

Botânica Marinha e Costeira

Aula 4 – restinga arbórea

Prof. Dra. Luciana da Silva Menezes

@lusilvamenezes

✉ lu.silva.menezes@gmail.com



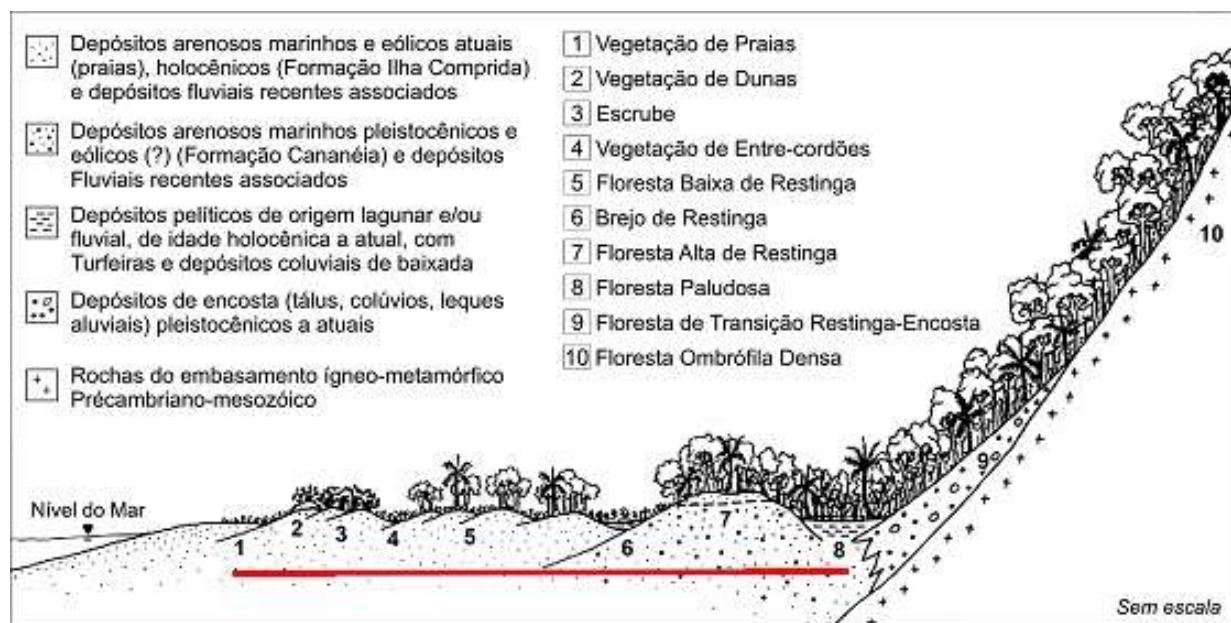
Todos esses elementos se misturam na região costeira, juntamente com os fortes filtros ambientais impostos pelas características do solo, influência do spray marinho e ventos, formam um complexo de ecossistemas.

Principais formações da vegetação costeira terrestre:

- Restinga herbácea
- Restinga arbustiva
- Restinga arbórea
- Floresta Ombrófila Densa

Outras formações dependem do solo, da distribuição de algumas espécies ou de características ambientais locais:

- Banhado (juncal)
- Butiaçal
- Pradarias submersas
- Mangue
- Marisma (pântano salgado)
- Apicum



<http://mangueerestinganailhadocardoso.blogspot.com/>

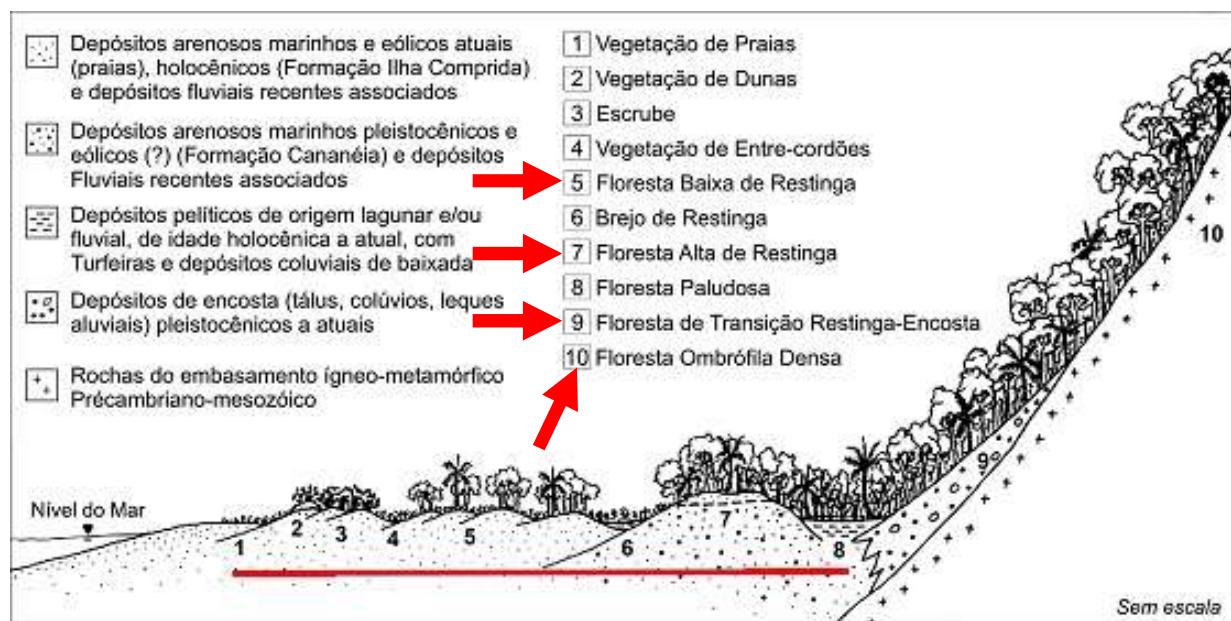
Todos esses elementos se misturam na região costeira, juntamente com os fortes filtros ambientais impostos pelas características do solo, influência do spray marinho e ventos, formam um complexo de ecossistemas.

Principais formações da vegetação costeira terrestre:

- Restinga herbácea
- Restinga arbustiva
- Restinga arbórea**
- Floresta Ombrófila Densa**

Outras formações dependem do solo, da distribuição de algumas espécies ou de características ambientais locais:

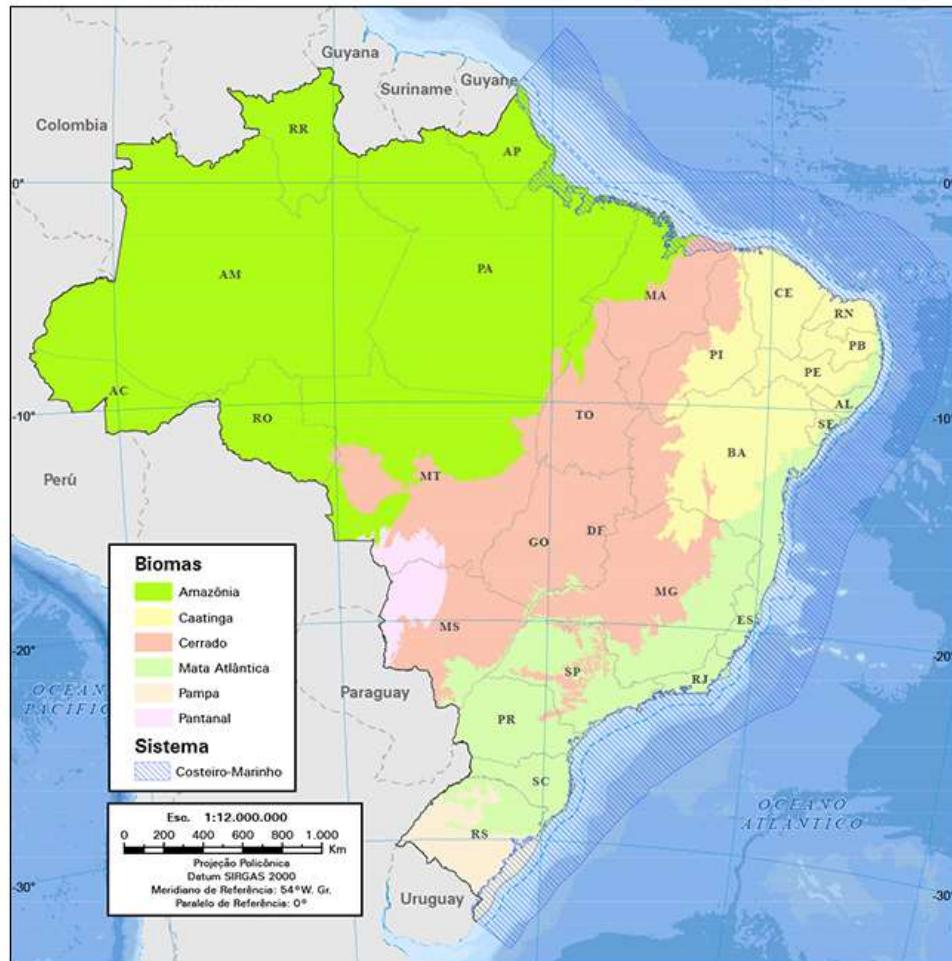
- Banhado (juncal)
- Butiaçal
- Pradarias submersas
- Mangue
- Marisma (pântano salgado)
- Apicum



<http://mangueerestinganailhadocardoso.blogspot.com/>

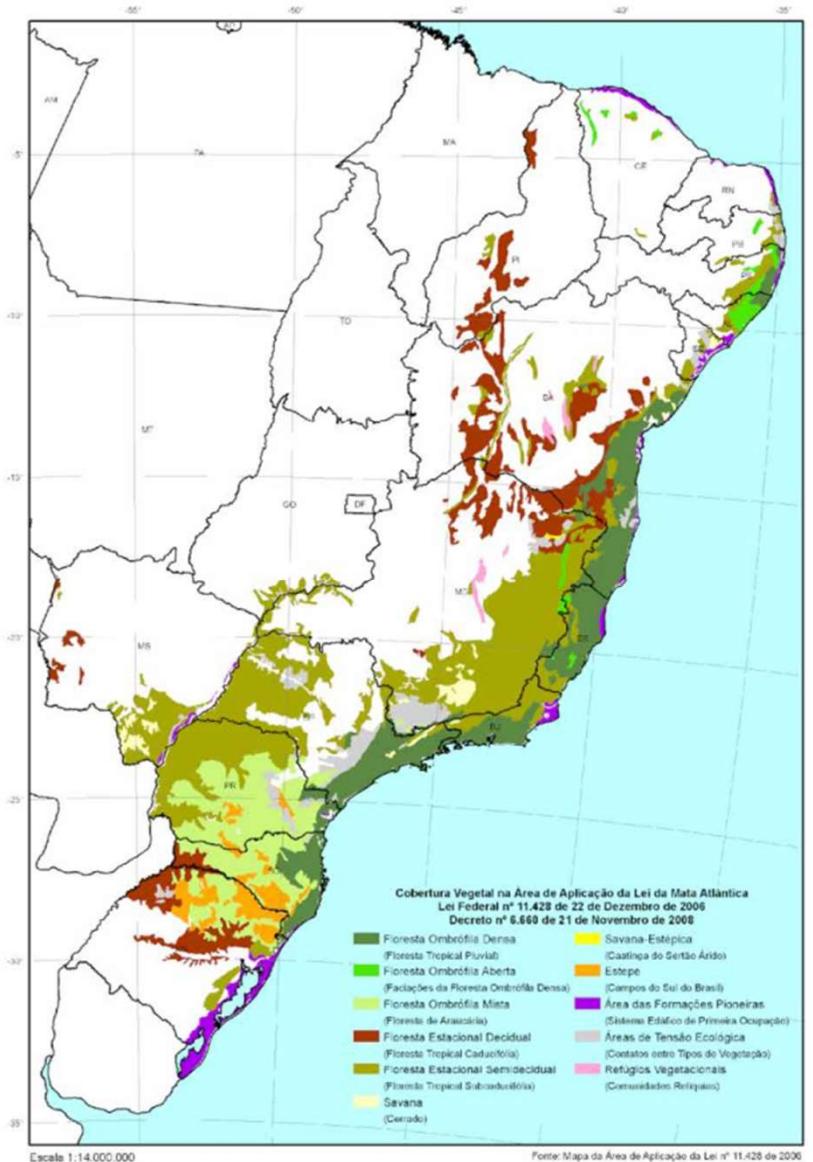
- O termo “restinga” foi adotado da geologia;
- No contexto geológico o termo é utilizado para descrever solos arenosos;
- Porém já é amplamente empregado no contexto ambiental fazendo referência à vegetação, inclusive na lei:
 - Resolução CONAMA de 07 de 23 de julho de 1996: "entende-se por vegetação de restinga o conjunto das comunidades vegetais, fisionomicamente distintas, sob influência marinha e fluvio-marinha. Estas comunidades, distribuídas em mosaico, ocorrem em áreas de grande diversidade ecológica sendo consideradas comunidades edáficas por dependerem mais da natureza do solo que do clima"

- As restingas, segundo IBGE, estão dentro das “áreas das formações pioneiras”;
- Não configuram um domínio fitogeográfico próprio;
- São altamente influenciadas pela vegetação dos domínios fitogeográficos circundantes;



Fonte: IBGE

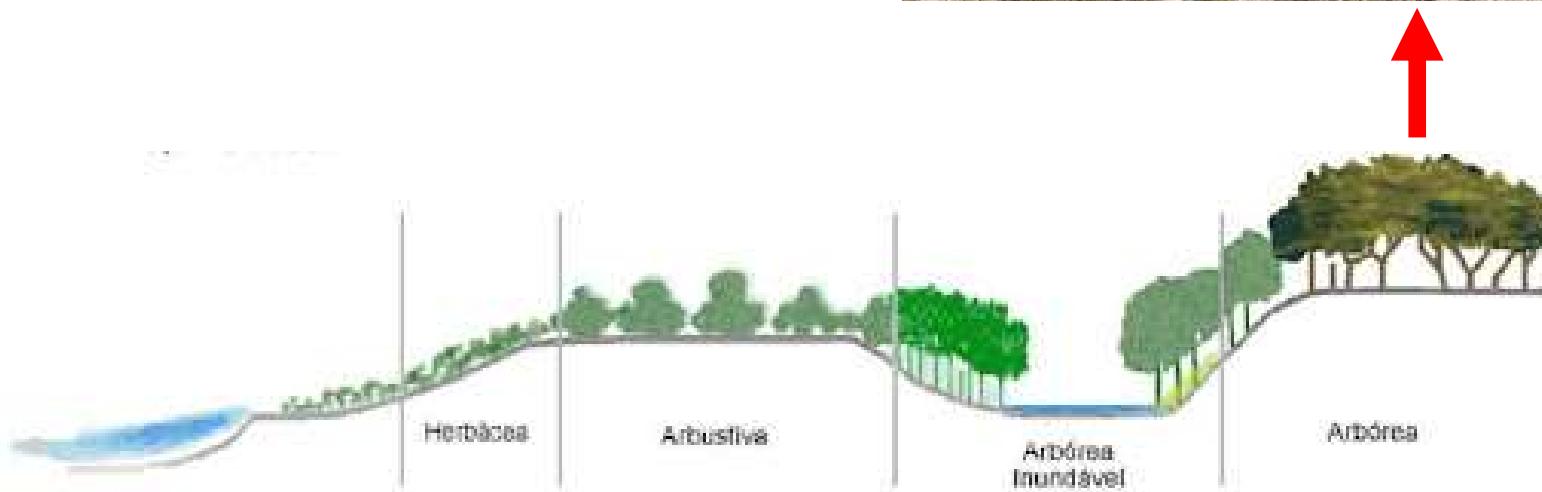
- As restingas, segundo IBGE, estão dentro das “áreas das formações pioneiras”;
- Não configuram um domínio fitogeográfico próprio;
- São altamente influenciadas pela vegetação dos domínios fitogeográficos circundantes;
- Dependendo da delimitação isso varia.



Restinga arbórea inundável ou
restinga paludosa



Restinga arbórea arenosa



Depósitos eólicos e depósitos lagunares

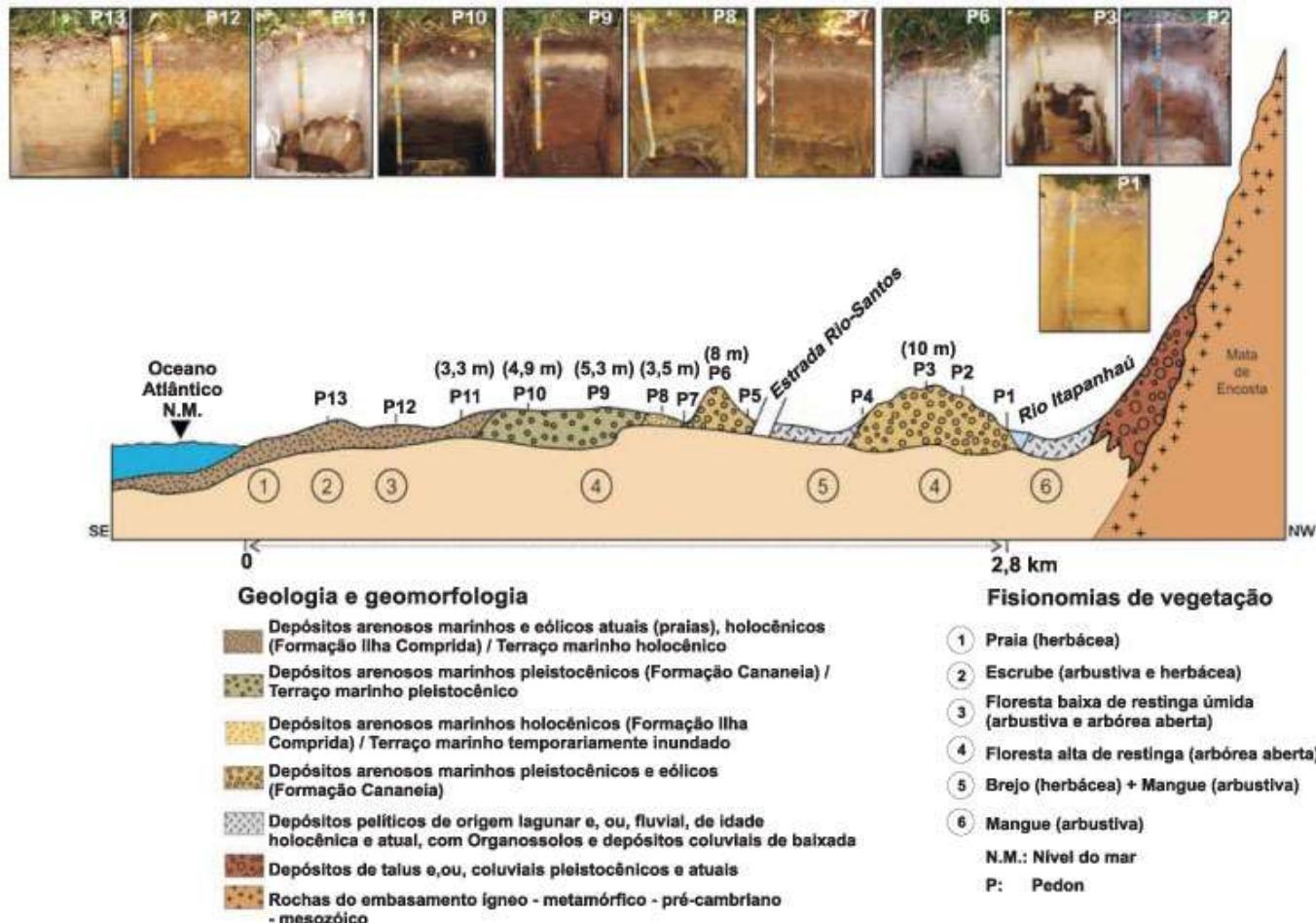


Figura 2. Cronossequência de Bertioga. As cotas altimétricas aproximadas estão apresentadas acima da indicação dos pedons.

Restinga em SP <https://doi.org/10.1590/S0100-06832010000300025>

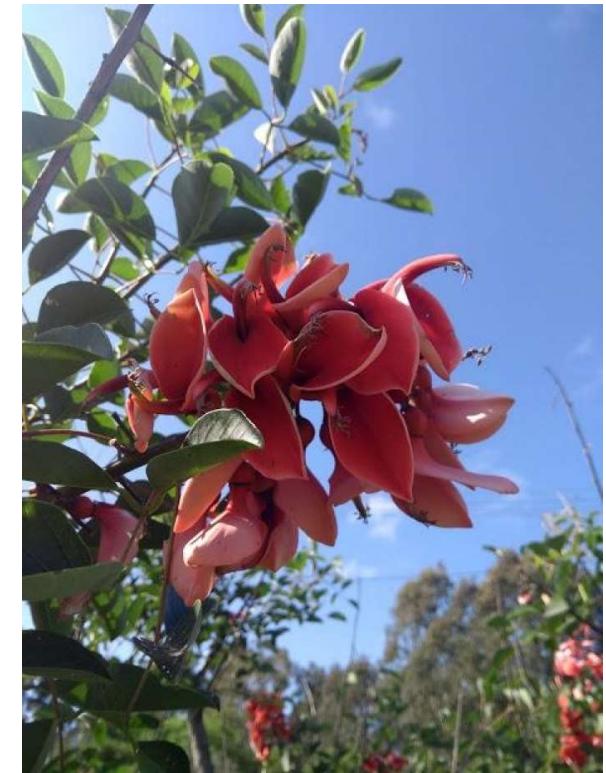
- Algumas espécies características da floresta de **restinga paludosa**:



Geonoma schottiana Mart.
Guricana
Arecaceae
Criticamente ameaçada (CR) no RS



Sapium haematospermum Müll.Arg.
Toropi
Euphorbiaceae



Erythrina cristagalli L.
Corticeira do banhado
Fabaceae

- Algumas espécies características da floresta de **restinga paludosa**:



Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze
Maricá
Fabaceae



Bromelia antiacantha Bertol.
Bananinha do mato, gravatá, caraguatá
Bromeliaceae



Aechmea recurvata (Klotzsch) L. B. Sm.
Bromélia
Bromeliaceae
Vulnerável (VU) no RS

- Algumas espécies características da floresta de **restinga paludosa**:



Neoregelia laevis (Mez) L.B.Sm.
Caraguatá
Bromeliaceae



Sérgio Bordignon



© 2014 Daniel Grasel



Usnea barbata (líquen)
Tillandsia usneoides (L.) L.
Barba-de-pau, barba-de-velho
Bromeliaceae

