



Bem-vindo

à Reserva Natural das Ilhas Desertas!

Welcome

to the Desertas Islands Nature Reserve!

Vamos revelar histórias e tesouros que estas Ilhas encerram. Venha fazer essas descobertas connosco, basta seguir o trilho!

We're going to reveal stories and treasures that these Islands hold. Come and discover them with us, all you have to do is follow the trail!



Centro de Receção
Welcome Centre



Logística
Logistics



Área de Lazer
Recreation Area



Unidade de Reabilitação do Lobo-marinho
Rehabilitation Centre
for Mediterranean Monk Seals



Pernoita
OVERNIGHT stays



Percurso Interpretativo
INTERPRETIVE Trail

1 Reserva RESERVE

2 Aves Sea birds

3 Mar Sea

4 Lobo-marinho Monk seal

5 Meios de apoio Support means

6 Homem Man

7 Geologia Geology

8 Casa House

9 Flora

10 Fauna

11 Projeto LIFE LIFE Project

Não se esqueça, colabore na preservação deste espaço!
Não deixe nada, a não ser as suas pegadas!

*Don't forget, help preserve this space!
Don't leave anything except your footprints!*

Sabia que...

Did you know that...

...chamam-se Desertas porque, desde a sua descoberta em 1420, foram alvo de infrutíferas tentativas de colonização, devido à sua aridez e inexistência de água, mas são porto de abrigo de uma variedade de animais e plantas?

...they're called the Desertas because, Ever since their discovery in 1420, they have been the target of fruitless attempts at colonisation, due to their arid soil and lack of water, but they are a safe haven for a variety of animals and plants?



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas





Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

1

Reserva Natural das Ilhas Desertas Desertas Islands Nature Reserve

Área Total: 126km²
Total Area

-  Você está aqui
You are here
-  Fundeadouro Doca
Doca's anchorage
-  Área de distribuição da tarântula-das-desertas
Desertas Tarantula area of distribution
-  Área de reprodução do lobo-marinho
Mediterranean monk seal breeding area
-  Área de nidificação da freira-do-bugio
Desertas petrel breeding area
-  Farol
Lighthouse
-  Fajã Grande
-  Reserva Parcial
Partial Reserve
-  Reserva Integral
Strict Reserve



A criação da Área de Proteção Especial das Ilhas Desertas, em 1990, foi motivada pela urgência de proteger o lobo-marinho, em vias de extinção. Em 1995, as Desertas foram reclassificadas como Reserva Natural. Mas não foi só o lobo-marinho...

... outras espécies raras e ÚNICAS e a necessidade de preservar os recursos piscícolas justificaram a criação da Reserva.

The creation of the Special Protection Area of the Desertas Islands, in 1990, was MOTIVATED by an urgent need to protect the Mediterranean monk seal, an endangered species. In 1995, the Desertas were reclassified as a Nature Reserve. But it wasn't just because of the Mediterranean monk seal...

... other rare and unique species and the need to preserve the fisheries resources justified the creation of the Reserve!

Outros galardões:

- Reserva Biogenética pelo Conselho da Europa desde 1992
- Diploma Europeu do Conselho da Europa para Áreas Protegidas desde 2014
- Área Importante para as Aves e Biodiversidade
- Sítio da Rede Natura 2000:
Zona de Proteção Especial (ZPE)
Zona Especial de Conservação (ZEC)

Other Awards:

- Biogenetic Reserve by the European Council since 1992
- European Diploma of the European Council for Protected Areas, since 2014
- Important Bird and Biodiversity Area (IBA)
- Natura 2000 Network Site :
Special Protection Area (SPA)
Special Area of Conservation (SAC)



Sabia que...

...esta pequena fajã, onde se encontra, formou-se em 1894 através de um desabamento de terras? E, em simultâneo, aconteceu o mesmo no outro lado da ilha, formando a Fajã Grande?

Did you know that...

...this small fajã, where you are now, was formed in 1894 due to a landslide? And that, simultaneously, the same thing happened on the other side of the island, forming the Fajã Grande?

Para informação adicional

Contacte os Vigilantes da Natureza. Se não estiverem, não estranhe! Estão em serviço noutra área da Reserva. Faz parte do seu trabalho, a vigilância e monitorização das espécies e habitats das 3 ilhas!

For additional information

Contact the Nature Wardens. If they are not in, do not be alarmed. They are working in another area of the Reserve. This is part of their job, surveillance and monitoring the species and habitats of the 3 islands!

É permitido mediante autorização prévia

Desembarcar na Doca
Mergulho amador

The following are permitted with prior authorisation:

Visit ashore
Scuba DIVING

Não é permitido

Acesso à Reserva Integral
Animais domésticos
Caça submarina
Redes de pesca

The following are not permitted:

Access to the Strict Reserve
Domestic animals
Spearfishing
Fishing nets

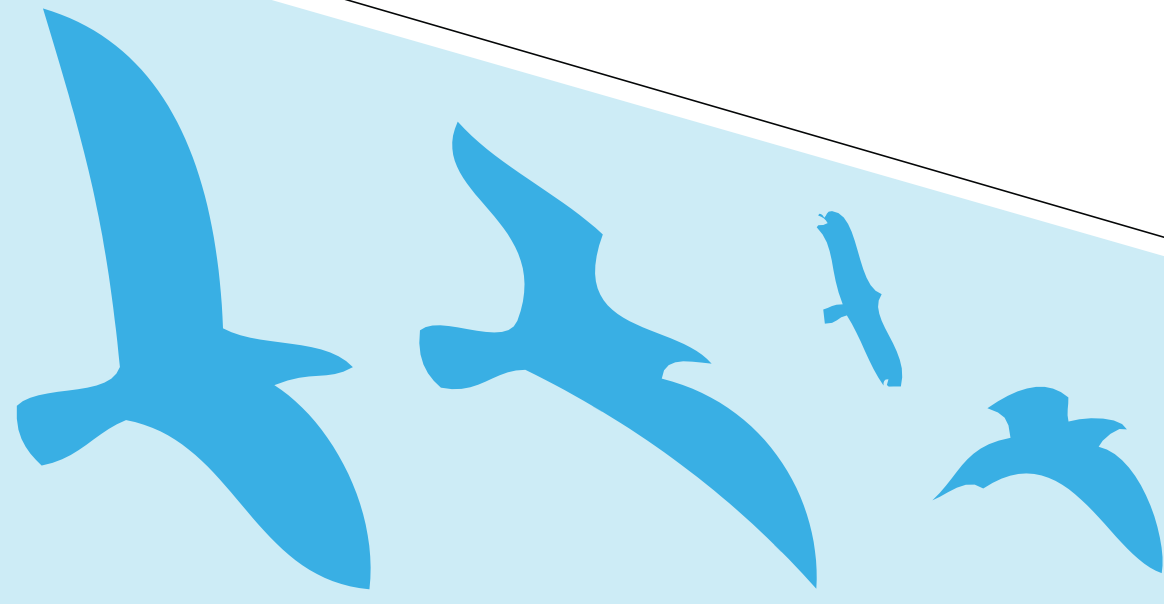


Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

2



Aves marinhas Sea birds

Todos os anos, milhares de aves marinhas deslocam-se até às Desertas para nidificarem. Regra geral, chegam na primavera e partem durante o outono.

