

XIII SEMINÁRIO REGIONAL ECO-ESCOLAS DA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

Câmara de Lobos 2019

22 e 23 de novembro

Candidatura da Ilha do Porto Santo a Reserva da Biosfera da UNESCO

Susana Fontinha



PM

Reserva da Biosfera da UNESCO

- É uma classificação atribuída pelo Programa Homem e Biosfera (Programa MaB) da UNESCO a uma área identificada como LABORATÓRIO VIVO, onde se desenvolvem funções como a conservação de paisagens, ecossistemas e espécies; e o desenvolvimento sustentável a nível social, económico, cultural e ecológico.
- A RB atua como uma plataforma de investigação, monitorização, educação e sensibilização, visando sempre a partilha de informação e de experiência adquirida.



Objetivos de uma Reserva da Biosfera

- Promover abordagens socioeconómicas aliadas a conhecimentos científicos e a estratégias de governança, com vista a reduzir a perda de biodiversidade;
- Contribuir para a proteção, valorização e dinamização do património natural existente no seu território;
- Fomentar o turismo e o desenvolvimento sustentável e melhorar os meios de subsistência das populações.



Grupo de Trabalho

Duarte Mendonça, AGFPS

Filipe Oliveira, AREAM

Gorete Freitas, IFCN

José Manuel Silva, SRA

Rosa Pires, IFCN

Rubina Brito, CMPS

Rute Areal, DRAPS

Susana Fontinha, SRA



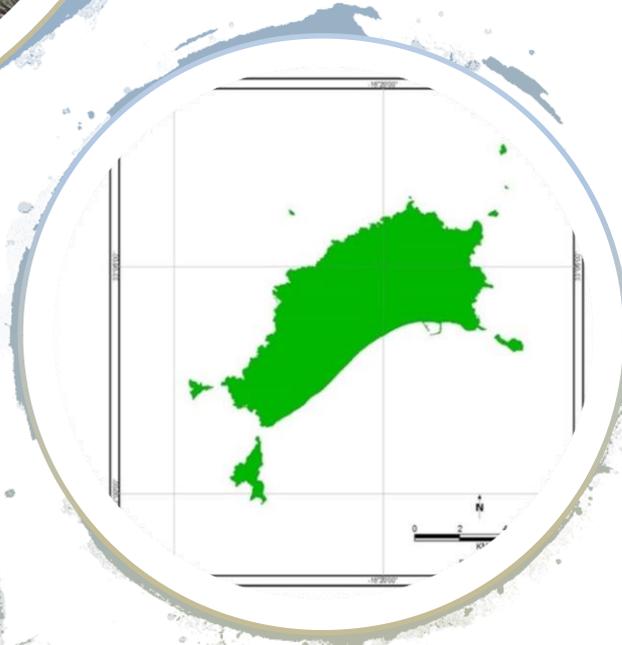


PO

VALORES PATRIMONIAIS

Património Geológico

- E tudo começou com a sua formação geológica...
- A Ilha terá crescido como um vulcão-escudo submarino entre o Miocénico inferior e o Miocénico médio (18Ma – 13,5Ma)
- As últimas erupções ocorreram há 10,2Ma
- A paisagem distingue-se das demais da RAM pela confluência das suas heranças geológicas: magmática, rochas carbonatadas e biogénicas, a última Glaciação.



Património Biológico

- À ilha foram chegando diásporas provenientes dos continentes mais próximos, Europeu e Africano, bem como de ilhas e ilhotas vizinhas, arrastadas pelos ventos e correntes marítimas, e transportadas por aves e insetos.
- A flora tem forte influência mediterrânica, à qual se associa uma rica biodiversidade, que contempla animais, fungos e outros grupos de seres vivos, terrestre e marinha.



