



# Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

Maria da Cruz Soares



# Macaronésia - "ilhas afortunadas"



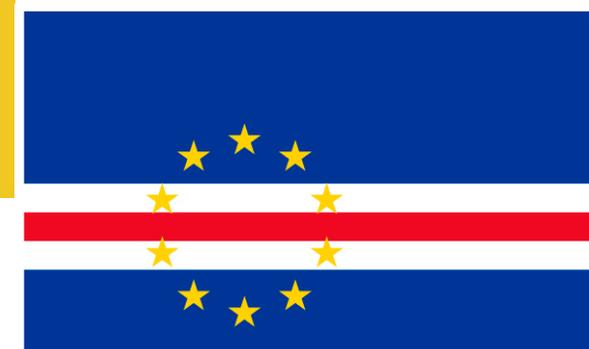
Açores



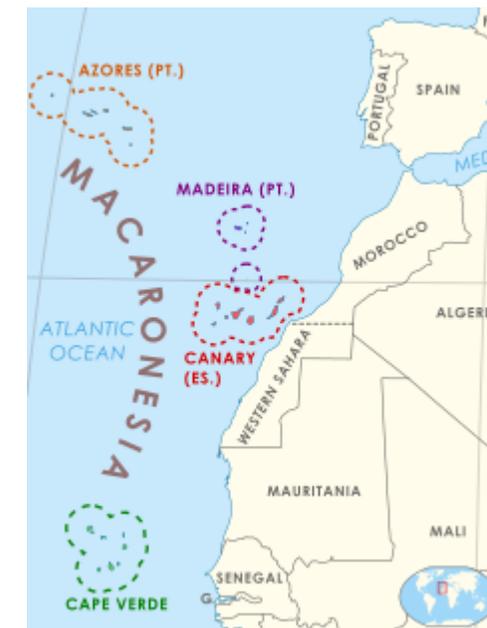
Madeira



Canarias



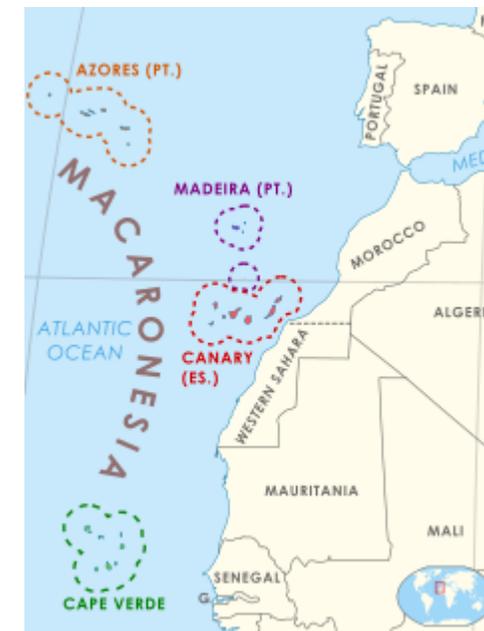
Cabo Verde





# Macaronésia

- As ilhas da Macaronésia apresentam uma grande variedade de climas desde o clima oceânico e húmido dos Açores até ao clima tropical de Cabo Verde.
- Clima da região Macaronésia é determinado pela latitude, regime de ventos (ventos alísios equatoriais e ocasionalmente vento seco do Sahara que sopra para oeste), bem como pelas correntes oceânicas.
- Essa variedade climática condiciona a flora e a fauna da região, com uma série de ecossistemas únicos no mundo e uma longa lista de endemismos
- As ilhas da Macaronésia têm biogeografias únicas no mundo, caracterizadas por determinados grau de endemismos. Embora também tenham várias espécies e subespécies nativas em comum com outras regiões biológicas



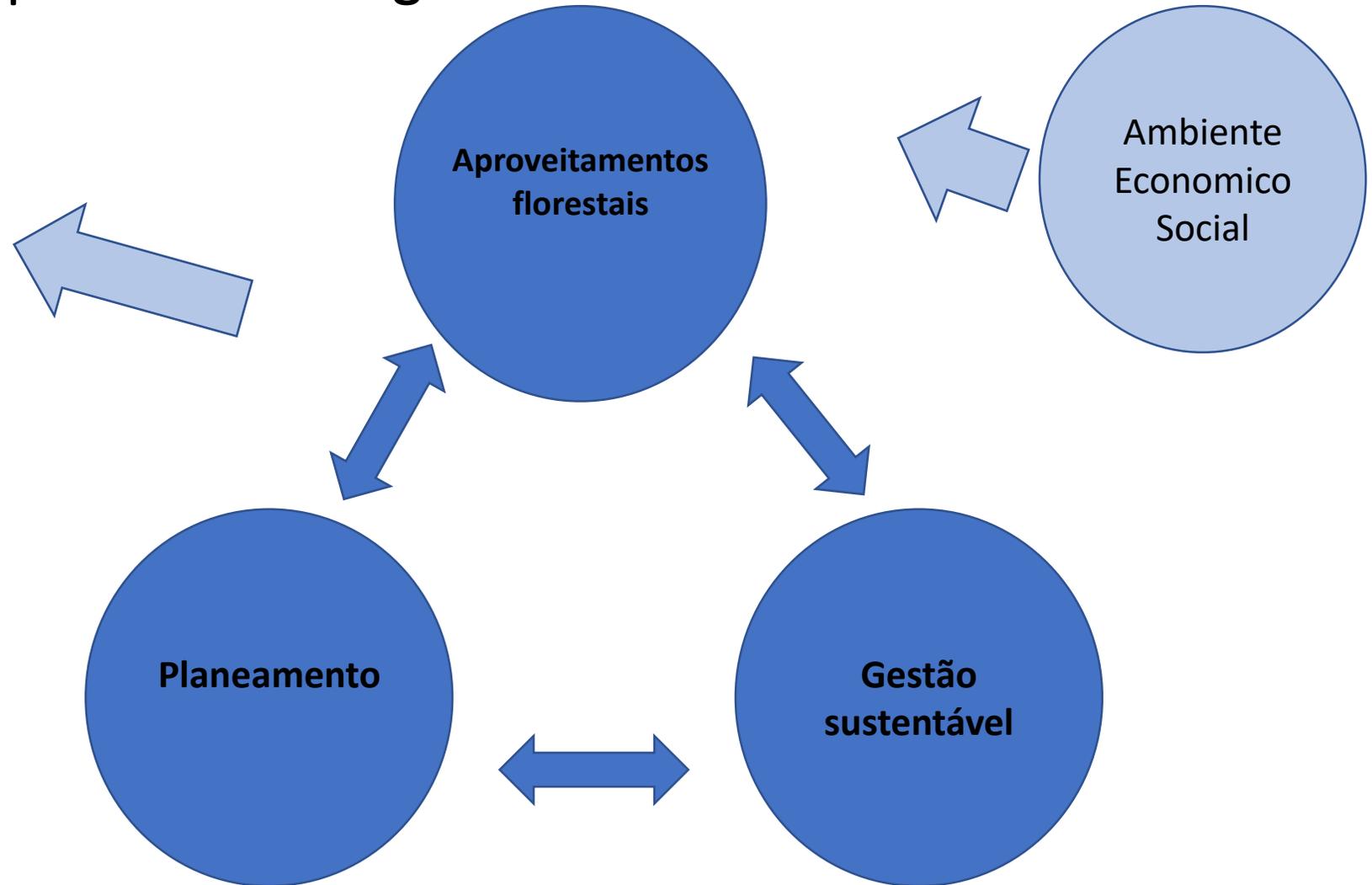
Fonte: <https://stringfixer.com/pt/Macaronesia>



# Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

## Aproveitamento de recursos florestais

- Tangíveis
- Intangíveis





# Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

## Bens e Serviços do ecossistema florestal

### 1- Suporte

- Habitat
- Produção primária
- Ciclos de nutrientes
- Ciclo da água
- Produção de oxigénio
- Formação do solo





# Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

## Bens e Serviços do ecossistema florestal

### 2 - Regulação

- Regulação dos ciclos hidrológico e biogeoquímicos
- Regulação climática
- Produção de O<sub>2</sub> e retenção de CO<sub>2</sub>
- Retenção de poeiras e melhoria da qualidade do ar
- Conservação e fertilidade do solo
- Polinização
- Controlo biológico
- Estabilidade e resiliência





# Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

## Bens e Serviços do ecossistema florestal

### 3 - Provisão

- Produtos lenhosos (madeira, lenha, etc)
- Produtos não-lenhosos (plantas aromáticas e medicinais, frutos, cogumelos, mel etc)
- Água
- Recursos cinegéticos
- Recursos genéticos
- Produção primária
- Ciclos de nutrientes
- Ciclo da água
- Produção de oxigénio
- Formação do solo





# Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

## Bens e Serviços do ecossistema florestal

### 4 - Culturais

- Paisagem e valores estéticos
- Espaço de recreio e lazer
- Valores históricos, educacionais e espirituais





## Aproveitamentos florestais, planeamento e gestão sustentável

Os ecossistemas únicos da Macaronésia e sua lista de endemismos

Possuem valores simbólicos importantes para a identidade das ilhas da Macaronésia

Bem-estar dos habitantes e visitantes da Macaronésia sustentável

Bens e serviços florestais com uma dimensão económica proporcionando bens materiais, proteção, saúde e relações sociais

Bens e serviços podem tangíveis ou intangíveis



# Aproveitamentos florestais Tangíveis

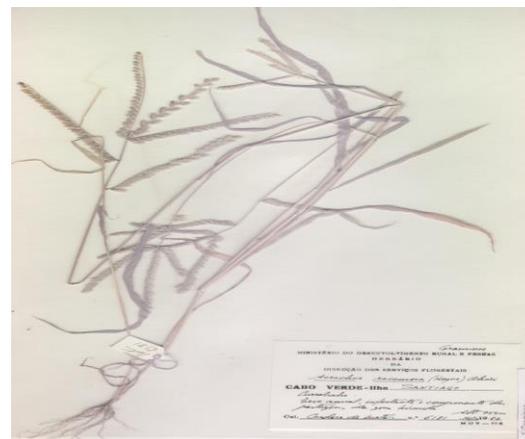
- **Diretos**

Produtos lenhosos

Produtos não-lenhosos Recursos  
cinegéticos

Recursos genéticos ( genes para  
cultivos)

Ecoturismos





# Aproveitamentos florestais Tangíveis

- **Indiretos**

Regulação dos ciclos hidrológico e biogeoquímicos

Regulação climática

Produção de O<sub>2</sub> e retenção de CO<sub>2</sub>

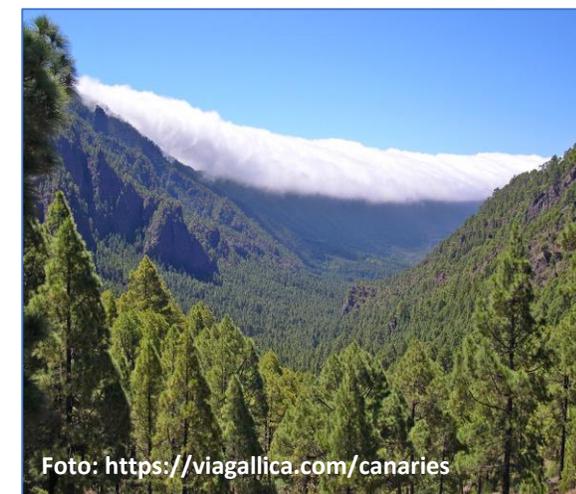
Retenção de poeiras e melhoria da qualidade do ar