É o tempo necessário para acasalarem, porem o ovo e as crias crescerem para se juntarem aos seus, já em mar alto.

Every year, thousands of sea birds fly to the Desertas to nest. Generally, they arrive in the spring and leave in the autumn. That is the time they need to mate, lay eggs and for their young to grow and join the others at sea.

Alma-negra Bulwer's petrel

Com cerca de 45 000 casais nidificantes, esta é a maior colónia do Atlântico Norte. *Current estimates of the breeding population at 45 000 pairs, stands this is the biggest colony in the North Atlantic.*



Cagarra Cory's shearwater

É a ave marinha de maior porte que aqui nidifica. *It is the largest sea bird that nests here.*



Freira-do-bugio Desertas petrel

Espécie endémica das Desertas. *This is a species endemic to the Desertas.*



Sabia que... Did you know that...

...colocam um ÚNICO ovo nos ninhos que fazem em cavidades, no meio das rochas e do solo, como as que vemos por aqui?
...e todos os anos procuram o mesmo parceiro e o mesmo ninho?

...they lay a single egg in the nests they build in the CAVITIES, amidst the rocks and the soil, like the ones we see here?

...Every year they look for the same mate and the same nest?



Juvenil alma-negra
Bulwer's petrel chick



Juvenil cagarra
Cory's shearwater chick



Juvenil freira-do-bugio
Desertas petrel chick



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

3

Meio Marinho Marine Environment

O meio marinho destas Ilhas é caracterizado pelas suas águas límpidas, com uma fauna e flora abundante e diversificada.

The marine environment of these Islands is characterised by its clear waters, with an abundant and diversified fauna and flora.

Invertebrados

Representam a maioria das espécies marinhas e podemos encontrá-los em grande NÚMERO, nos substratos rochosos que dominam a zona costeira. Em termos de diversidade, abundância e tamanho, destacam-se os crustáceos, moluscos e poliquetas. Novas espécies para a ciência são descobertas, todos os anos, nas águas costeiras da Madeira.

Invertebrates

They represent the majority of the marine species and are found in large numbers, in rocky substrates that dominate the coastal area. In terms of Diversity, abundance and size, highlight the crustaceans, molluscs and polychaetes. New species to science are discovered Every year in the coastal waters of Madeira.

Peixes

Existem no arquipélago da Madeira, cerca de 226 espécies de peixes costeiros. A fauna das águas costeiras da Madeira contempla uma mistura de espécies da Região Atlântico-Mediterrânea temperada, de espécies de origem boreal e uma forte componente de espécies tropicais. Observam-se com frequência: bodião, boga, castanheta, garoupa, peixe-cão, peixe-porco, sargo, tainha...

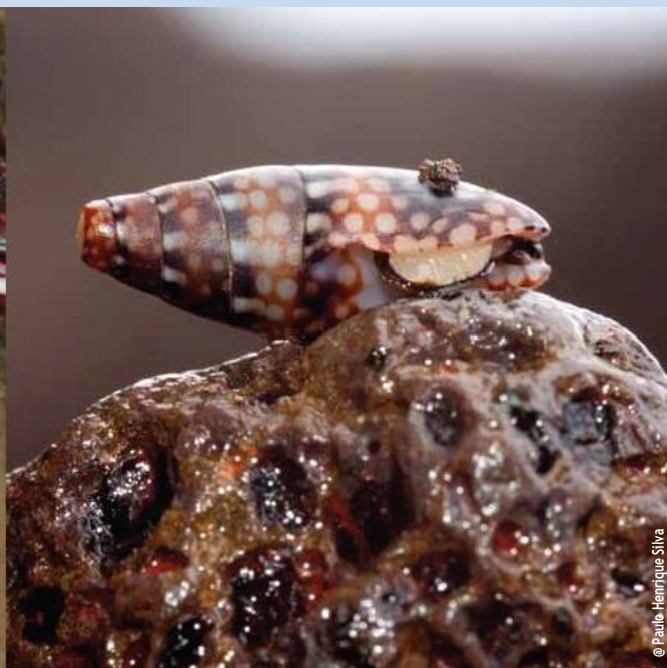
Fish

In the archipelago of Madeira, there are approximately 226 species of coastal fish. The fauna of Madeira's coastal waters is a mixture of species of the temperate Atlantic-Mediterranean Region, of species with boreal origins and a strong contingent of tropical species. Frequently seen: parrotfish, bogue, Atlantic damselfish, blacktail comber, red hogfish, triggerfish, white-bream, golden grey mullet...

Algas Algae

Invertebrados Invertebrates

Peixes Fish



Algas

Presença de cerca de 127 espécies de algas verdes, castanhas e vermelhas. As algas vermelhas predominam e apresentam uma forte afinidade com as de Canárias, enquanto que as algas verdes e castanhas são mais semelhantes com as dos Açores.

Algae

Presence of about 127 species of green, brown and red algae. The red algae predominate and show a strong resemblance to those from the Canaries, while the green and brown algae are most similar to those from the Azores.