FV

SF

NP

Biodiversidade



- **2113 táxones** (1660 terrestres, 453 marinhos)
- **19 % endemismos** (10,4% PS, 8% MAD, 5% MAC)
- **136 Convenção de Berna** (87 aves, 23 mamíferos, 9 plantas vasculares, 7 gastrópodes, 3 artrópodes, 3 répteis, 2 equinodermes, 1 peixe e 1 cnidária)
- **25 Convenção de Bona** (20 aves, 4 mamíferos e 1 réptil)
- **31 CITES** (22 mamíferos, 5 aves, 2 plantas vasculares, 1 réptil e 1 cnidária)
- **42 Diretiva Aves**
- **44 Diretiva Habitats** (22 mamíferos, 13 plantas vasculares, 7 gastrópodes, 1 réptil e 1 alga)
- **297 Lista Vermelha da UICN** (12 “ criticamente em Perigo”, 14 “ Em Perigo”, 13 “ Quase Ameaçada” e 27 “ Vulnerável”).



DT



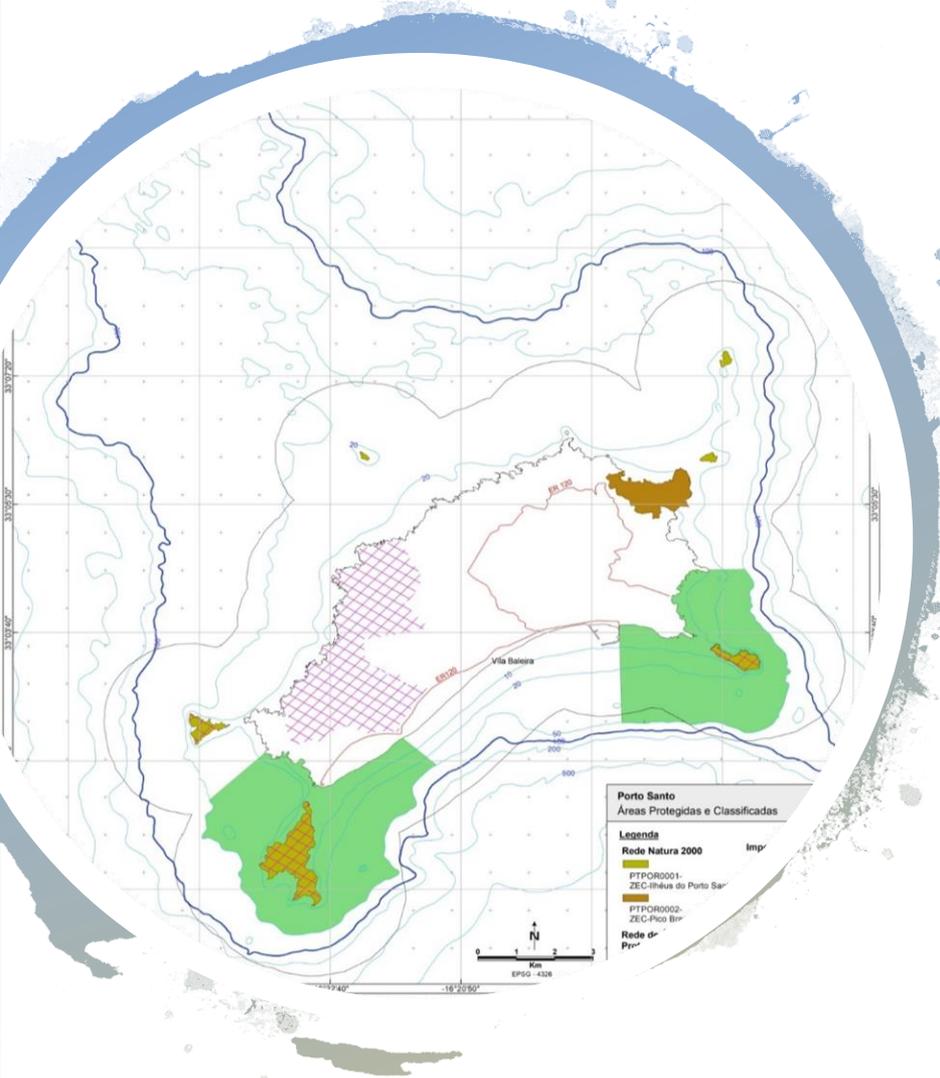
FV



SF

Áreas Protegidas e Classificadas

- Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo (RAMPPS)
- Zonas Especiais de Conservação (ZEC)
 - Pico Branco (PTPOR0002)
 - Ilhéus do Porto Santo (PTPOR0001)
- SIC
 - Cetáceos da Madeira (PTMMD0001)
- Áreas Importantes para as Aves e Biodiversidade (IBAs)





