



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: MONTE CABRÃO

**ANO: 6° ao 9° ANO COMPONENTE CURRICULAR: INV. E
PESQUISA**

PERÍODO DE 07/06/2021 a 21/06/2021

O verdadeiro tamanho dos países

Muitas vezes quando olhamos um mapa, acreditamos que os tamanhos dos países neles representados são seus tamanhos verdadeiros. Porém, a “representação cartográfica” pode nos enganar.

Isso ocorre porque é difícil representar nosso mundo esférico em um pedaço de papel. Para isso, geógrafos e cartógrafos utilizam as projeções cartográficas para transformar algo que é tridimensional, que é a Terra, em algo que é bidimensional: o mapa. Talvez a mais popular das projeções cartográficas seja a projeção de Mercator.

Todos os mapas apresentam distorções e cada tipo de projeção apresenta seu conjunto particular de problemas. Uma das críticas mais comuns à projeção de Mercator, é o aumento exagerado do tamanho de alguns países e continentes próximos aos polos, como por exemplo: Estados Unidos, Rússia e a Europa, e ao mesmo tempo em que minimiza o tamanho dos países próximos a linha do Equador, como exemplo o continente africano. Podemos observar também essa distorção quando comparamos a Groenlândia com a África. Eles aparentam ter o mesmo tamanho na representação de Mercator, porém isso é incorreto. Na realidade a Groenlândia tem 2.166.000 km², e a África apresenta aproximadamente 15 vezes o tamanho da Groenlândia com 30.370.000 km².



<https://www.youtube.com/watch?v=6Ohky8vxlGs>

Vamos pesquisar o verdadeiro tamanho dos países???

<https://thetruesize.com/>

Clique no link acima e digite país que você quer pesquisar, em seguida arraste para outras posições no mapa e compare o tamanho.

<http://geonauta.com.br/mundo-dos-mapas/cartografia-digital/o-verdadeiro-tamanho-dos-paises>