Conservação e fertilidade do solo

Polinização

Controlo biológico

Estabilidade e resiliência





# Aproveitamentos florestais Intangíveis

- Paisagem e valores estéticos
- Espaço de recreio e lazer
- Valores históricos, educacionais e espirituais

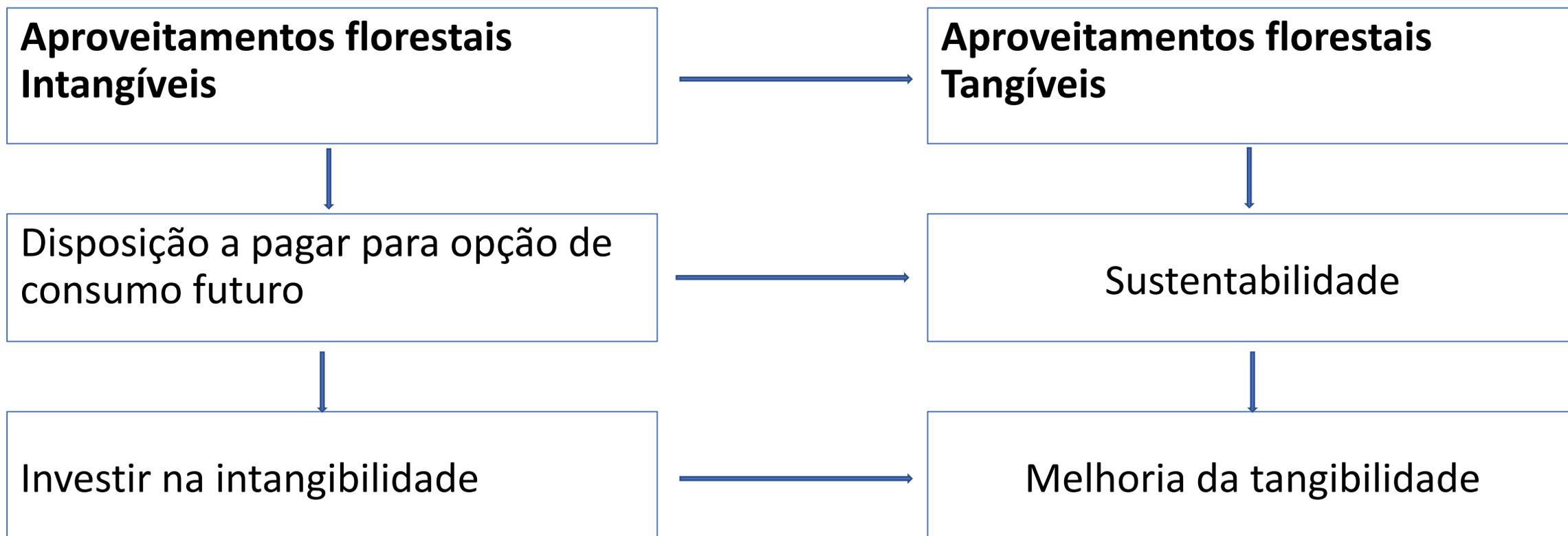


Foto: <https://ifcn.madeira.gov.pt/>





# Aproveitamentos florestais Intangíveis





# Gestão sustentável dos recursos florestais

- Desafios
  - Político
  - Institucional
  - Mudanças climáticas

- Ativo para geração de valor a longo prazo





# Gestão sustentável dos recursos florestais



Nos últimos anos os Governos das Ilhas da Macaronésia vem implementando medidas para:

- Valorizar as florestas da Macaronésia
- Utilização sustentável dos recursos
- Criação de benefícios socioeconómicos para as populações
- Pesquisa e conservação dos recursos florestais



# Muito Obrigada