PM

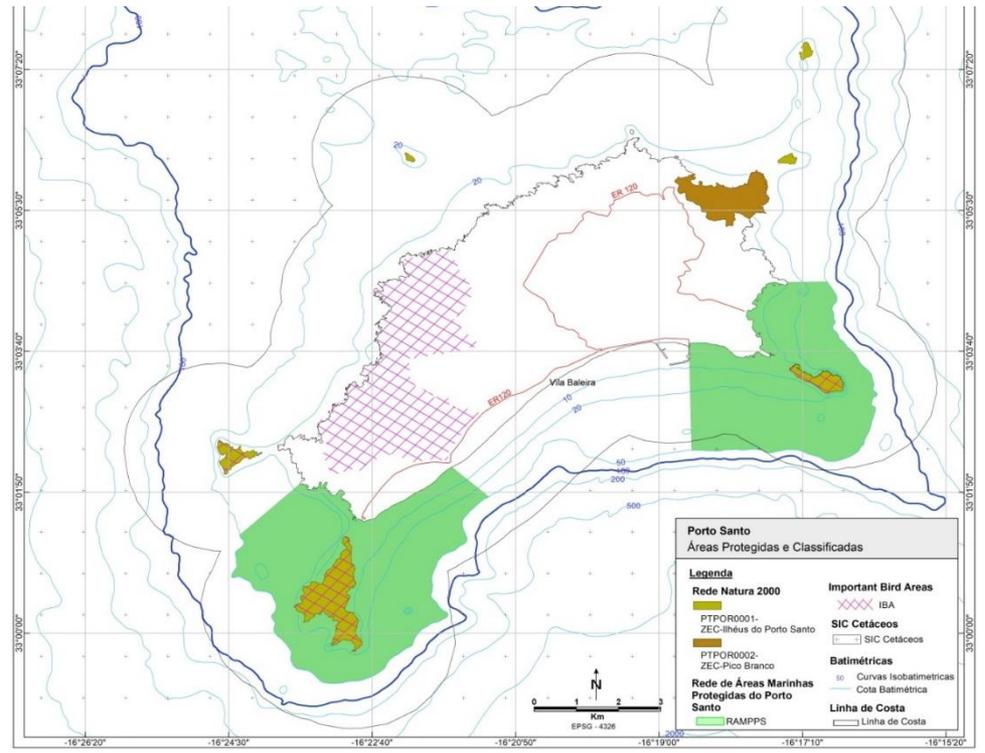


BF

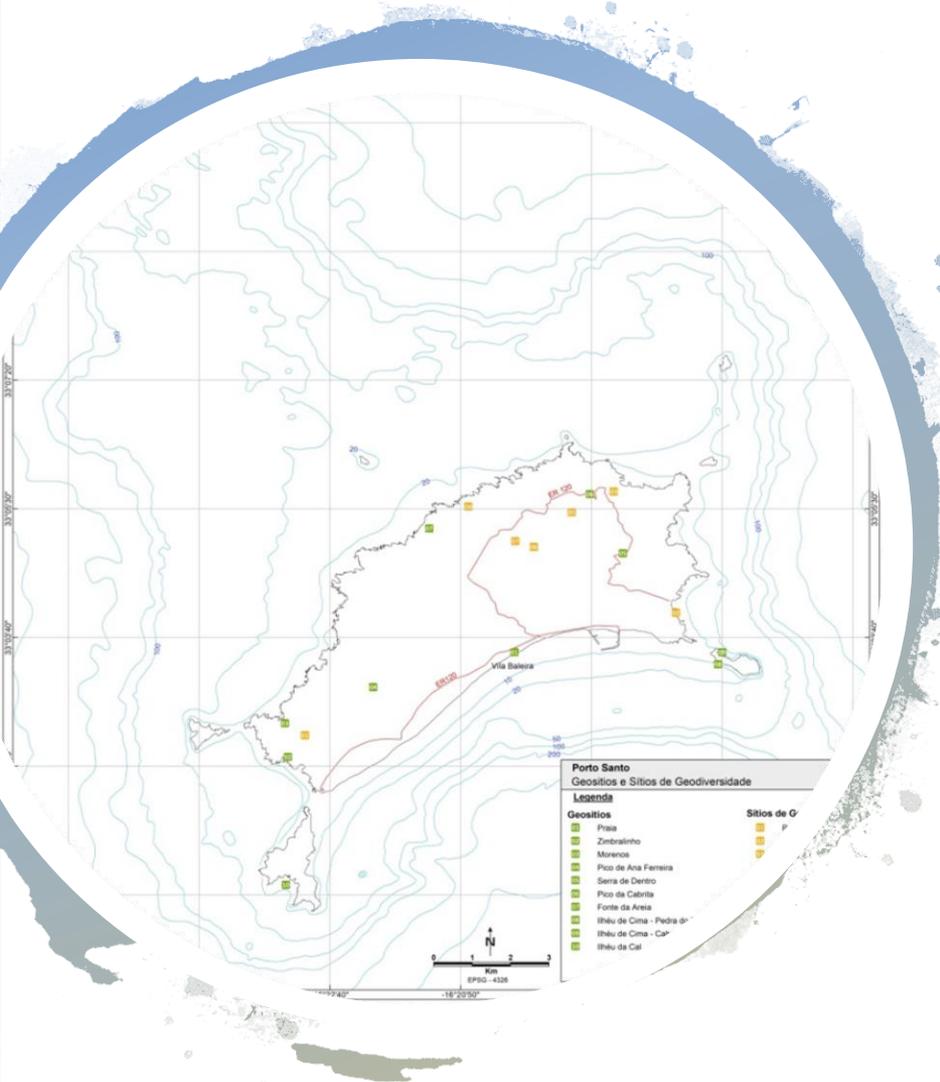
Áreas Protegidas e Classificadas



SF



Geodiversidade



10 Geossítios:

Praia, Zimbralinho, Morenos, Serra de Dentro, Pico de Ana Ferreira, Pico da Cabrita, Fonte da Areia, Ilhéu de Cima - Pedra do Sol, Ilhéu da Cal, Ilhéu de Cima - Cabeço das Laranjas,

