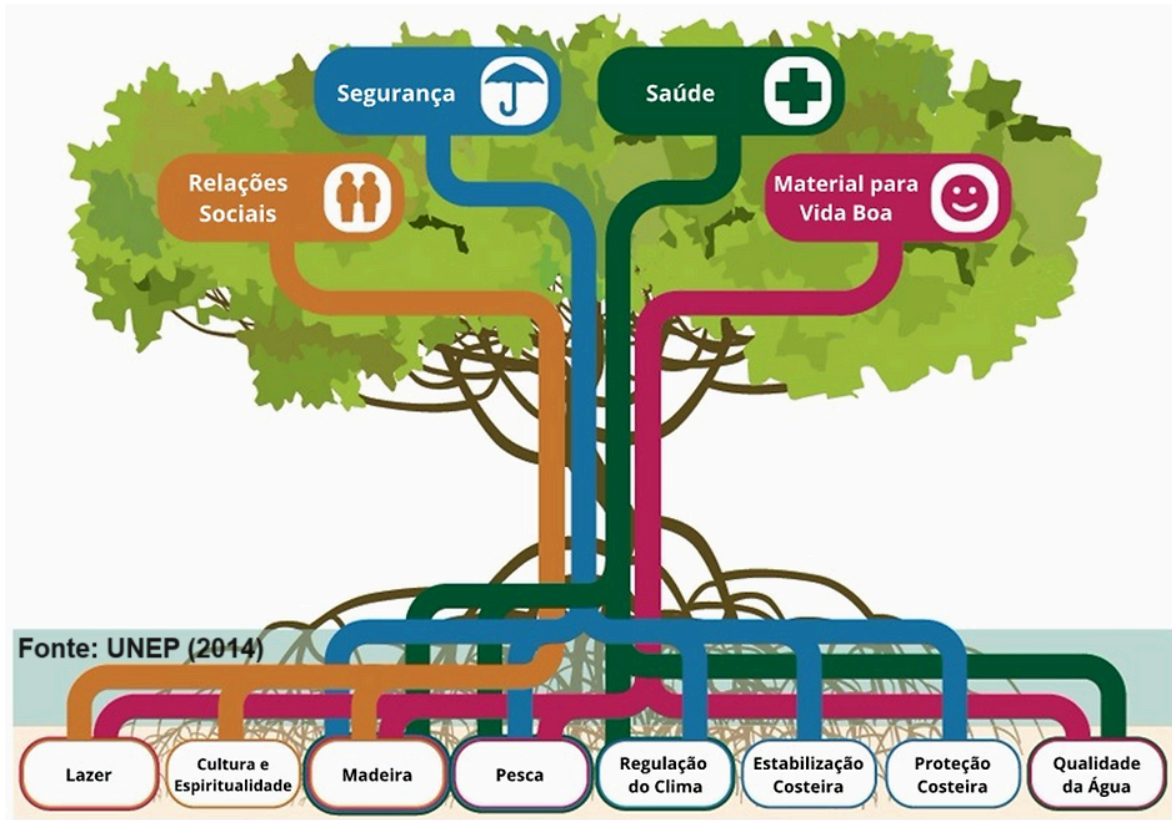


Manguezais Capixabas: Importância e Desafios

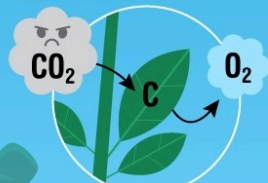
Importância



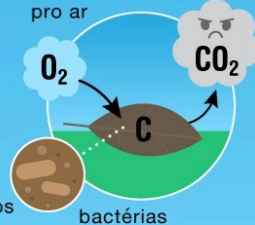
Manguezal, a melhor tecnologia de captura de carbono!

captura até **10x** mais carbono do que uma floresta comum como?

