





























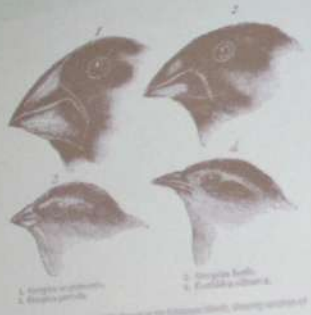




# Caribbean Islands Biodiversity & Sustentabilidade em Ilhas Atlânticas

## Caribbean Islands Biodiversity Hotspot

"A biologically unique, yet highly threatened region"



- ### Threats
- Over exploitation of biological resources
  - Agriculture/aquaculture
  - Invasive/problematic species
  - Residential/commercial development
  - Climate change

### Facts about Caribbean biodiversity

- The Caribbean Islands are one of the world's 36 biodiversity hotspots. Multiple are regions with high endemism, meaning the species are found nowhere else on earth, and high levels of threat.
- There are 2200+ threatened native species in the hotspot. 85% are also near threatened or vulnerable.
- The majority of threatened species are vertebrates, but more than 20% are plants or 20 countries have high biodiversity.
- The Caribbean Islands are home to 17 endemic genera, 70% are thought to be restricted to a single island.
- The Caribbean Islands are home to 17 endemic genera, 70% are thought to be restricted to a single island.
- The Caribbean Islands are home to 17 endemic genera, 70% are thought to be restricted to a single island.

UNESCO Chair – Land Within Sea: Biodiversity and Sustainability



**inBIO** Instituto de Biodiversidade e Ecologia Evolutiva

**CIBIO** Centro de Biodiversidade e Conservação e Recursos Genéticos

**UNESCO**

**Caribbean Islands Biodiversity Hotspot**  
 "A biologically unique, yet highly threatened region"

**UNEP/WWF Global Ecosystem Assessment**

**Threats**

- Over exploitation of biological resources
- Agriculture/Agacultura
- Invasive/exotic species
- Incidental/commercial development
- Climate change

**Species richness**

- 11,000 Plant species
- 1,500+ Fish species
- 800+ Bird species
- 500+ Insect species
- 200 Amphibian species
- 100+ Mammal species
- 50+ Reptile species

**Endemic species**

- 7,300 Plant species
- 494 Insect species
- 101 Amphibian species
- 140 Bird species
- 65 Mammal species

**Threatened species**

- 978 Plant species
- 340 Bird species
- 282 Insect species

**Facts about Caribbean biodiversity**

- The Caribbean biodiversity system of the world is 25% species richness, amongst the regions with high endemism, meaning the species are found nowhere else on Earth, and high levels of threat.
- There are 214 Endemic Bird Species (EBS) in the Caribbean. 100 are thought to be restricted to a single island or island group.
- Approximately 75,000 non-indigenous species (NIS) are thought to be restricted to a single island or island group.
- Approximately 2.2% of the world's 310,000 recorded plant species are thought to be restricted to a single island or island group.
- Approximately 2.2% of the world's 310,000 recorded plant species are thought to be restricted to a single island or island group.

**UNESCO Chair – Land Within Sea: Biodiversity and Sustainability**

**unesco**









**BIO** **CIBIO**

*Câmara UNESCO Biodiversidade e Sustentabilidade em Plan. Atlântico*  
A primeira Câmara UNESCO assinada a Uta

- Aumentar o interesse público na biodiversidade das Ilhas atlânticas
- Desenvolvimento social, preservação o património natural
- Avaliação e conservação dos ilhas, a biodiversidade marinha, a biogeografia e a paleontologia, a limnologia, a evolução geosocial, o ordenamento do território e o ecoturismo
- Administração pública, empresas locais e as organizações não governamentais
- Parceiros globais como o Au Centre

Unidade Operacional - 2014-2020



*Cadeira UNESCO Biodiversidade & Sustentabilidade em Ilhas Atlânticas*  
A primeira Cadeira UNESCO atribuída a UAc

- Aumentar o interesse público na biodiversidade das ilhas atlânticas
- Desenvolvimento social, preservando o património natural
- Evolução e conservação nas ilhas, a biodiversidade marinha, a biogeografia e a paleontologia, a limnologia, a modelação geoespacial, o ordenamento do território e o ecoturismo
- Administração pública, empresas locais e as organizações não governamentais
- Parceiros globais como o Air Centre

*UNESCO Chair – Lead: Wilson Soares, Biodiversity and Sustainability in Atlantic Islands*







*Cadeira UNESCO Biodiversidade & Sustentabilidade em Ilhas Atlânticas*  
A primeira Cátedra UNESCO atribuída à UAc

- Aumentar o interesse público na biodiversidade das ilhas atlânticas
- Desenvolvimento social, preservando o património natural
- Evolução e conservação nas ilhas, a biodiversidade marinha, a biogeografia e a paleontologia, a limnologia, a modelação geoespacial, o ordenamento do território e o ecoturismo
- Administração pública, empresas locais e as organizações não governamentais
- Parceiros globais como o Air Centre

UNESCO Chair – Land Within Sea: Biodiversity and Sustainability in Atlantic Islands  
UNESCO

