

Estoque de Carbono Orgânico do Solo (COS)

no Brasil entre 1985-2024

COLEÇÃO 3

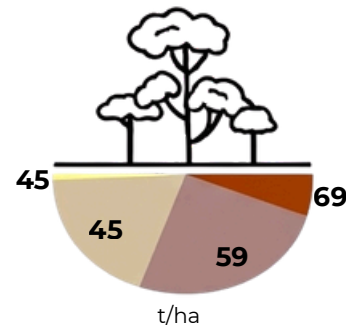
Para mais informações acesse: mapbiomas.org



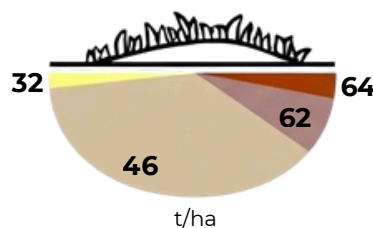
Relação entre **estoque de carbono orgânico** (2024) e **textura** do solo nos biomas brasileiros

Muito Argilosa Argilosa Média Siltosa Arenosa

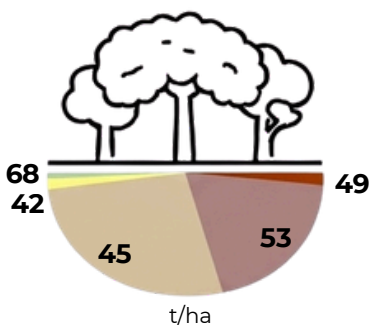
① Mata Atlântica



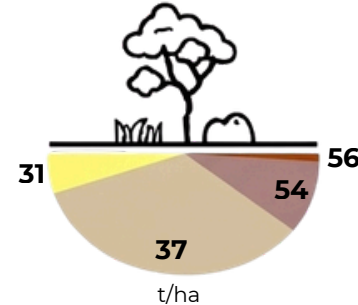
② Pampa



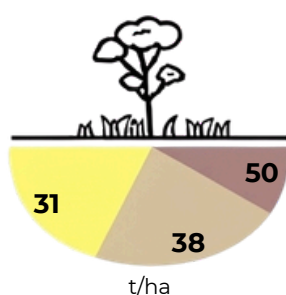
③ Amazônia



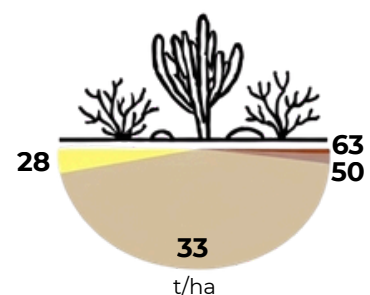
④ Cerrado



⑤ Pantanal



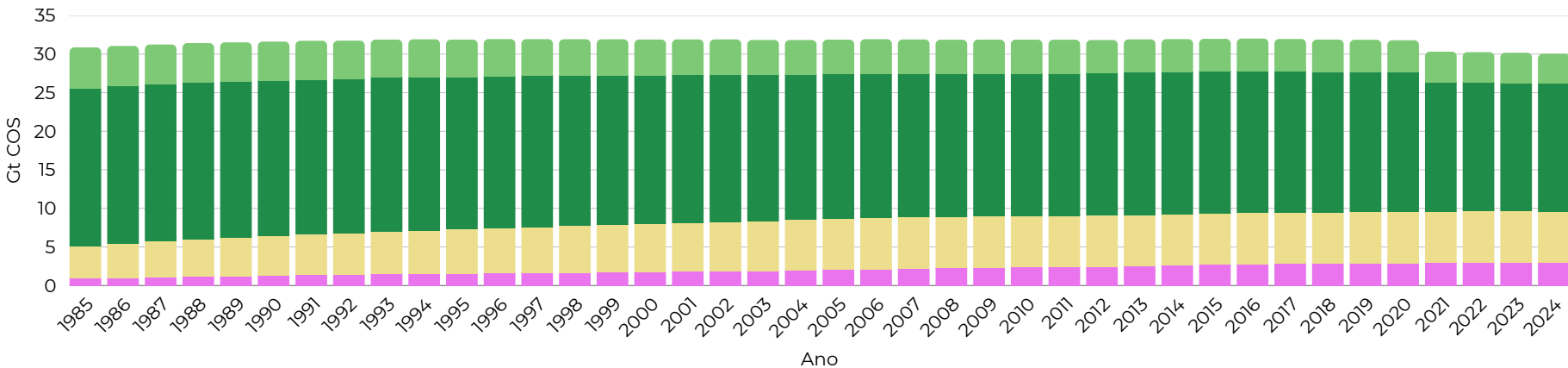
⑥ Caatinga



O tamanho das fatias representa a proporção de área da textura mapeada no bioma, enquanto o número indica o seu estoque médio de COS (t/ha).

Evolução temporal da massa de COS entre 1985 - 2024 por cobertura e uso da terra

Agricultura Pastagem Formação Florestal Formação Savânica

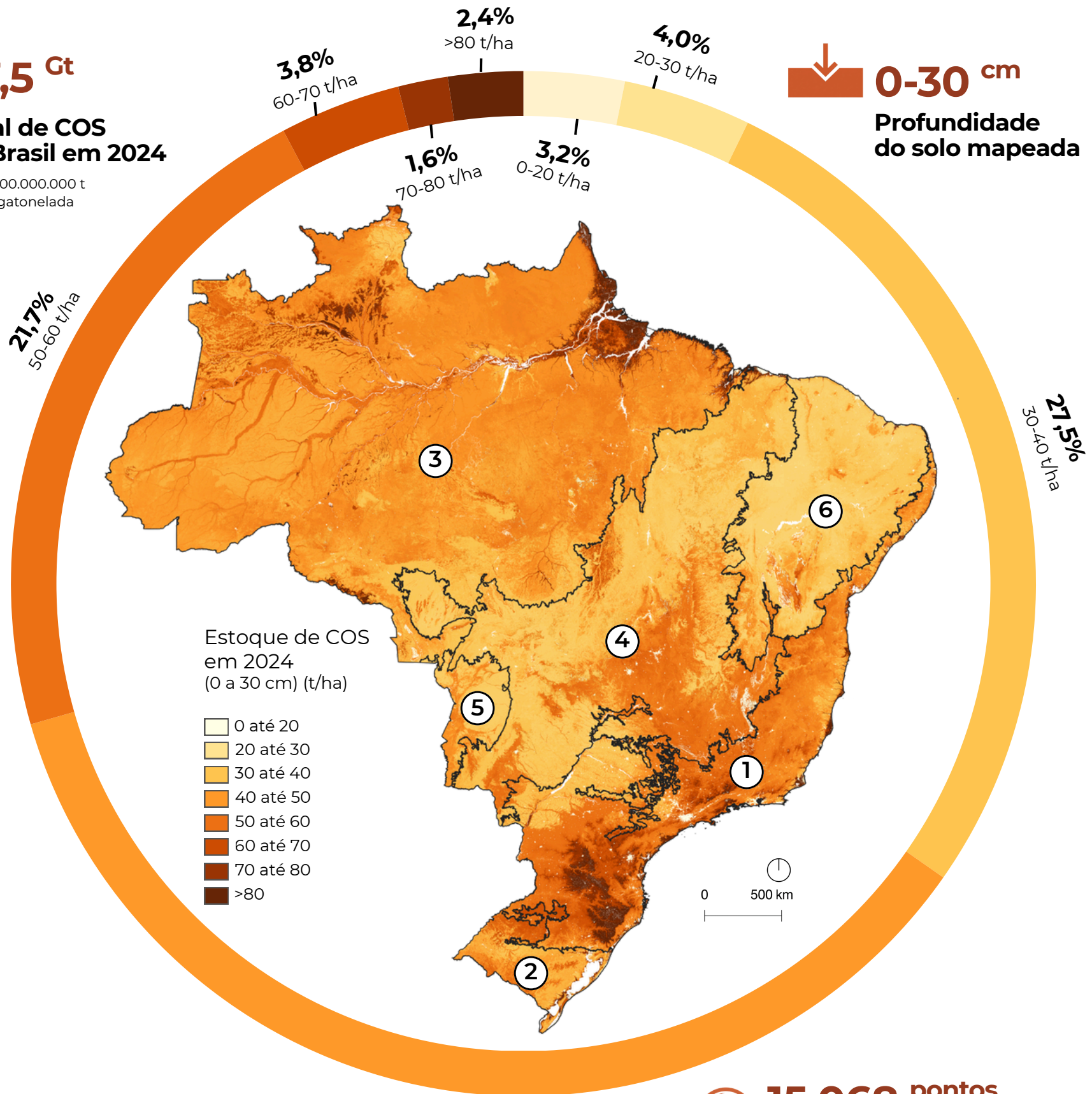


37,5 Gt

Total de COS no Brasil em 2024

Gt = 1.000.000.000 t
Gt = Gigatonelada

21,7%
50-60 t/ha



COS

44 t/ha

Média de COS no Brasil em 2024

35,9%
40-50 t/ha



15.068 pontos
28.047 amostras

de campo no repositório [SoilData](https://soildata.org)