1 plantas absorvem carbono do ar para fazer novas folhas, caules e raízes



2 quando uma planta morre no seco, a decomposição aeróbica devolve o carbono pro ar



3 embaixo d'água, tem menos oxigênio do que no ar

~~O₂~~ a decomposição anaeróbica é bem mais lenta

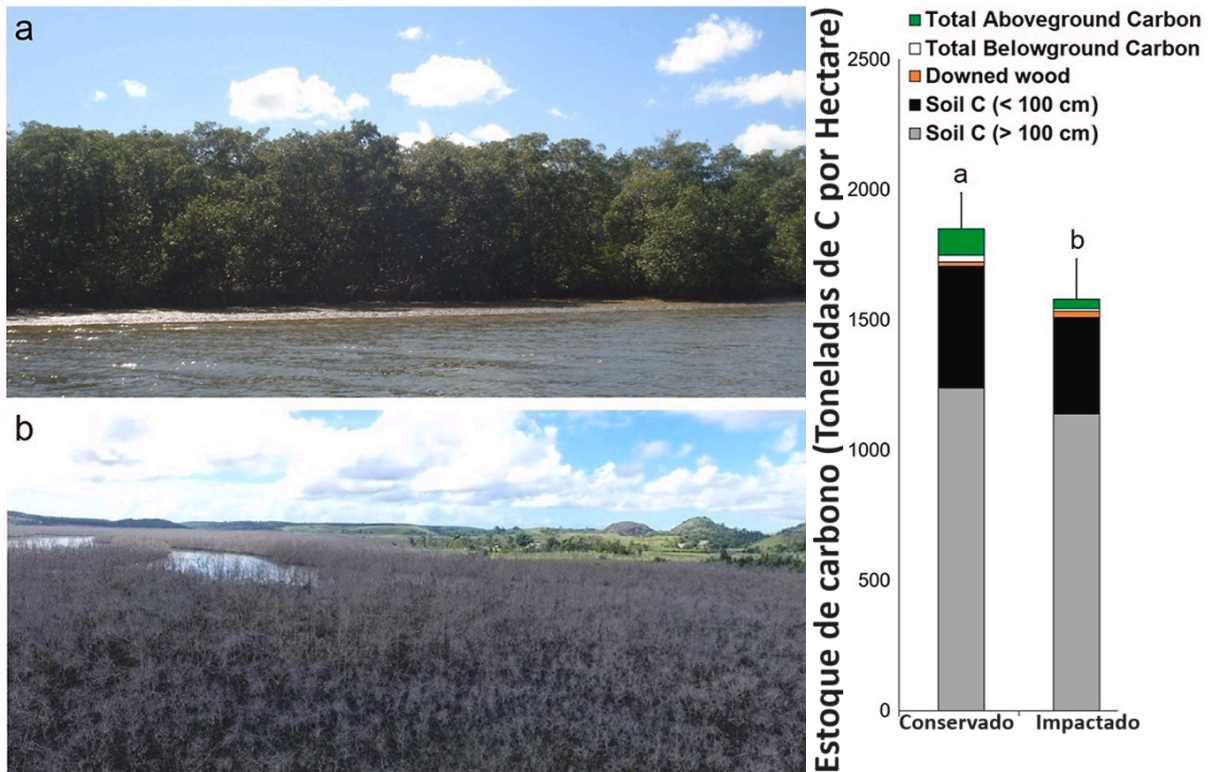
4 então a matéria orgânica morta se acumula no fundo e fica lá, armazenando carbono por centenas e até milhares de anos