7 sítios de Geodiversidade:

Pico Espigão, Serra de Fora, Pico Branco, Porto das Salemas, Pico de Juliana, Pico do Facho e Pico do Castelo.

Imóvel de Interesse Público e Valor Concelhio e Património Científico (geológico):

Pedreira do Pico de Ana Ferreira.

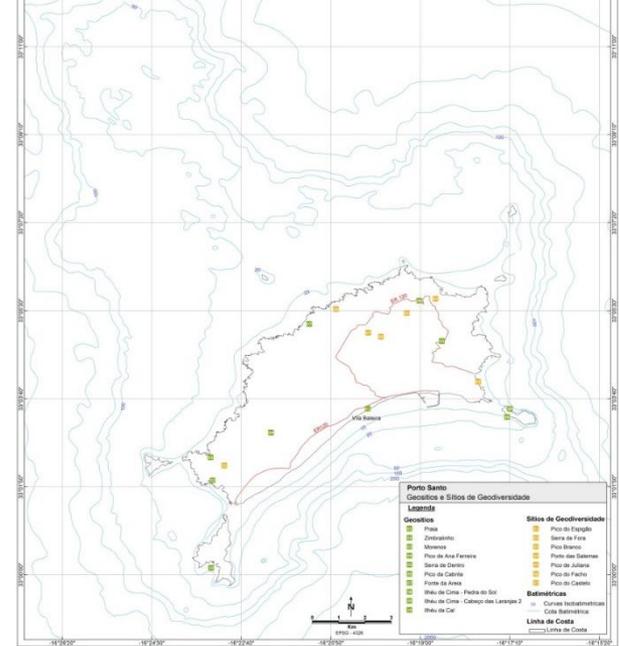
Rede de Biótopos CORINE:

Maçiço Montanhoso do Pico de Ana Ferreira, Maçiço Montanhoso Central do Porto Santo, Praia e Zona Dunar.

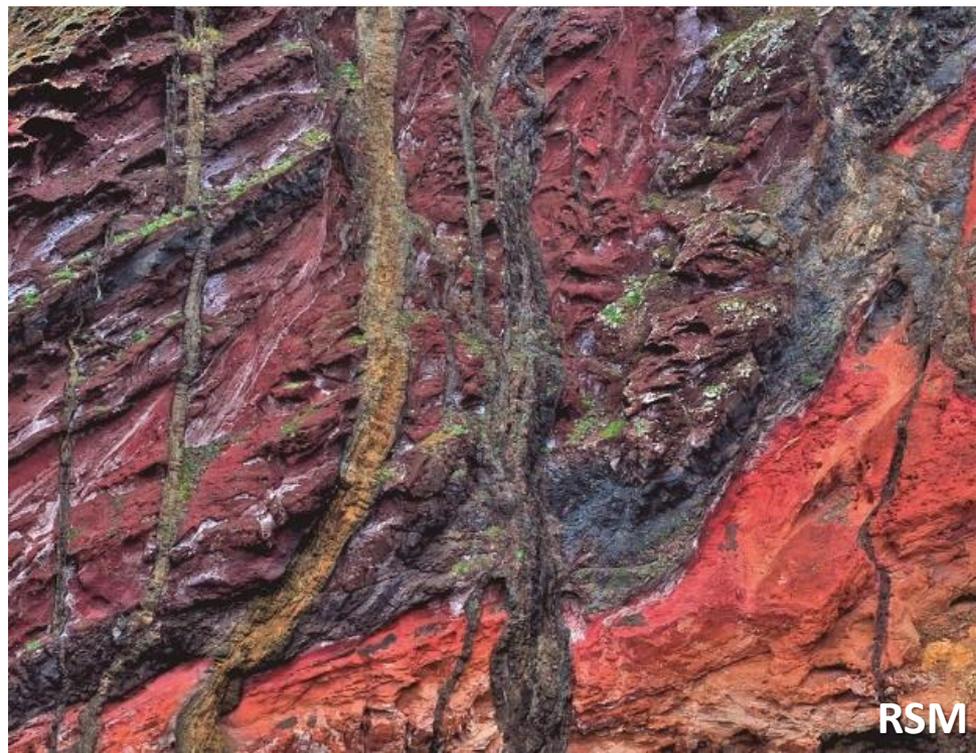


PM

Geossítios



SF



RSM

Património Cultural



- Após o seu achamento, há cerca de 600 anos que corresponde ao início da expansão marítima de Portugal, aportaram nesta ilha povoadores de origens e nacionalidades diversas...
- E foi daqui que Cristóvão Colombo programou a viagem que o conduziu à América...
- Chegaram Mouros de Marrocos que com a convivência dos Portugueses, mesclaram costumes, crenças e superstições, dando-se início à história social da terra...
- A riqueza cultural do Porto Santo está associada aos descobrimentos marítimos, às rotas de comércio no Atlântico e à utilização dos recursos naturais.



PM

Porto seguro!

