

Listagens de Espécies/Recursos (quando disponíveis):

Vários ambientes estão presentes na Unidade de Conservação, tais como: costões rochosos, praias, braços de mar, estuários, barras, lagunas, restingas, manguezais, rios, planície litorânea, ilhas e montanhas cobertas por florestas.

O PE Ilha do Cardoso possui 986 espécies de vegetais identificadas, destacando-se 147 espécies de orquídeas e 41 espécies de bromélias.

Em relação a família *Orchidaceae*, o número de espécies ocorrentes na Ilha do Cardoso representa cerca de 20% de todas as espécies de orquídeas estimadas para o estado de São Paulo.

Os gêneros com maior número de espécies na área são:

- *Epidendrum* (15 spp.)
- *Maxillaria* (11 spp.)
- *Octomeria* (10 spp.)
- *Stellis* (8 spp.)
- *Oncidium* (7 spp.)
- *Acianthera* (5 spp) e
- *Prosthechea* (5 spp.).

Diversos animais com algum grau de vulnerabilidade são encontrados no PEIC, como:

- papagaio-de-cara-roxa (*Amazona brasiliensis*)
- jacaré-de-papo-amarelo (*Caiman latirostris*)
- Bugio (*Alouatta guariba*)
- Veado -mateiro (*Mazana americana*)
- lontra (*Lutra longicaudis*)
- queixada (*Tayassu pecari*)
- araponga (*Procnias nudicollis*)
- guará-vermelho (*Eudocimus ruber*), entre outros.

O PEIC possui levantamento de 332 espécies de aves, sendo 28 espécies endêmicas no Brasil e 33 com algum grau de risco de extinção.