GEOGRAFIA POPULACIONAL • DEMOGRAFIA

Densidade Demográfica

População relativa, fórmula de cálculo e distribuição espacial no mundo e no Brasil

Baseado em Portal Geographia • Geografia Geral

CONCEITO FUNDAMENTAL

O que é Densidade Demográfica?

População relativa: relação entre habitantes e área ocupada.

Unidade padrão: expressa em habitantes por km² (hab/km²).

Escala global: 7,5 bilhões de pessoas divididas de forma desigual.

Análise espacial: identifica regiões muito ou pouco povoadas.



MÉTODO DE CÁLCULO

Fórmula da Densidade Demográfica

$$Dd = \frac{\text{Habitantes}}{\text{Área}}$$

Numerador: Habitantes

População absoluta total do território

Denominador: Área

Extensão territorial em km² ou m²

Resultado: Dd

Média de habitantes por km²

DISTINÇÃO CONCEITUAL

População Absoluta vs. Relativa

População Absoluta

Contagem direta: número total de habitantes de um lugar.

Tamanho bruto: mede apenas o contingente demográfico.

Sem área: desconsidera o tamanho do território.

População Relativa

Índice proporcional: habitantes divididos pela superfície.

Ocupação espacial: revela a concentração demográfica.

Base territorial: depende diretamente da área total.

INTERPRETAÇÃO GEOGRÁFICA

Populoso versus Povoado

País Populoso

Elevado número total de habitantes.

País Povoado

Alta concentração por quilômetro quadrado.

Populoso e Pouco Povoado

Grande população em território extenso.

Muito Povoado

População concentrada em área reduzida.

APLICAÇÃO DA FÓRMULA

Comparando Países na Prática

Como a extensão territorial transforma o resultado da densidade demográfica

EXEMPLOS RESOLVIDOS

Cálculo em Três Escalas

Brasil

24,97 hab/km²

212,5 milhões em 8,51 milhões km².

Indonésia

143,61 hab/km²

273,5 milhões em 1,90 milhão km².

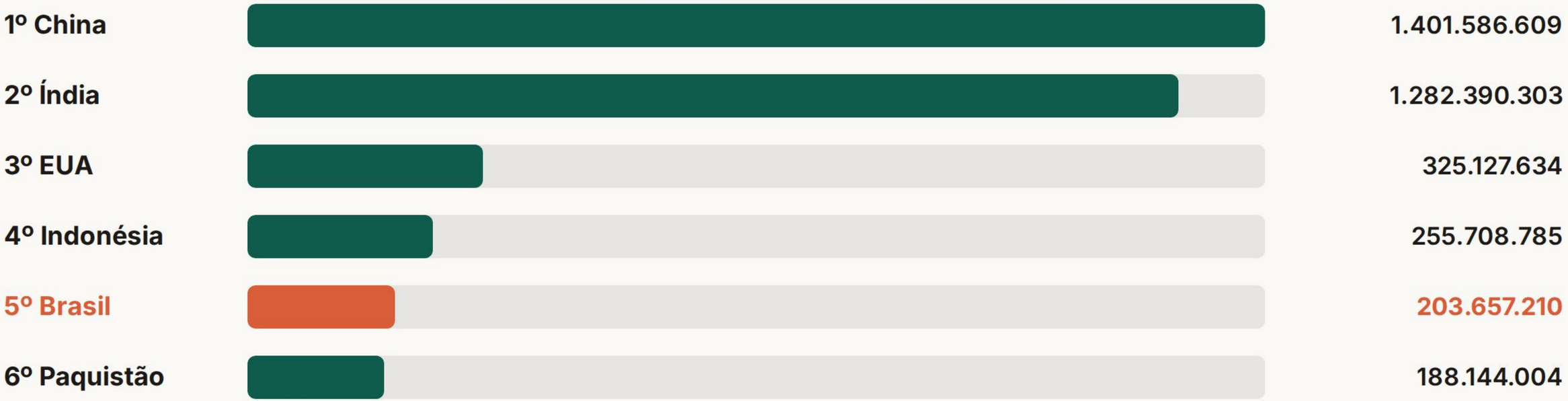
Rússia

8,52 hab/km²

145,9 milhões em 17,09 milhões km².

POPULAÇÃO ABSOLUTA MUNDIAL

Países Mais Populosos do Mundo



Fonte: ONU (World Urbanization Prospects) • Portal Geographia

DADOS DO IBGE

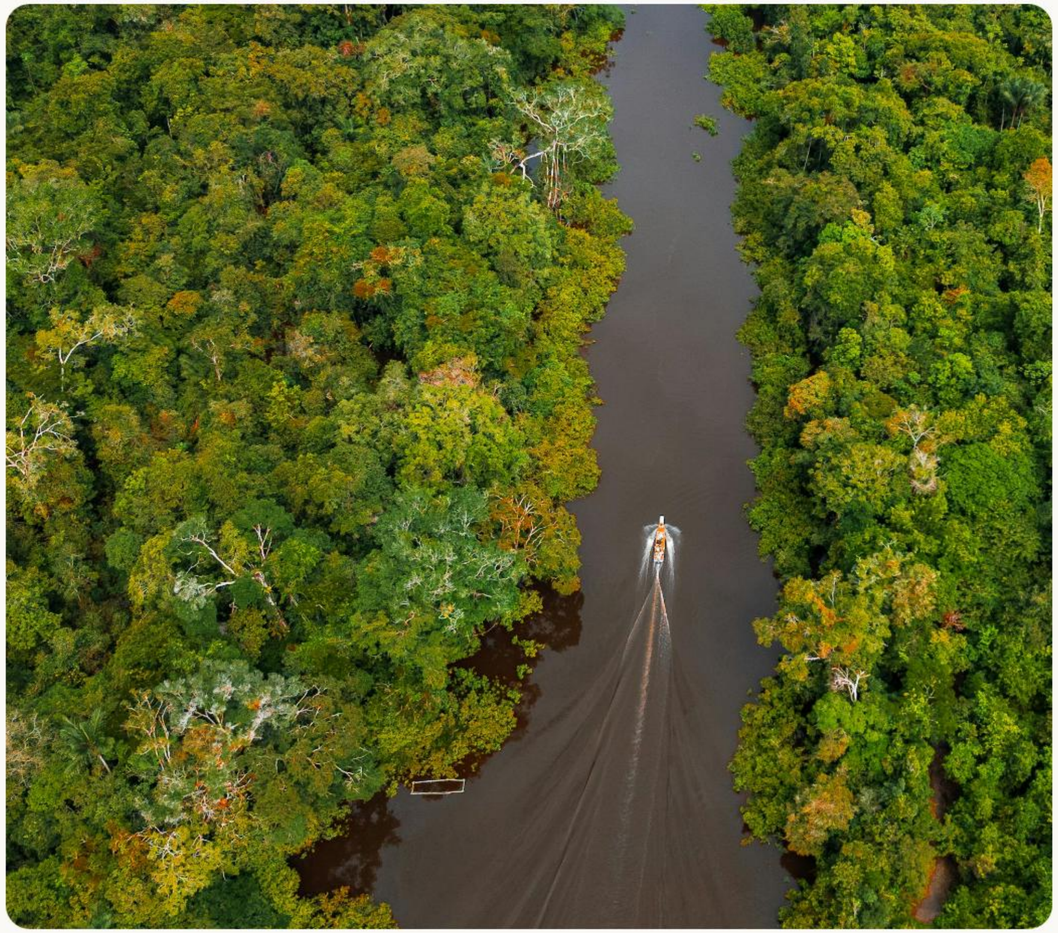
Densidade das Regiões do Brasil

Região	População Total	Área (km²)	Densidade Demográfica
Norte	15.864.454	3.853.840	4,12 hab/km²
Nordeste	53.081.950	1.554.291	34,15 hab/km²
Centro-Oeste	14.058.094	1.606.234	8,75 hab/km²
Sudeste	80.364.410	924.608	**86,92 hab/km²**
Sul	27.386.891	576.783	48,58 hab/km²

Fonte: Censo Demográfico IBGE (2010) • Sidra / Portal Geographia

DISTRIBUIÇÃO TERRITORIAL

Contrastes Regionais no Brasil



Maior adensamento: Sudeste concentra 86,92 hab/km².

Menor densidade: Norte registra 4,12 hab/km² na Amazônia.

Capitais líderes: São Paulo (11,8 mi) e Rio (6,4 mi).

Ocupação histórica: concentração litorânea e urbano-industrial.

PRÁTICA DE CÁLCULO

Exemplos de Gabarito Mundial

514,13

Coreia do Sul

hab/km²

278,66

Reino Unido

hab/km²

16,25

Argentina

hab/km²

3,29

Austrália

hab/km²

Fonte: IBGE Países • Exercícios do Portal Geographia

SÍNTESE DEMOGRÁFICA

Território e População

A densidade demográfica traduz a ocupação real do espaço ao relacionar população e extensão territorial.

Portal Geographia • Geografia Geral e Demografia

Image Sources



https://images.unsplash.com/photo-1770221881826-a478036ba44f?fm=jpg&q=60&w=3000&auto=format&fit=crop&ixlib=rb-4.1.0&ixid=NHwxMjA3fDA%3D

Source: unsplash.com



https://images.prismic.io/extraordinary-journeys/aZMvbVWLo0XkEi5D_web-peru-amazon-river-aerial-view-boat.jpg?auto=format%2Ccompress&rect=610%2C0%2C2268%2C2268&w=2000&h=2000

Source: extraordinaryjourneys.com