- O Porto Santo é um dos 11 municípios da RAM, com uma cidade e uma freguesia.
- Corresponde a 5,4% do território da RAM (42km²) e a 2% da população (5 173 habitantes).
- Nesta terra é dada grande importância à preservação dos costumes e dos traços multiculturais que a definem.



Paisagens e tradição

- Detentor de paisagens naturais e humanizadas de beleza ímpar
- Tradição de bem receber
- Clima ameno, sol e areias terapêuticas
- Oferta de experiências como o pedestrianismo, equitação, mergulho, asa delta, parapente, observação de aves e cetáceos, etnografia, gastronomia...



NP

À DESCOBERTA ... VALORES PATRIMONIAIS



AN



VALORES PATRIMONIAIS





PM

Candidatura da Ilha do Porto Santo a Reserva da Biosfera da UNESCO

- Compreende a superfície terrestre da Ilha do Porto Santo e seus ilhéus, bem como a envolvente marinha até à batimétrica de 100m, por forma a incluir a plataforma submarina e coincidir assim com os limites naturais da ilha.
- Considera a condição arquipelágica, as características geomorfológicas peculiares do território e o elevado número de endemismos e demais biodiversidade terrestre e marinha que alberga.
- Contempla valores naturais de carácter excepcional ou de importância crítica, bem como a constatação de práticas compatíveis com a conservação da natureza e o fomento da biogeodiversidade associada à atividade humana, que é predominantemente turística.



Funções

Preconiza o cumprimento de três funções complementares, em harmonização com os valores intrínsecos da área territorial em apreço e anseios das suas gentes:

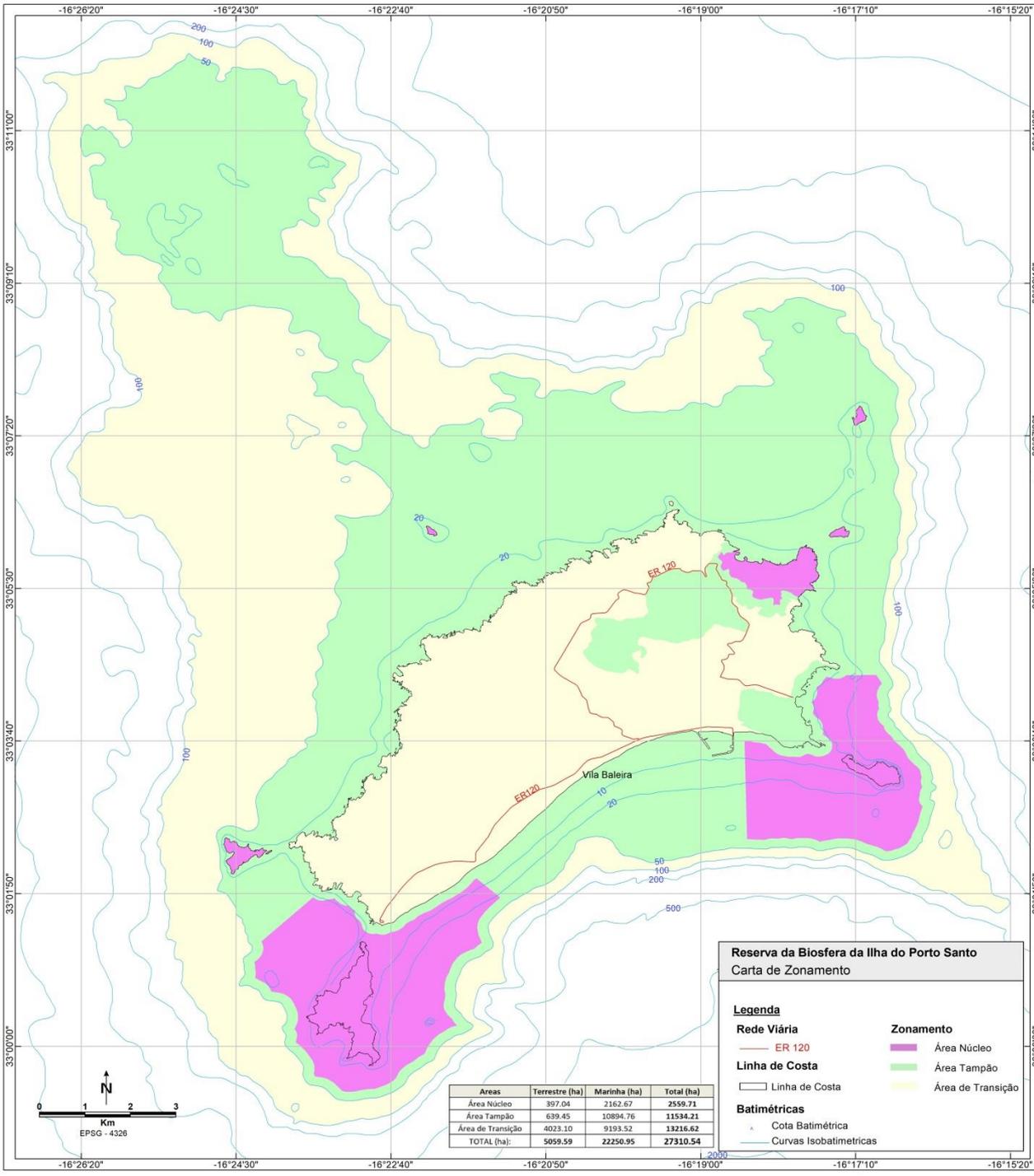
- **Função de conservação** – Proteção dos recursos genéticos, espécies, ecossistemas e paisagens;
- **Função de desenvolvimento** – Promoção do desenvolvimento económico sustentável do ponto de vista social, cultural e ecológico;
- **Função de conhecimento científico e apoio logístico** – Apoio e incentivo às atividades de investigação, educação, formação, monitorização e divulgação, relativas a ações de interesse local, regional e global, visando a conservação e o desenvolvimento sustentável.