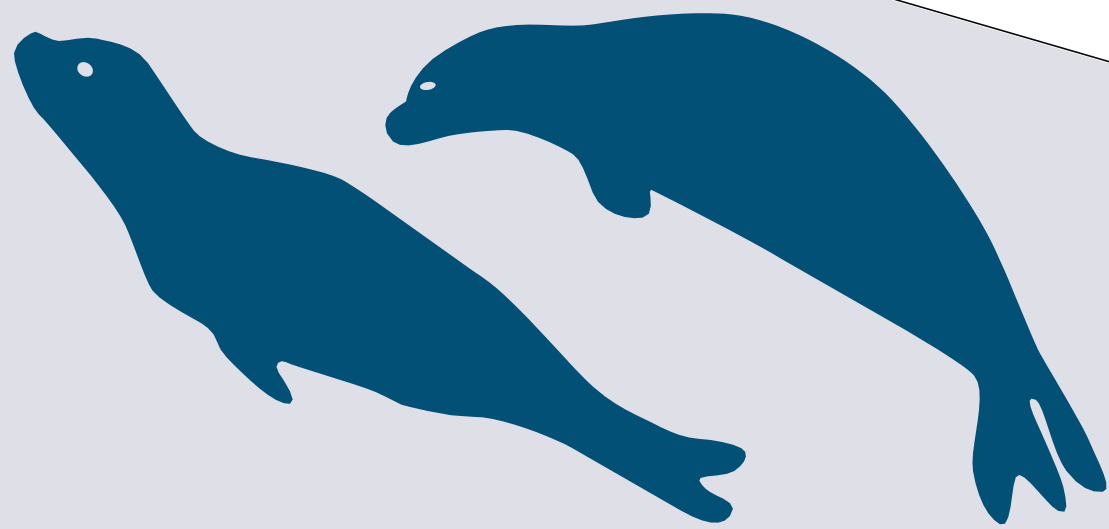


Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

4



Lobo-marinho *Mediterranean monk seal*

Estamos no hospital para lobos-marinhos. Aqui os pacientes são crias que perdem contacto com as mães durante as tempestades marinhas.

We are in the Mediterranean monk seal hospital. Here, the patients are young pups who lose contact with their mothers in stormy seas.

Porque são tão poucos?

Porque no passado foram caçados para uso do seu couro e gordura. Depois, o Homem ocupou o seu habitat natural e a relação com os pescadores não foi pacífica. Em 1988, eram apenas 6 a 8 lobos-marinhos distribuídos pelas Desertas.

Why are there so few?

In the past, they were hunted for their leather and blubber. Later, its natural habitat kept being occupied by Man and their relationship with fishermen was not peaceful. In 1988, there were only 6 to 8 Mediterranean monk seals sheltered in the Desertas.

Mas hoje já não é assim...

A colónia está em crescimento e existem já cerca de 25 indivíduos, distribuídos pelas Ilhas Desertas e Madeira.

But that is no longer the case today...

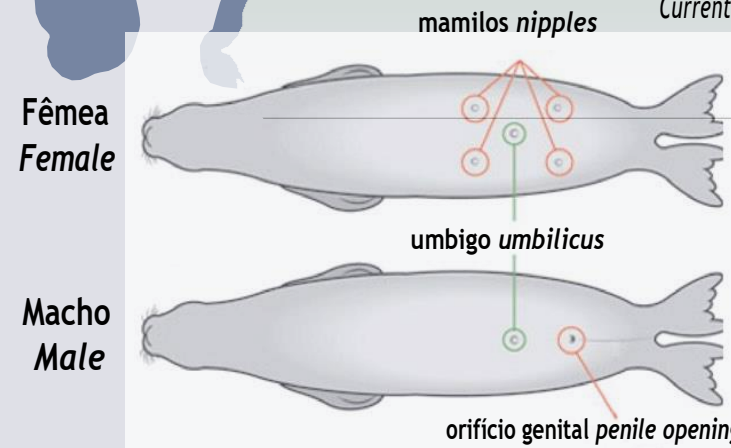
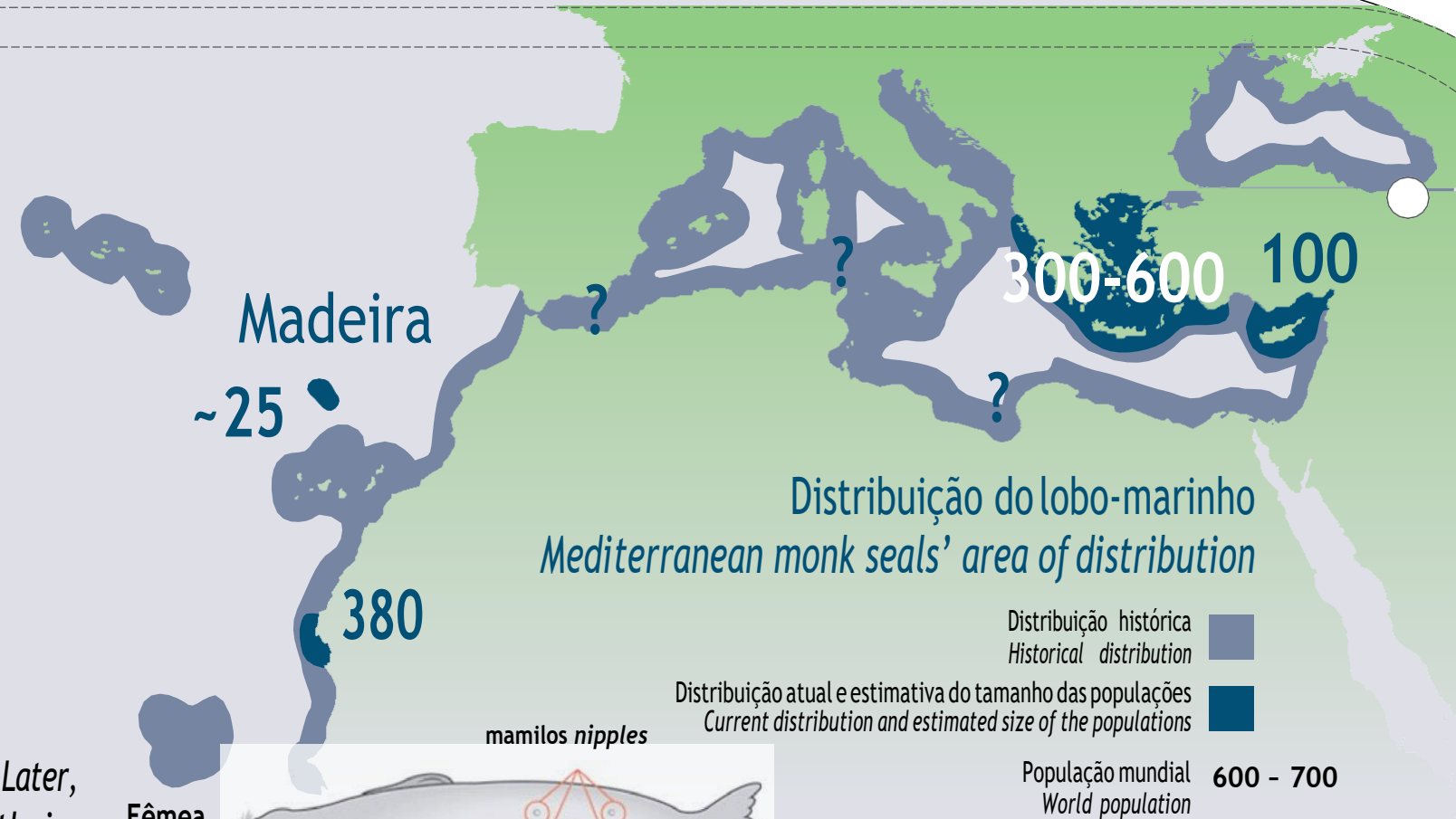
The colony is growing and there are now 25 seals, distributed throughout the Desertas Islands and Madeira.

