



CARTOGRAFIA

CARTOGRAFIA SISTEMÁTICA

É a produção de cartografia para as bases de dados, com necessidades mais técnicas, sob a supervisão de organismos estatais estratégicos, como o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

CARTOGRAFIA TEMÁTICA

A expressão vem sendo usada há muito tempo para dar ênfase às possibilidades de uso dos recursos visuais de maneira direcionada à representação de temas ou dos mais diversos assuntos. Os mapeamentos temáticos são realizados sempre a partir da composição de um mapa-base, ou fundo de mapa, do espaço que se está estudando ou que se pretende abordar.



Brasil – Mapa Físico

Os físicos representam a superfície física da Terra, como as forma do relevo, hipsometria (altitude), clima, hidrografia, e outros elementos.



Brasil – Mapa Político

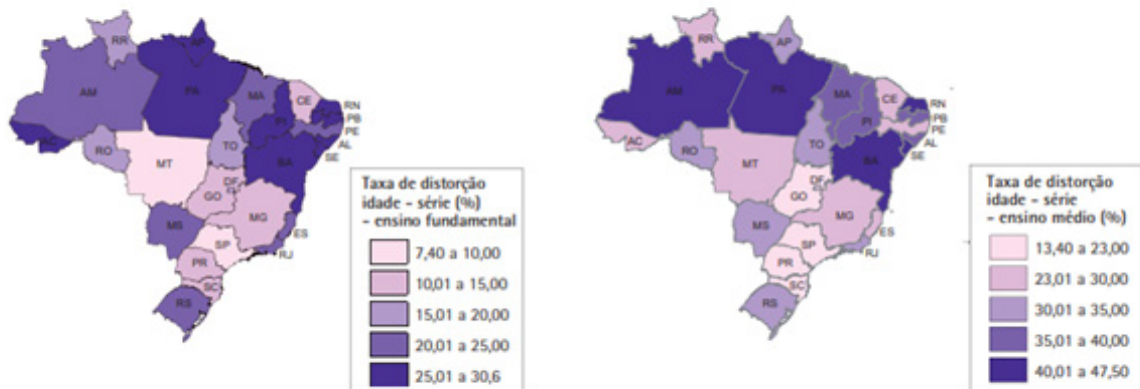
O mapa político tem como objetivo, realizar a divisão fronteiriça entre as regiões, para delimitar os territórios.

Outros exemplos de Cartografia Temática:

Educação básica

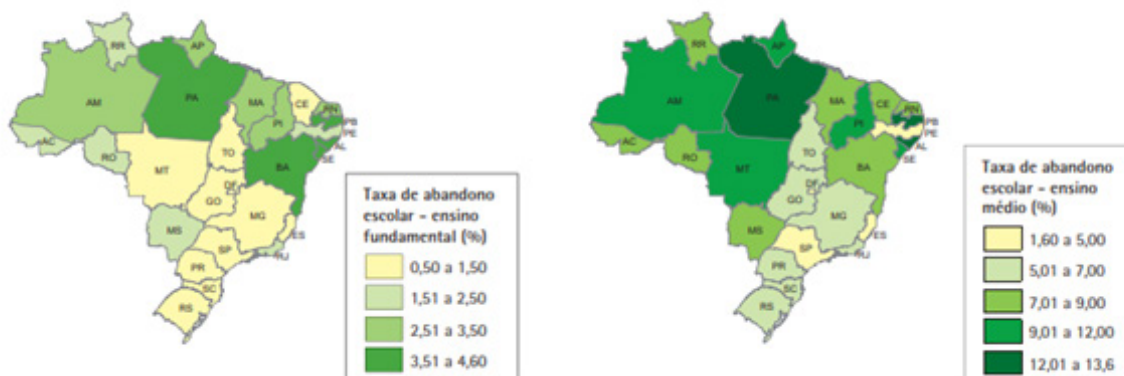


Distorção idade/série - 2017





Abandono escolar - 2016



GEOTECNOLOGIAS

Geoprocessamento e Sistemas de Informação Geográfica

Geoprocessamento é a técnica de usar a informática e cartografia juntas, permitindo fazer os desenhos com assistência do computador, vincular tabelas de dados, usar imagens digitais da superfície terrestre (feitas de aviões e satélites), criar modelos digitais sobre a altitude, entre outras possibilidades. Usando de base as coordenadas do local.

Então é possível ver e produzir os mapas em camadas sobre um lugar e poder entender melhor como diferentes temas (vegetação, hidrografia, ocupação do solo, infraestrutura, por exemplo) trabalham em conjunto no local.





Geotecnologias

Os programas utilizados em geoprocessamento são chamados de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). E já vem sendo usado desde os anos 80 e ganhou força na popularização dos computadores, depois dos anos 2000. Atualmente é indispensável por órgãos e secretarias de planejamento.

As prefeituras, os governos estaduais e a União usam essas tecnologias para o planejamento urbano, implantação de infraestrutura, mapeamento de áreas ambientais, mapeamento de condições sociais e econômicas. Entre os principais órgãos federais que usam sistemas de informação geográfica estão o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE), o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e a Agência Nacional das Águas (ANA).



ANOTAÇÕES

Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines within a rounded rectangular border.

- ✉ contato@biologiatotal.com.br
- 📺 [/biologiajubilit](#)
- 📷 [Biologia Total com Prof. Jubilit](#)
- 📘 [@biologiatotaloficial](#)
- 🐦 [@Prof_jubilit](#)
- 📌 [biologiajubilit](#)