PM

Zonamento

- Para a concretização das Funções, procedeu-se ao estabelecimento do zonamento do território.
- O zonamento é compatível com os limites das áreas protegidas existentes e com os instrumentos de ordenamento e gestão do território e de regulação das atividades económicas.
- As delimitações dos três níveis de zonamento (Zona Núcleo, Zona Tampão e Zona de Transição) tiveram ainda em consideração as três funções definidas para as RB e o processo participativo de construção desta Reserva.



Reserva da Biosfera da Ilha do Porto Santo
Carta de Zonamento

Legenda

Rede Viária	Área Núcleo
Linha de Costa	Área Tampão
Linha de Costa	Área de Transição
Batimétricas	
Cota Batimétrica	
Curvas Isobatimétricas	

Áreas	Terrestre (ha)	Marinha (ha)	Total (ha)
Área Núcleo	397.04	2162.67	2559.71
Área Tampão	639.45	10894.76	11534.21
Área de Transição	4023.10	9193.52	13216.62
TOTAL (ha):	5059.59	22250.95	27310.54



A candidatura

- Resulta de um processo dinâmico e evolutivo assente na partilha de interesses, saberes, experiências e conhecimento
- Focada nas singularidades do Porto Santo e aberta ao mundo em nome do Povo do Porto Santo e dos desígnios da Reserva da Biosfera da UNESCO.





