



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS

DIREÇÃO REGIONAL DE FLORESTAS E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Quadro de Ação Prioritário para a Rede Natura 2000 2014-2020

LISBOA, 24 DE JANEIRO DE 2014

A REDE NATURA 2000 NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

11 Sítios de Interesse Comunitário (Diretiva Habitats)

4 Zonas de Proteção Especial (Diretiva Aves)

Total Área (ha): 46.702

Superfície terrestre (%): 30

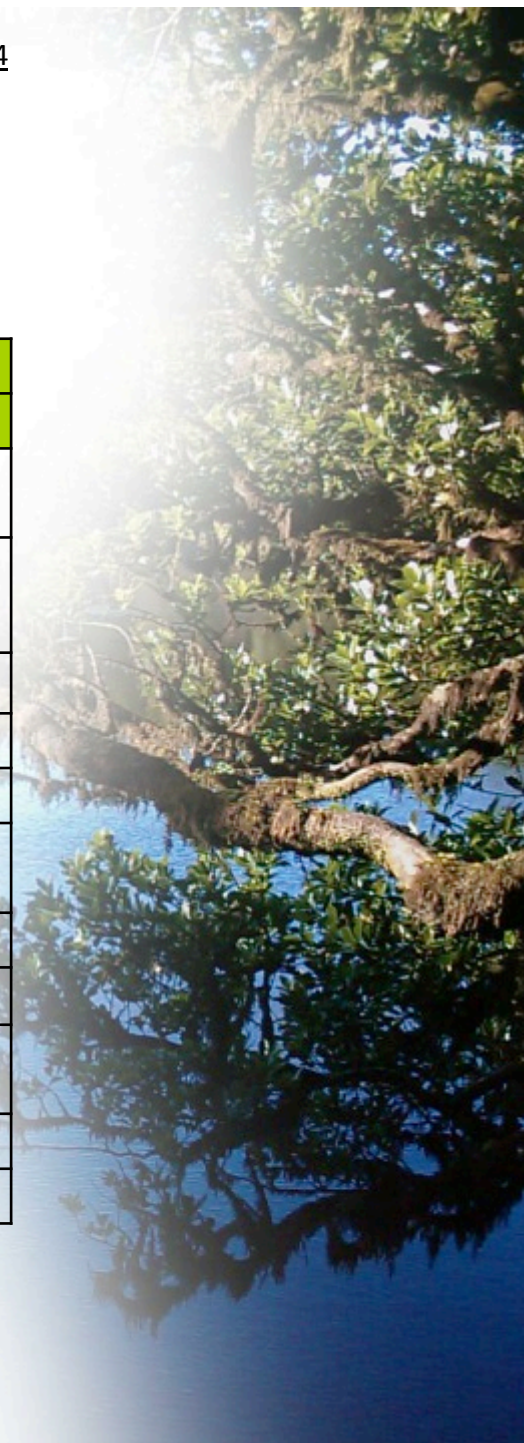


A REDE NATURA 2000 NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

11 Sítios de Interesse Comunitário (Diretiva Habitats)

Código	Denominação	Superfície (hectares) *	Coordenadas geográficas	
			Latitude	Longitude
PTMAD0001	Laurissilva da Madeira	15.367	N 32 46 00	W 17 03 00
PTMAD0002	Maciço Montanhoso Central da Ilha da Madeira	6.224	N 32 43 54	W 16 55 27
PTMAD0003	Ponta de São Lourenço	1.920	N 32 44 57	W 16 42 09
PTMAD0004	Ilhéu da Viúva	1.710	N 32 49 32	W 16 51 56
PTMAD0005	Achadas da Cruz	185	N 32 50 39	W 17 12 44
PTMAD0006	Moledos – Madalena do Mar	8	N 32 42 06	W 17 08 02
PTMAD0007	Pináculo	24	N 32 38 30	W 16 52 13
PTPOR0001	Ilhéus do Porto Santo	209	N 33 00 18	W 16 23 01
PTPOR0002	Pico Branco – Porto Santo	127	N 33 05 24	W 16 17 58
PTDES0001	Ilhas Desertas	11.457	N 32 30 08	W 16 29 55
PTSEL0001	Ilhas Selvagens	9.471	N 30 09 19	W 15 52 02

* De acordo com os valores constantes da Base Cartográfica da Secretaria Regional do Ambiente e dos Recursos Naturais – 2009.