- Algumas espécies características da floresta de **restinga arenosa**:

Allophylus edulis (A.St.-Hil., Cambess. & A. Juss.) Radlk.
Chal-chal
Sapindaceae



Eugenia bacopari D.Legrand
Guamirim
Myrtaceae



Guapira opposita (Vell.) Reitz
Maria-mole
Nyctaginaceae



Psidium cattleyanum Sabine
Araçá
Myrtaceae

Sérgio Bordignon

- Algumas espécies características da floresta de **restinga arenosa**:



Myrsine parvifolia DC.
Capororoca, capororoca-do-
banhado
Primulaceae



Myrsine umbellata Mart.
Capororoca
Primulaceae



Dodonaea viscosa Jacq.
Vassoura-vermelha
Sapindaceae

- Algumas espécies características da floresta de **restinga arenosa**:



Chrysophyllum inornatum Mart.
Aguaí, aguaí-da-serra
Sapoataceae

Schinus polygamus (Cav.) Cabrera
Assobiadeira, molhe
Anacardiaceae

Schinus terebinthifolius Raddi
Aroeira-vermelha
Anacardiaceae

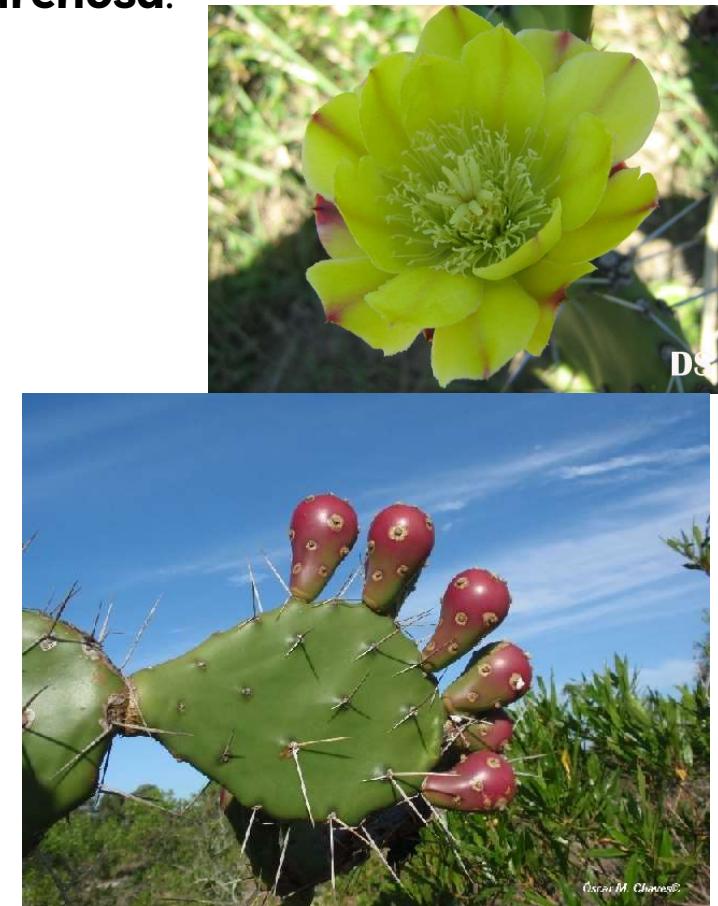
- Algumas espécies características da floresta de **restinga arenosa**:



Cereus alaciportanus Pfeiff.
Cactaceae



Cereus hildmannianus K. Schum.
Tuna
Cactaceae



Opuntia monacantha (Willd.) Haw.
Palma
Cactaceae

Botânica Marinha e Costeira

Aula 4 – restinga arbórea

Prof. Dra. Luciana da Silva Menezes

@lusilvamenezes

✉ lu.silva.menezes@gmail.com