Sessões participativas, informativas e de esclarecimento









<https://portosantobiosfera.madeira.gov.pt>



Plano de Ação

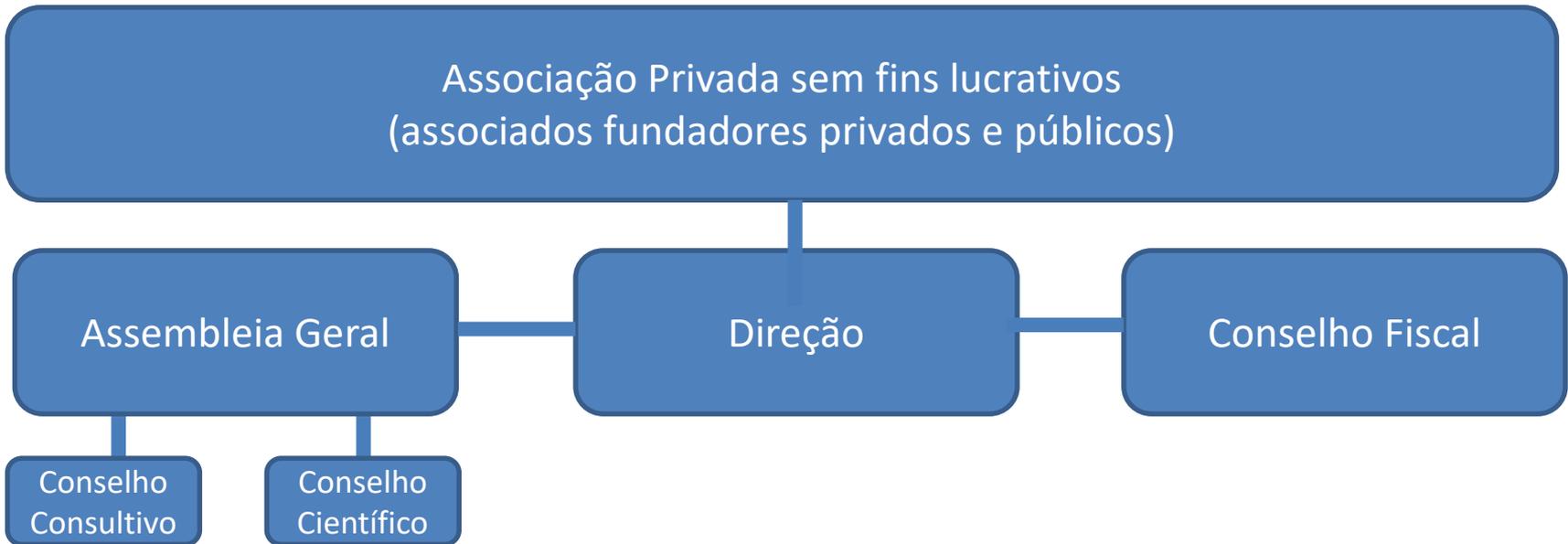


- Principal instrumento de planeamento durante os próximos 5 anos (2020-2025).
- Sumariza a estratégia de gestão, preceituada pelo estabelecido no Programa MaB, Plano de Ação de Lima e demais planos definidos para as Reservas da Biosfera, em harmonização ou complementaridade com os objetivos ambientais consagrados em convenções internacionais.
- Reúne os contributos da população e dos *stakeholders*, recolhidos nas várias ações desenvolvidas ao longo do processo (20 meses).
- 5 Eixos Estratégicos, que se desdobram em objetivos (com indicadores e metas) e ações (com promotores e beneficiários):
 - Imagem e identidade
 - Atividades sociais, económicas e culturais
 - Conservação da natureza
 - Participação social
 - Alterações climáticas.



PM

Estrutura de gestão e coordenação





Conclusão

- **A Reserva da Biosfera da Ilha do Porto Santo** contribuirá para criar uma dinâmica local e de trabalho em rede com as Reservas da Biosfera portuguesas, da Macaronésia e outras, alinhada com as tendências mundiais e europeias e coerente com os objetivos e ações da Estratégia do programa MaB da UNESCO, do Plano de Ação de Lima e do Plano de Ação da Reservas da Biosfera de Portugal.
- Em todo o processo o envolvimento das **Eco-Escolas** do Porto Santo e de toda a RAM é fundamental na promoção dos valores patrimoniais e para a mudança de comportamentos de modo a que o Porto Santo seja cada vez mais sustentável!

<https://portosantobiosfera.madeira.gov.pt>

Candidatura da Ilha do Porto Santo a Reserva da Biosfera da UNESCO

Grata pela vossa
atenção!



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas