Na versão 2021 do Mapa Índice Digital são contemplados novos produtos e versões atualizadas de outros, disponibilizados na edição anterior, tais como:

- Bases cartográficas contínuas do Brasil e estaduais;
- Imagens ortorretificadas;
- Mapas do Brasil, regionais e estaduais (físicos e políticos);
- Ortomosaiscos de fotografias aéreas e de imagens de satélites;
- Modelos Digitais de Elevação; e
- Cartas imagem.

Em decorrência dessa mudança de abordagem na construção da versão 2021 do Mapa Índice Digital, restrito aos produtos cartográficos e metadados disponibilizados pelo IBGE em seu portal, as coleções de folhas topográficas do Mapeamento Sistemático produzidas pela DSG e pelos demais órgãos produtores não foram contempladas na presente edição. Essas coleções ainda estão representadas na quarta edição do produto, acessível no seguinte endereço: [https://geoftp.ibge.gov.br/cartas\\_e\\_mapas/mapa\\_indice\\_digital/mapa\\_indice\\_digital\\_4ed\\_2011/](https://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/mapa_indice_digital/mapa_indice_digital_4ed_2011/)

24 de agosto de 2021

**Diretoria de Geociências**

<sup>1</sup> Para informações mais detalhadas sobre o Catálogo, consultar o endereço: [https://metadadosgeo.ibge.gov.br/geonetwork\\_ibge/srv/por/catalog.search#/home](https://metadadosgeo.ibge.gov.br/geonetwork_ibge/srv/por/catalog.search#/home)