A REDE NATURA 2000 NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

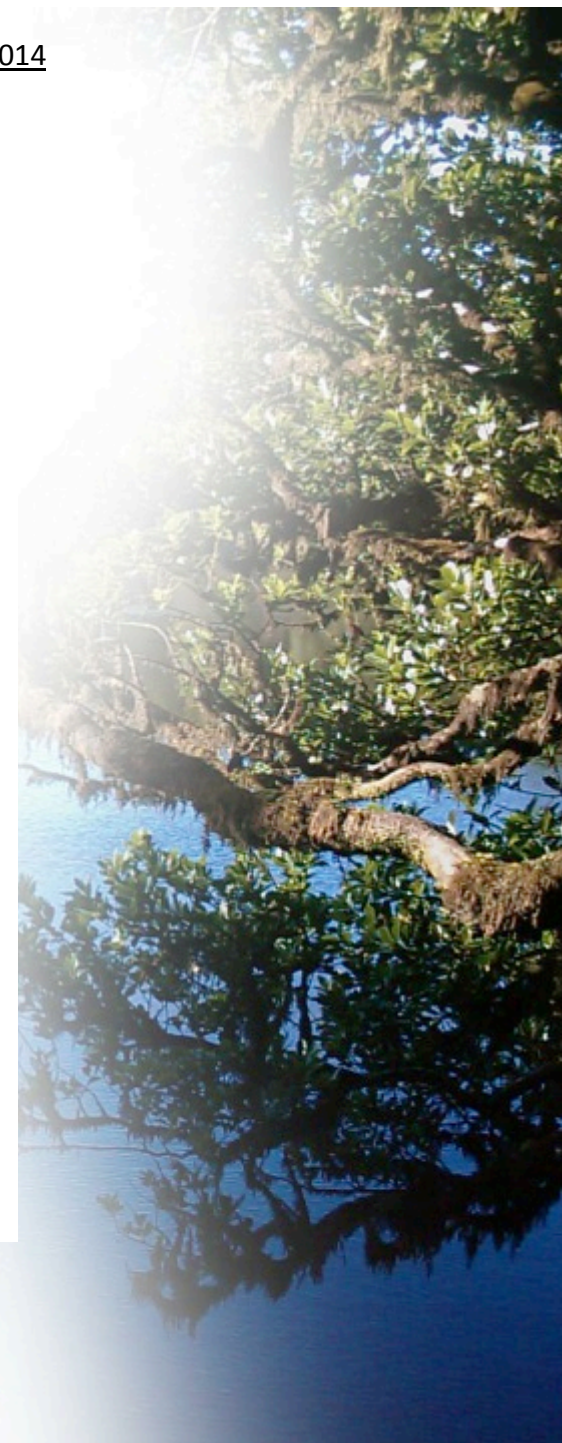