Sabia que o lobo-marinho é:

- Também conhecido por foca-monge-do-mediterrâneo.
- Nativo do arquipélago da Madeira.
- Única espécie de foca existente em Portugal.
- A foca mais rara do mundo.
- Protegido por lei.

Did you know the Mediterranean monk seal is:

- Native to the archipelago of Madeira.
- The only species of seals in Portugal.
- The rarest seal in the world.
- Protected by law.



Um pouco de biologia e ecologia

É uma das maiores focas que existe e pode atingir os 3m e os 350kg. Quando nascem têm cerca de 1m, 15kg e são negras.

Os machos são ligeiramente maiores que as fêmeas. Vivem cerca de 25 anos. As fêmeas só têm uma cria por ano. Podem permanecer debaixo de água durante 12 minutos. Podem ir até aos 400m de profundidade.

Na presença de um lobo-marinho pela proteção do animal e pela sua segurança:

- Mantenha a distância e não o perturbe.
- Não o alimente. Não o torne dependente e evite potenciais acidentes.
- Evite a transmissão de doenças. Mantenha os animais domésticos afastados.
- Contribua para sabermos mais sobre esta espécie, reportando-nos os avistamentos.

A little biology and ecology

It is one of the largest seals and may reach lengths of 3m and weigh 350kg. When they are born, they are approximately

1m long, weigh 15kg and are black. The males are slightly larger than the females. They can live up to 25 years. Females only have one pup per year.

They can remain underwater for 12 minutes. They can dive up to 400m

When near a Mediterranean monk seal, observe the following rules for the protection of the animal and for your safety:

- Keep your distance and don't bother the seal.
- Don't feed it. Do not make it dependent on humans and avoid potential accidents.
- Avoid transmitting illnesses. Keep domestic animals away.
- Help us to know more about this species, reporting any sightings.



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

5



Meios de apoio Support Means

Marinha de Guerra Portuguesa
Portuguese Navy

Força Aérea Portuguesa
Portuguese Air Force

Marinha de Guerra Portuguesa

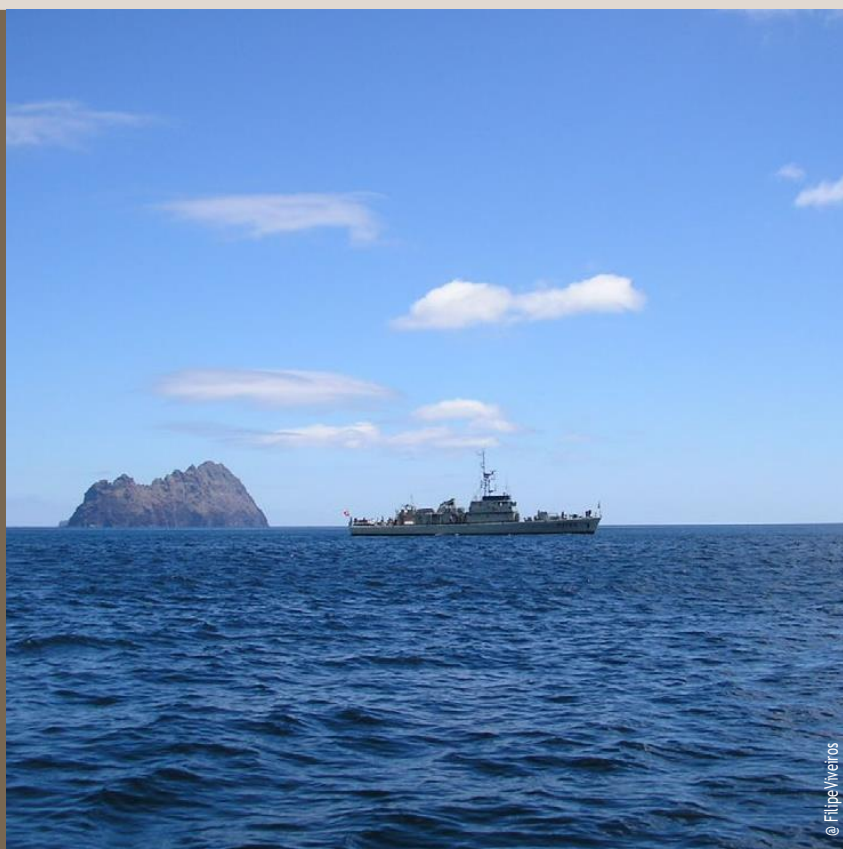
A Marinha de Guerra Portuguesa, através do Comando de Zona Marítima da Madeira:

- Garante a fiscalização da área, incluída na jurisdição de salvaguarda da Zona Económica Exclusiva da Madeira.
- Presta apoio fundamental no transporte dos colaboradores da entidade gestora da área e de outras entidades devidamente credenciadas, assim como de toda a logística necessária à prossecução dos objetivos da Reserva.

Portuguese Navy

The Portuguese Navy, through the Madeira Maritime Command Zone:

- Ensures the supervision of the area, included in the jurisdiction of safeguarding the EXCLUSIVE Economic Area of Madeira.
- PROVIDES fundamental support in transporting employees of the area's managing entity and other duly accredited entities, as well as all the logistics needed to meet the Reserve's objectives.



Força Aérea Portuguesa

Neste local, encontra-se um heliporto. REÚNE as condições para aterragem de um helicóptero, em situações de intervenção imediata em qualquer situação de resposta ao socorro e emergência. No passado, a Força Aérea Portuguesa prestou apoio fundamental a projetos científicos, nomeadamente no transporte de materiais para construção de um abrigo no topo do Bugio.

Portuguese Air Force

There is a heliport at this location. It has the conditions required to land a helicopter in any situation for immediate response to give aid in emergencies. In the past, the Portuguese Air Force PROVIDED fundamental support to scientific projects, specifically in the transportation of materials for the construction of a shelter at the top of Bugio.

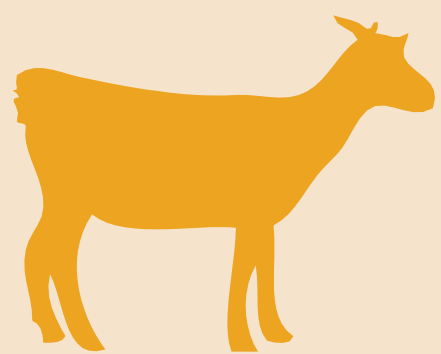


Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

6



As Desertas e o Homem The Desertas and Man

Século XX

Durante a 2ª Guerra Mundial, foi construído um acesso para o topo e 4 postos de vigia para o controlo de navios inimigos. Estes postos foram depois usados pelos caçadores de baleias para a observação dos cetáceos. Em 1959 e 1961 foram construídos os faróis do Ilhéu Chão e do Bugio, respetivamente.