arvoreagua.org

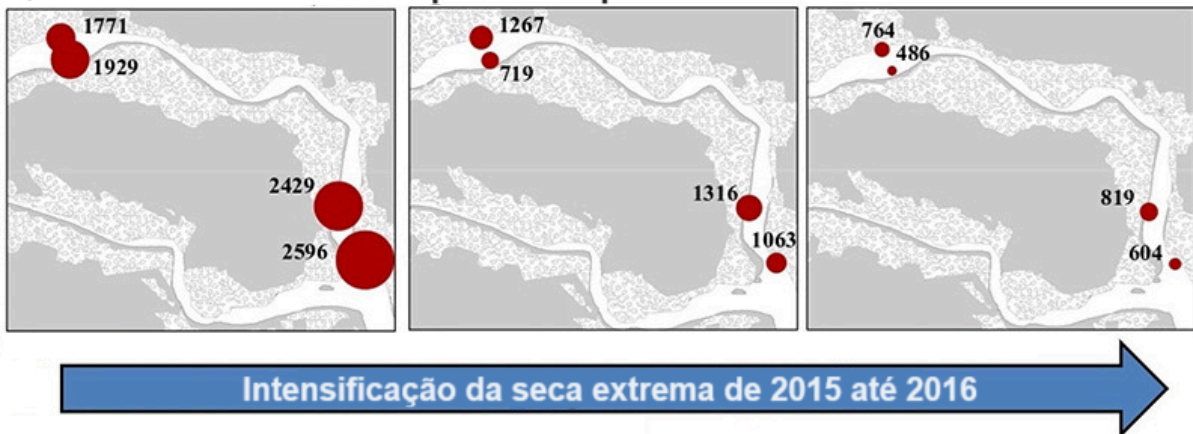
Manguezais Capixabas: Importância e Desafios

Desafios

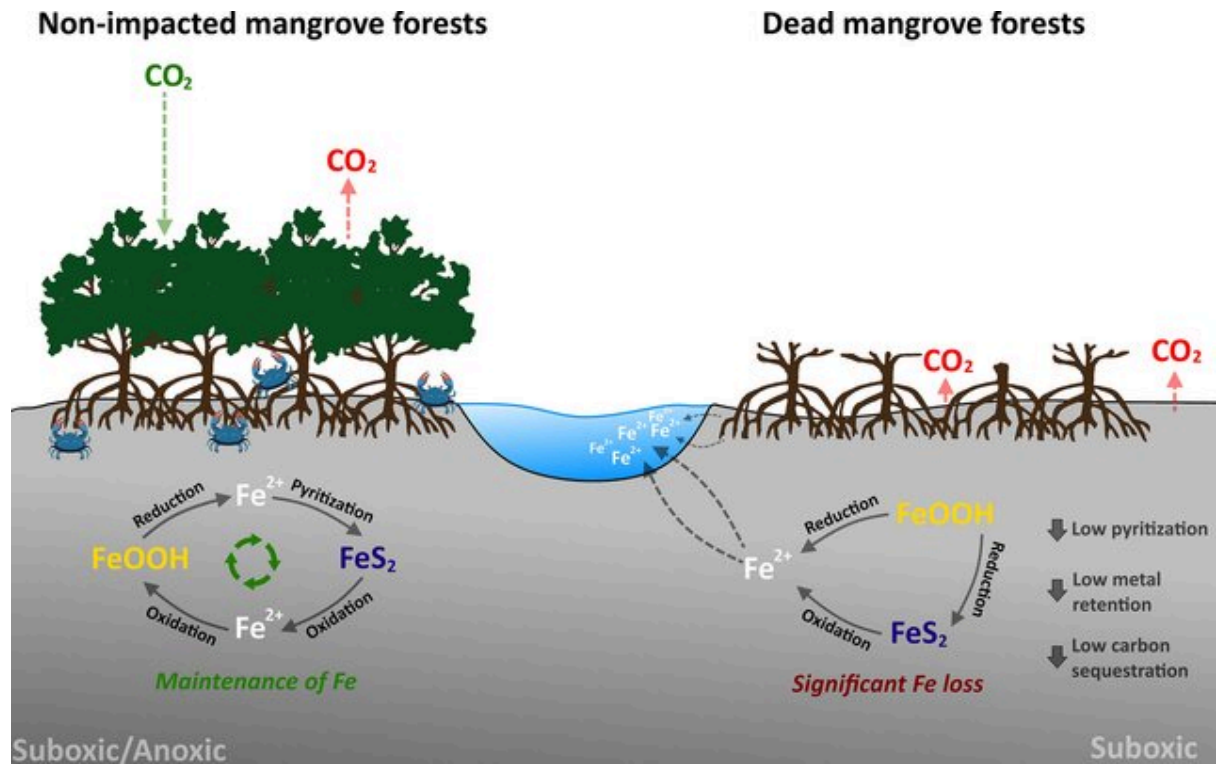
Mudanças climáticas



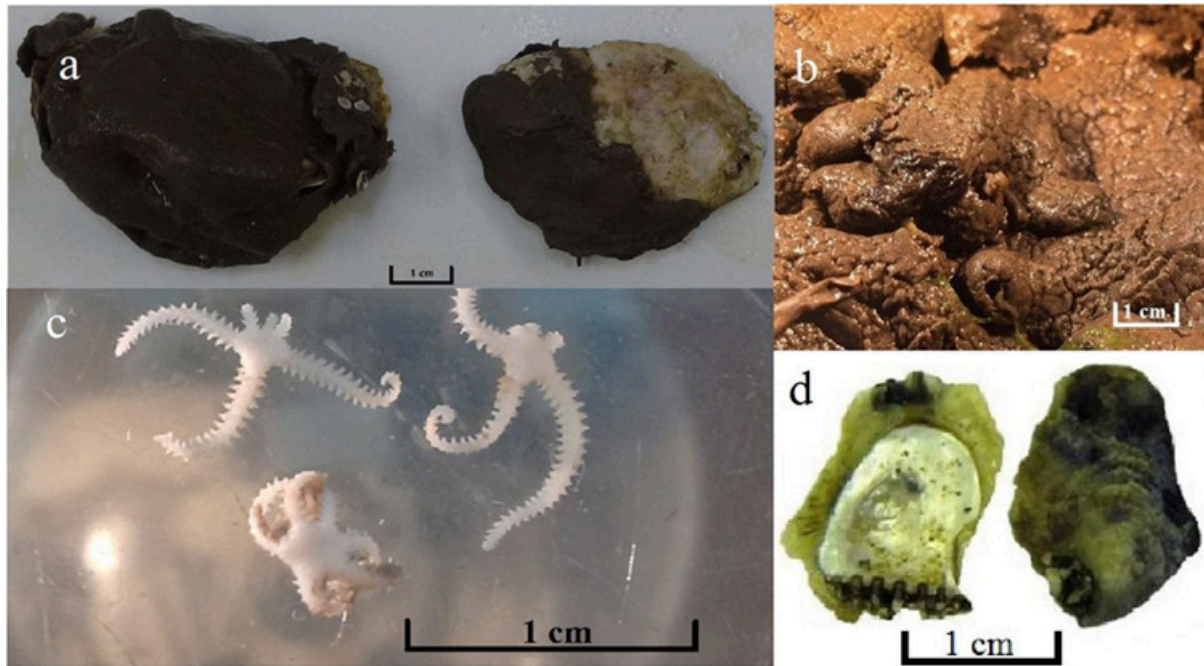
Quantidade de macrofauna por metro quadrado