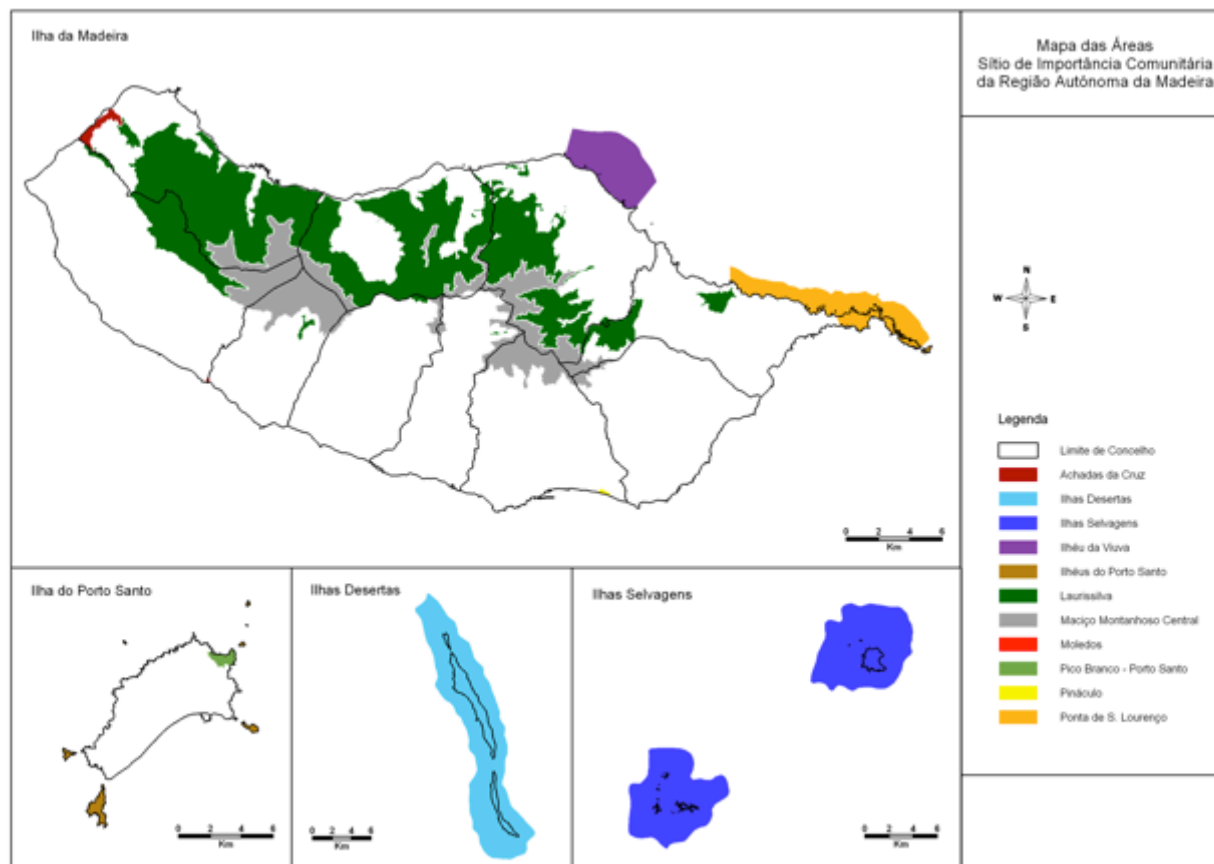
4 Zonas de Proteção Especial (Diretiva Aves)