20th Century

During World War II, an access to the top and 4 watch posts were built to monitor enemy ships. These posts were later used by whale hunters to watch cetaceans. The lighthouses of the Ilhéu Chão and Bugio were built in 1959 and 1961, respectively.

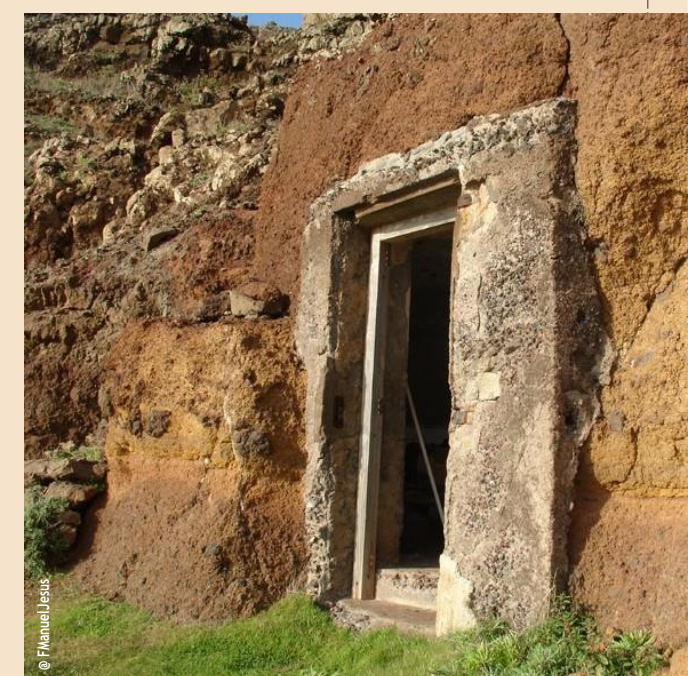
Século XV - XIX

Foram introduzidos animais para criação (gado e aves). Na Deserta Grande permaneciam 8 homens e 1 feitor que semeavam cereais para manter pastos para o gado. Explorou-se urzela, um líquen utilizado na tinturaria para tingir tecidos de cor PÚRPURA e a barrilha, uma planta utilizada no fabrico de sabão, atividades muito rentáveis nestas épocas. A captura de cagaras para consumo foi, também, uma importante fonte de rendimento. No topo existem vestígios dessa época - uma eira, pequenas cisternas, abrigos escavados na rocha e muros de pedra.

15th - 19th Centuries

Animals for breeding were introduced (cattle and birds). On Deserta Grande, there were 8 men and 1 supervisor who sowed grains to maintain pastures for the cattle. Orchil was exploited, a lichen used in dyeing fabrics purple, and ice plant, used in making soap, which were very profitable activities during that time. Catching cory's shearwaters for consumption was also an important source of income. At the top, there are traces of that time - a threshing floor, small cisterns, shelters dug into the rock and rock walls.

Abrigos Shelters



Vigia Watch post

Urzela Orchil

Eira Threshing floor

Muros Walls

1988

Uma nova era!

Neste local construiu-se a primeira casa da Doca. Foi o marco do início dos trabalhos de conservação do lobo-marinho e do seu habitat. Desde então, os Vigilantes da Natureza têm estado sempre presentes... Em 2005, esta casa foi substituída pela atual, de maiores dimensões e com Centro de Receção.

1988

A new era!

The first house in Doca was built on this location. It marked the beginning of conservation work for the Mediterranean monk seal and its habitat. Since then, the Nature Wardens have always been present... In 2005, this house was replaced by the current, larger one and with a Welcome Centre.

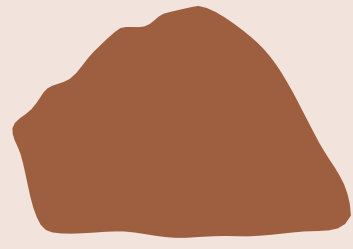
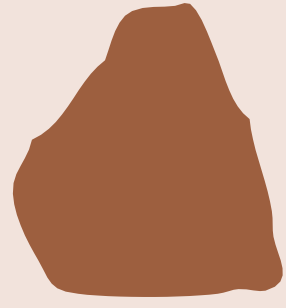
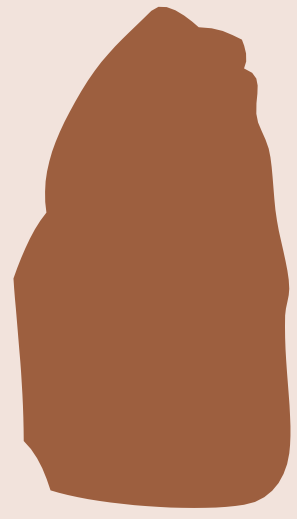


Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

7



Geologia Geology

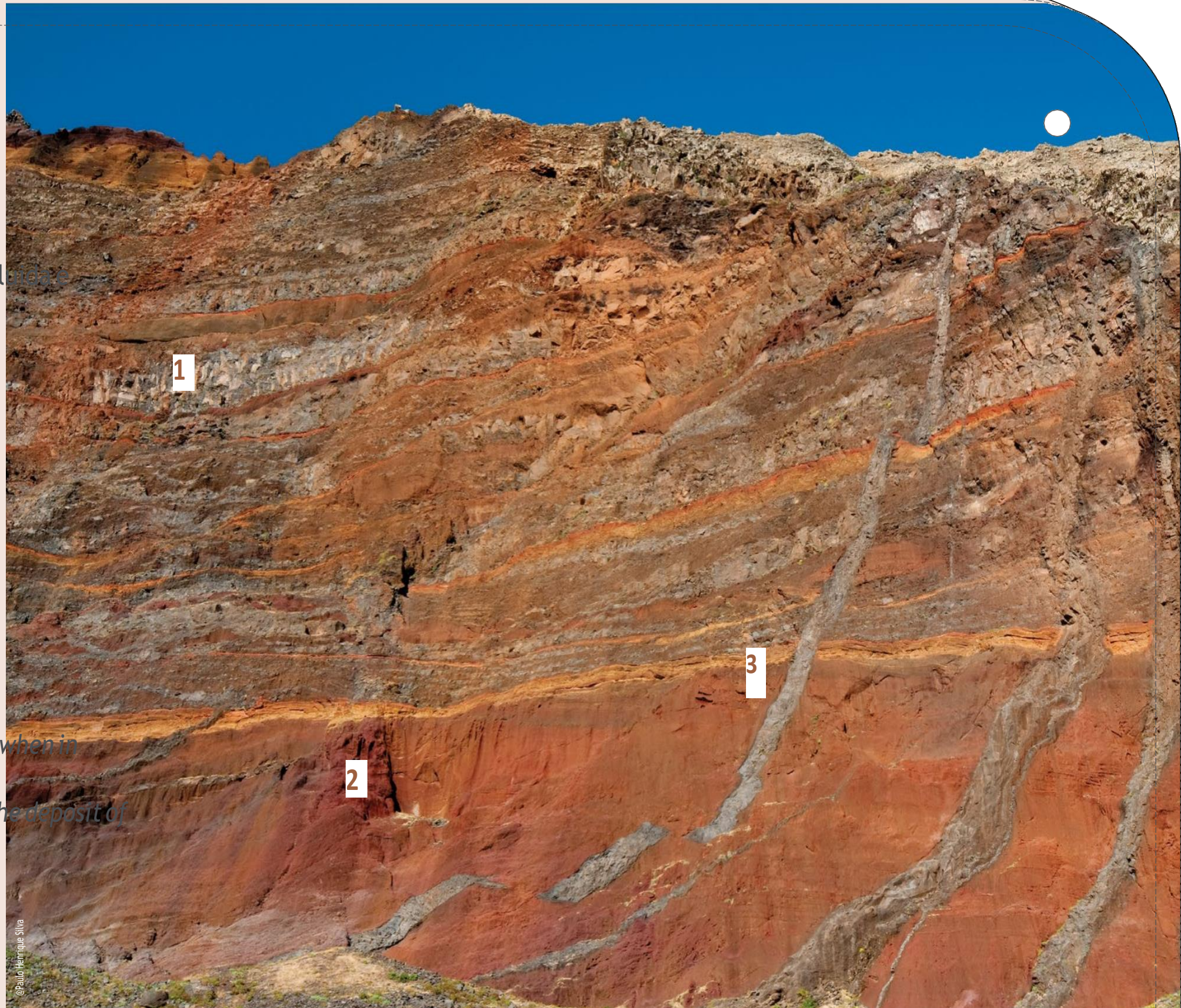
Se olharmos para a falésia vamos distinguir 3 tipos de estruturas vulcânicas:

1. **Camadas horizontais basálticas** - resultaram dos fluxos de lava extremamente fluidos e rápidos que, em contacto com o ar, solidificaram e formaram uma rocha extremamente sólida.
2. **Tufos avermelhados, acastanhados e amarelados** - resultaram das erupções vulcânicas explosivas. São o depósito de fragmentos de lava que solidificaram no ar (piroclastos: lapilli, bombas e cinzas).
3. **Filões ou diques** - resultaram dos fluxos de magma que atravessaram a rocha ao longo de fendas e fraturas. Na maioria, não atingiram a superfície e solidificaram no interior da rocha. São de constituição basáltica e são os verdadeiros “pilares” de sustentação das ilhas.

If we look at the cliff we distinguish three types of volcanic structures:

If we look at the cliff, we will see 3 types of volcanic structures:

1. **Horizontal basaltic layers** - resulted from extremely fluid and fast flow of lava that, when in contact with the air, solidified and formed an extremely solid rock.
2. **Red, brown and yellow tufts** - resulted from explosive volcanic eruptions. They are the deposit of lava fragments that solidified in the air (pyroclasts: lapilli, bombs and ash).
3. **Seams or dykes** - resulted from the flow of magma that passed through the rock along cracks and fractures. For the most part, they did not reach the surface and solidified inside the rock. They are basaltic in nature and are the true foundation “pillars” of the islands.

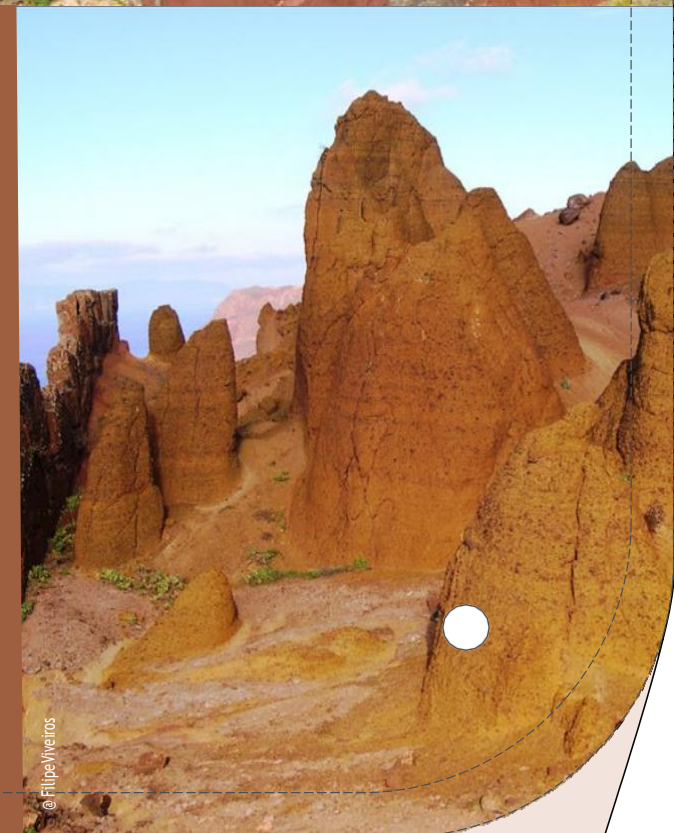


Sabia que...

Did you know that...

...as Desertas são de origem vulcânica, com idades entre 5 e 2 milhões de anos? A erosão acentuada que aqui ocorre, origina derrocadas que deixam a descoberto os testemunhos da atividade vulcânica.

...the Desertas are of volcanic origin, and are between 5 and 2 million years old? The accentuated erosion that occurs here originates landslides that expose the EVIDENCE of volcanic activity.



Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

8



Casa Ecológica Ecological House

E a água, de onde vem?
And the water, where does it come from?

A água doce é escassa, pelo que se transforma água salgada em água doce através de uma dessalinizadora. Também se armazena a água das chuvas em cisternas. Para consumo próprio, é trazida água do Funchal, transportada nas viagens de rendição, no navio da Marinha.

Freshwater is scarce, so saltwater is transformed into freshwater through desalination. Rainwater is also stored in cisterns. For personal consumption, water is brought from Funchal on a Navy ship when the teams of nature wardens rotate.

A energia é renovável!
Energy is renewable!

A energia solar é recolhida através de painéis solares, sendo depois acumulada em baterias que fornecem energia à Estação.
Solar energy is gathered through solar panels and is then stored in batteries that provide energy to the Station.



E o lixo?

É devidamente separado e regressa ao Funchal para receber o devido tratamento.

And rubbish?

It is properly separated and returned to Funchal for appropriate treatment.



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

9



Flora Flora

Já foram identificadas mais de 200 plantas vasculares, das quais 30% são endémicas da Madeira e 10% são endémicas da Macaronésia. A Deserta Grande é a ilha que contempla maior diversidade de habitats e de plantas, sendo mesmo detentora de dois endemismos exclusivos: couve-da-rocha* e MÚCHIA**

More than 200 vascular plants have already been identified, 30% of which are endemic to Madeira and 10% are endemic to Macaronesia. Deserta Grande is the island that embraces the widest diversity of habitats and plants, and even has two EXCLUSIVE endemisms: mustard and musschia**.*

**Sinapidendron sempervivifolium*

***Musschia isambertoii*

Couve-da-rocha
Mustard

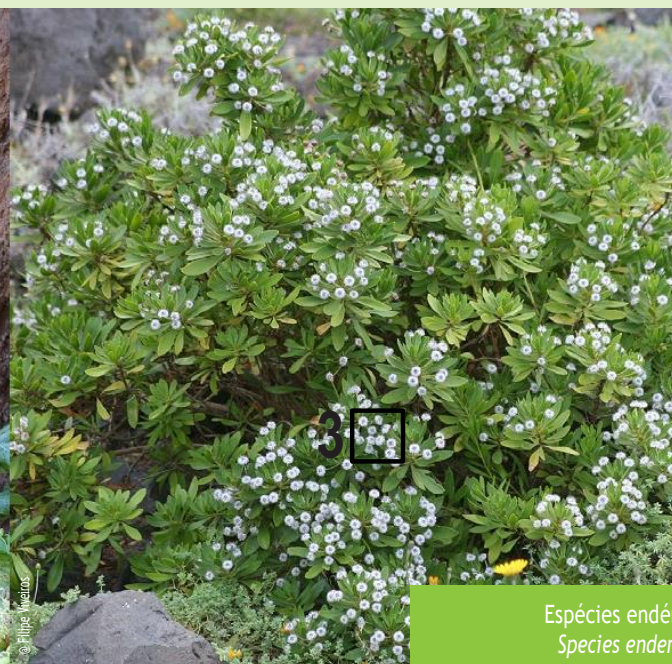


Espécies endémicas das Ilhas Desertas
Species endemic to the Desertas Islands

MÚCHIA
Musschia



Malfurada
Globe flower



Espécies endémicas da Macaronésia
Species endemic to Macaronesia

Estreleira
Blood-eyed chrysanthemum



Espécie invasora - Abundância
Alien species - Croftonweed

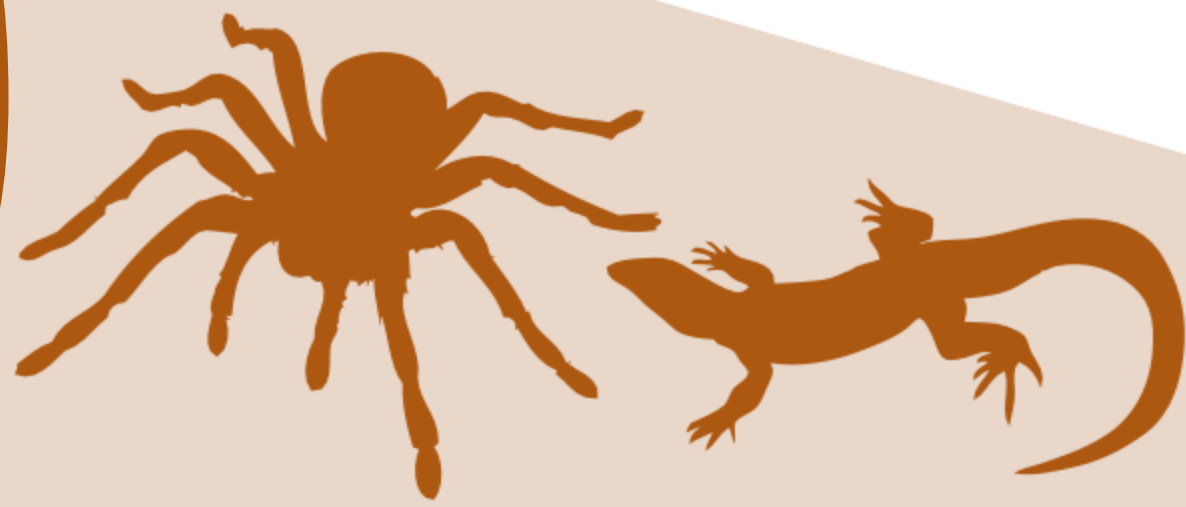


Sabia que... Did you know that...

... plantas invasoras são plantas que não fazem parte da flora indígena da área e que se alastram com muita facilidade, competindo e destruindo os habitats naturais das espécies indígenas? Consequentemente, têm sido implementadas ações de erradicação/controlo de espécies invasoras que aqui ocorrem e os resultados estão à vista: A vegetação nativa é agora mais abundante e diversa!!!

... *invasive plants are the plants that are not part of the indigenous flora of the area and that spread very easily, competing with and destroying the natural habitats of the indigenous species? Consequently, actions have been implemented to eradicate/control the invasive species that grow here and the results are VISIBLE: Native vegetation is now more abundant and diverse!!!*

10



Fauna terrestre Land fauna

Tarântula-das-desertas Desertas tarantula

Habita apenas o Vale da Castanheira, no extremo norte do topo da Deserta Grande. Não constrói teia e chega a atingir 8cm de comprimento, o que a torna uma das maiores aranhas do género no Mundo!

Lives only in the Vale da Castanheira, at the north end of the top of Deserta Grande. It doesn't spin a web and can reach 8cm in length, which makes it one of the largest spiders of its kind in the World!



Endémicas das Ilhas Desertas
Endemic to the Desertas Islands

Corre-caminhos Berthelot's pipit

Subespécie endémica do Arquipélago da Madeira.
Subspecies endemic to the Archipelago of Madeira.



Canário-da-terra Common canary

Subespécie endémica da Macaronésia.
Subspecies endemic to Macaronesia.



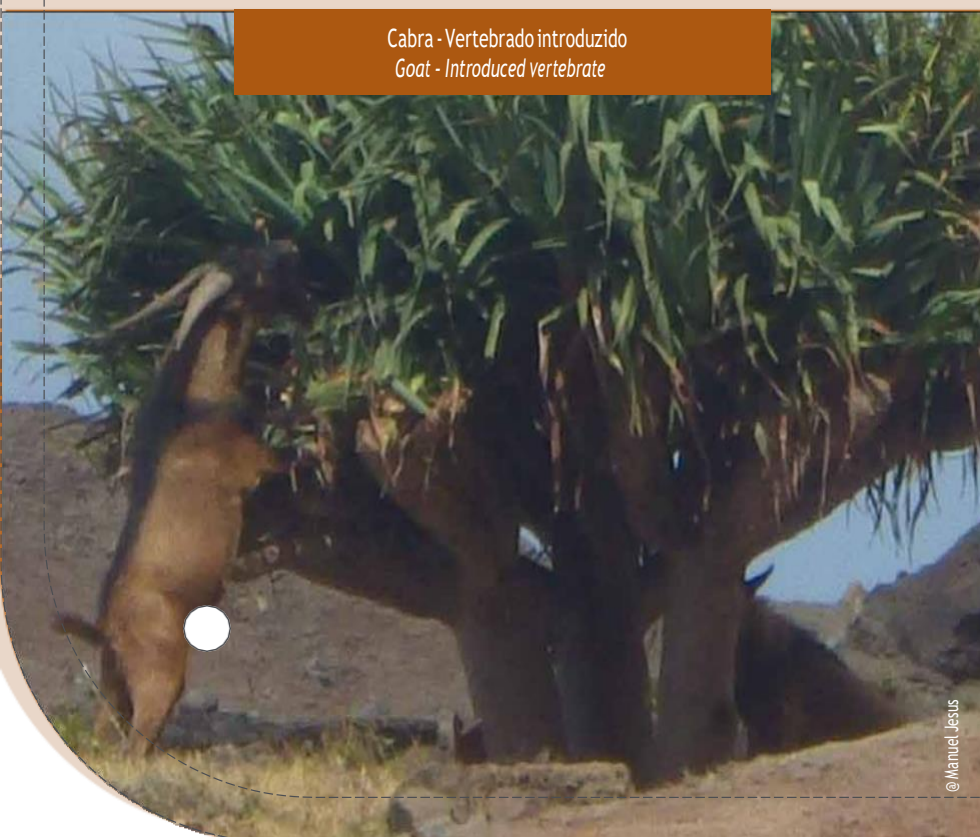
Aves terrestres observadas aqui durante todo o ano
Land birds seen here throughout the entire year

Lagartixa Lizard

Único réptil terrestre que habita nestas Ilhas!
Only land reptile that lives in these Islands!



Cabra - Vertebrado introduzido
Goat - Introduced vertebrate



Sabia que... Did you know that...

...as cabras estão entre as 100 espécies invasoras mais destrutivas no Mundo? Provocam o desaparecimento do coberto vegetal e aumento da erosão...
Consequentemente, têm sido implementadas ações de erradicação/controlo desta e outras espécies invasoras que aqui ocorrem.

...goats are among the 100 most destructive invasive species in the World? They are the cause for the disappearance of plant cover and an increase in erosion...
Consequently, actions have been implemented to eradicate/control this and other invasive species that are found here.



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission

11



Projeto LIFE Pterodromas4future LIFE20 NAT/PT/00127

Melhoria do estado de conservação das duas Freiras, aves marinhas endémicas do arquipélago da Madeira

Project LIFE Pterodromas4future LIFE20 NAT/EN/00127

IMPROVEMENT of the CONSERVATION status of the two petrels, seabirds endemic to the Madeira archipelago

Beneficiário Coordenador

Instituto de Florestas e Conservação de Natureza, IP-RAM

Beneficiário Associado

Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves
XGT -Group

Duração

5 anos (outubro de 2021 a setembro de 2026)

Objetivo

Conservação das duas espécies de Freiras (freira-do-bugio e freira-da-madeira) a longo prazo, através do aumento da resiliência dos habitats de nidificação às alterações climáticas e consequentes desastres naturais e da minimização do impacto de ameaças: predadores introduzidos e poluição luminosa.

A freira-do-bugio *Pterodroma deserta*

- Endémica - nidifica apenas no planalto sul do Bugio
- População estimada entre 160 e 180 casais reprodutores
- Todos os anos vem a terra para a reprodução entre junho e dezembro, aproximadamente
- Faz grandes distâncias de alimentação - cerca de 8000 Km no período de reprodução
- Tem como principais ameaças: a erosão do seu habitat de nidificação e a competição com outras aves residentes como a cagarra

Principais ações no Bugio

- Melhoria dos acessos e das infraestruturas de apoio
- Modernização do esquema de monitorização da freira-do-bugio com novas tecnologias não invasivas, melhoria dos ninhos e disponibilidade de área de nidificação
- Minimização da perturbação por cagaras e de predação por gaivotas

Curiosidades

Apesar das semelhanças, a freira-do-bugio é maior e tem um bico mais robusto que o da freira-da-madeira. É quase impossível distingui-las em voo no mar quando deslizam ao sabor do vento, fazendo movimentos em forma de V.

Coordinating Beneficiary

Forestry and Nature CONSERVATION Institute

Partner Beneficiaries

Portuguese Society for the Study of Birds
XGT -Group

Duration

5 years (October 2021 to September 2026)

OBJECTIVES

CONSERVATION of the two species of petrels (*Desertas petrel* and *Madeira's petrel*) in the long term, through increasing the resilience of nesting habitats to climate change and consequent natural disasters and minimising the impact of threats (such as introduced predators and light pollution).

The *Desertas petrel Pterodroma deserta*

- Endemic - nests only in the southern plateau of the Bugio Island
- Estimated population between 160 and 180 breeding pairs
- EVERY year they come to land to breed, between June and December, approximately
- They TRAVEL great distances to feed - about 8000 km in the breeding period
- Its main threat is the erosion of its nesting habitat and competition with other resident birds such as the Cory's shearwater

Main actions on Bugio

- IMPROVEMENT of access and support infrastructure
- Modernisation of the monitoring scheme of *Desertas petrel* with new NON-INVASIVE technologies, IMPROVEMENT of nests and AVAILABILITY of nesting area
- Minimisation of disturbance from Cory's shearwater and predation by seagulls

Curiosities

Despite the similarities, the *Desertas petrel* is larger and has a more robust beak than that of the *Madeira's petrel*. It is almost impossible to distinguish them in flight at sea... as they glide on the wind currents, making V-shaped MOVEMENTS.



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Cofinanciado pelo instrumento financeiro LIFE da Comissão Europeia
Co-financed by the instrument LIFE of the European Commission