Manguezais Capixabas: Importância e Desafios



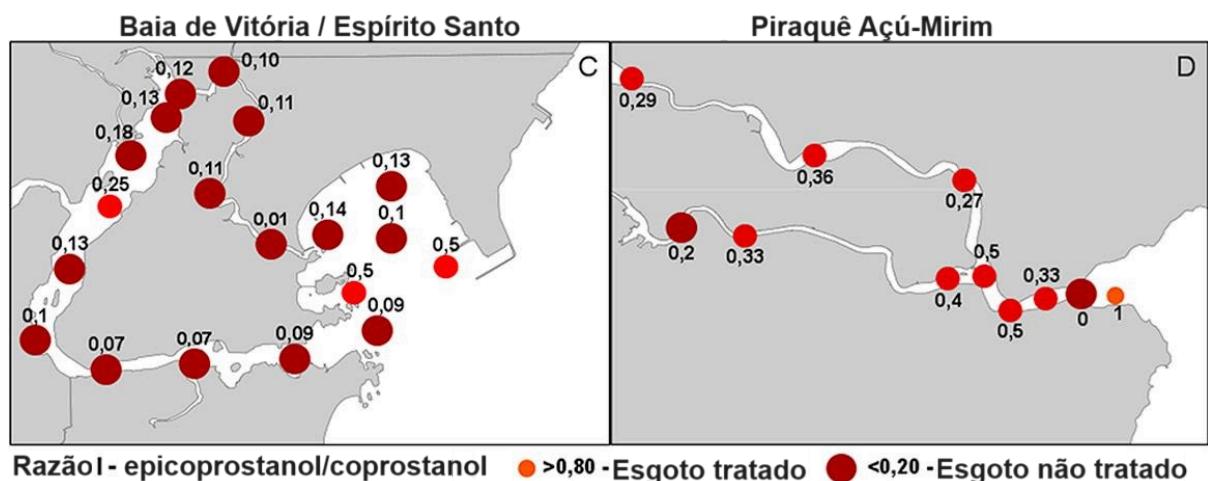
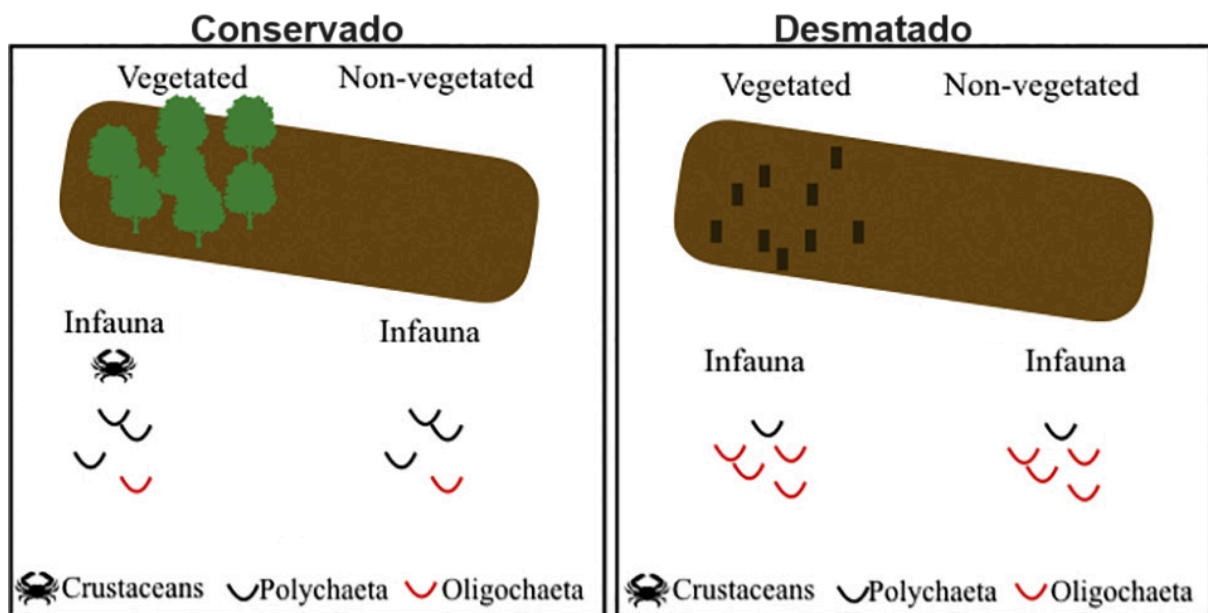
Bancos de ostras tomadas por ascídias



a) *Crassostrea rhizophorae* overgrown by *Didemnum psammatores*; b) *Didemnum psammatores*; c) *Ophiothela mirabilis*; d) *Isognomon bicolor*

Manguezais Capixabas: Importância e Desafios

Desmatamento e Poluição



Referências:

- <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.11.008>
- <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.07.027>
- <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113381>
- <https://doi.org/10.1007/s10533-022-00903-1>
- <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111563>
- <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135490>