Código	Denominação	Superfície (hectares) *	Coordenadas geográficas	
			Latitude	Longitude
PTMAD0001	Laurissilva da Madeira	15.367	N 32 46 00	W 17 03 00
PTDES0001	Ilhas Desertas	11.457	N 32 30 08	W 16 29 55
PTSEL0001	Ilhas Selvagens	9.471	N 30 09 19	W 15 52 02
PTZPE0041	Maciço Montanhoso Oriental	3.050	N 32 43 54	W 16 55 27

* De acordo com os valores constantes da Base Cartográfica da Secretaria Regional do Ambiente e dos Recursos Naturais – 2009.



A REDE NATURA 2000 NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA



A REDE NATURA 2000 NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

USOS E OCUPAÇÃO DO TERRITÓRIO	ÁREA (HA)	%
1. Territórios artificializados	57	0,2
2. Áreas agrícolas e agro-florestais	129	0,5
3. Florestas e meios naturais e semi-naturais	23.861	98,9
4. Zonas húmidas	<1	<0,1
5. Corpos de água	72	0,3

Fonte: Carta de Ocupação dos Solos da Região Autónoma da Madeira – COSRAM 2007.

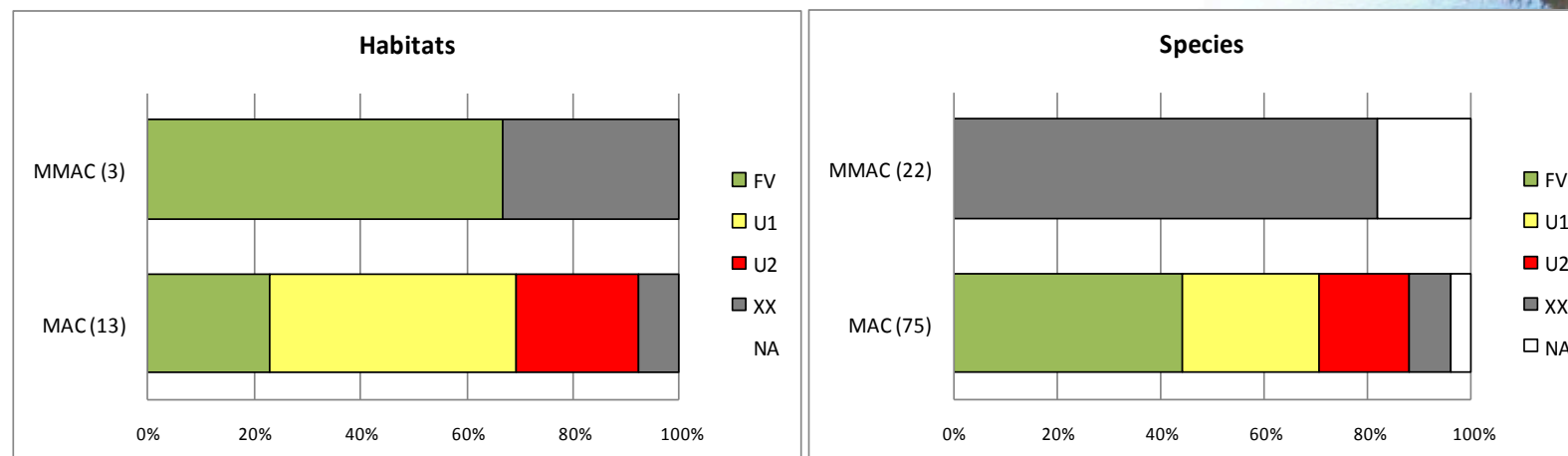


AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

	HABITATS					SPECIES				
	FV	U1	U2	XX	NA	FV	U1	U2	XX	NA
Macaronesian Region (MAC)	3	6	3	1	0	33	20	13	6	3
Macaronesian Sea (MMAC)*	2	0	0	1	0	0	0	0	18	4

FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported

*Does not include species from Atlantic Region

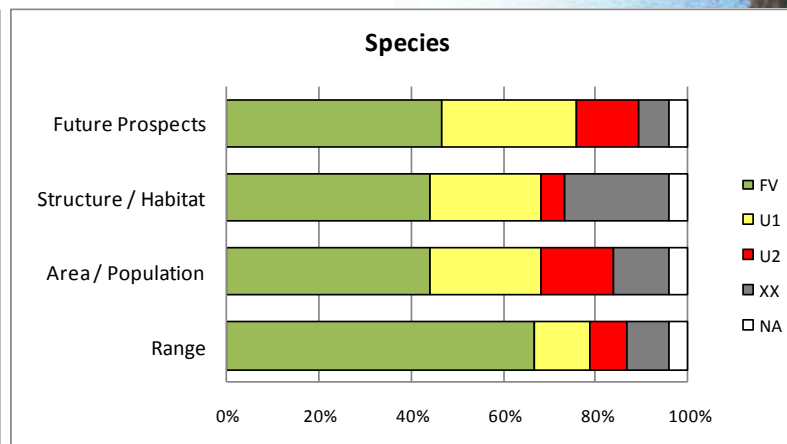
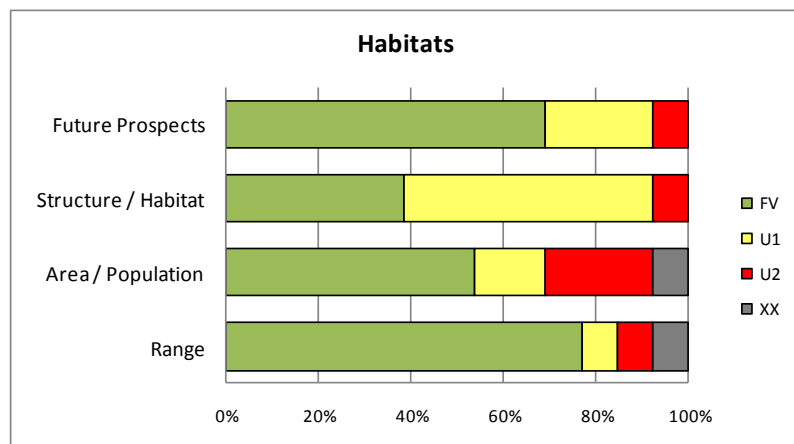


AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

MAC	HABITATS					SPECIES*				
	FV	U1	U2	XX	NA	FV	U1	U2	XX	NA
Range	10	1	1	1	0	50	9	6	7	3
Area / Population	7	2	3	1	0	33	18	12	9	3
Structure / Habitat	5	7	1	0	0	33	18	4	17	3
Future Prospects	9	3	1	0	0	35	22	10	5	3

FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported

*Does not include species from Atlantic Region

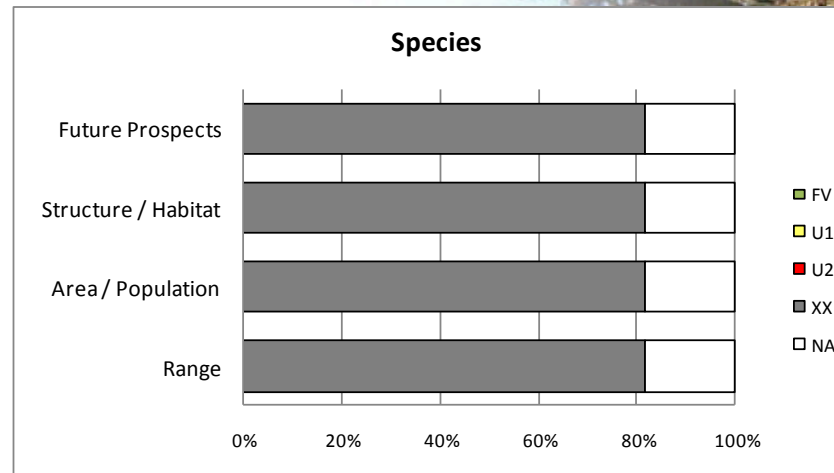
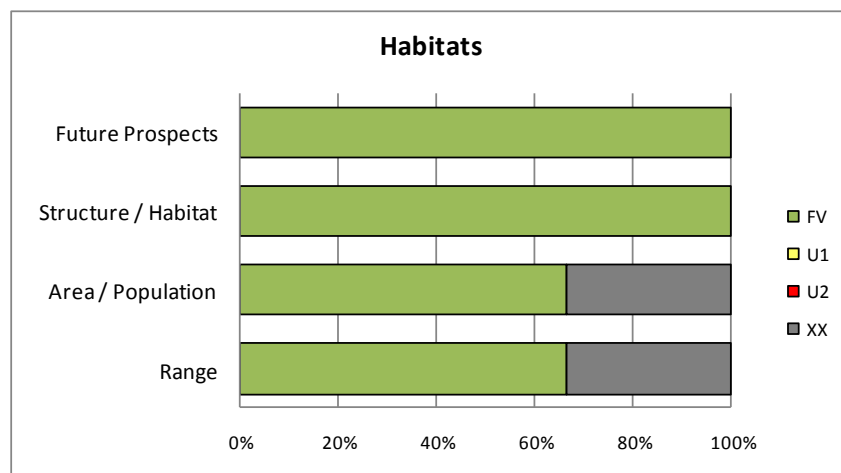


AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

MMAC	HABITATS					SPECIES*				
	FV	U1	U2	XX	NA	FV	U1	U2	XX	NA
Range	2	0	0	1	0	0	0	0	18	4
Area / Population	2	0	0	1	0	0	0	0	18	4
Structure / Habitat	3	0	0	0	0	0	0	0	18	4
Future Prospects	3	0	0	0	0	0	0	0	18	4

FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported

*Does not include species from Atlantic Region



AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

Avaliação das espécies nidificantes na RAM, listadas na Diretiva Aves

Denominação	Código	Anexo da Diretiva	Avaliação do Estatuto de Conservação			
			Global	Ano	Local (RAM)	Ano
<i>Accipiter nisus granti</i>	A401	I	Menor Preocupação	2013	Menor Preocupação	2005
<i>Alectoris rufa</i>	A110	II e III	Menor Preocupação	2013	Não Avaliada	2005
<i>Bulweria bulwerii</i>	A387	I	Menor Preocupação	2013	Menor Preocupação	2005
<i>Calonectris diomedea</i>	A010	I	Menor Preocupação	2013	Menor Preocupação	2005
<i>Charadrius alexandrinus</i>	A138	I	Menor Preocupação	2013	Criticamente Ameaçada	2005
<i>Columba livia</i>	A206	II	Menor Preocupação	2013	Dados Insuficientes	2005
<i>Columba trocaz</i>	A455	I	-	-	Menor Preocupação	2011
<i>Coturnix coturnix</i>	A113	II	Menor Preocupação	2013	Menor Preocupação	2005



AValiação do Estatuto de Conservação de Espécies e Habitats

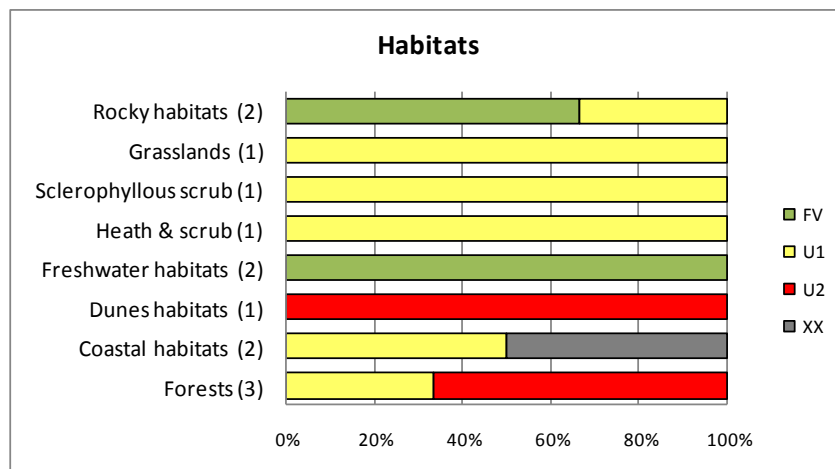
Denominação	Código	Anexo da Diretiva	Avaliação do Estatuto de Conservação			
			Global	Ano	Local (RAM)	Ano
<i>Fulica atra</i>	A125	II e III	Menor Preocupação	2013	Não Avaliada	2005
<i>Gallinula chloropus</i>	A123	II	Menor Preocupação	2013	Ameaçada	2005
<i>Oceanodroma castro</i>	A390	I	Menor Preocupação	2013	Menor Preocupação	2005
<i>Pelagodroma marina</i>	A389	I	Menor Preocupação	2013	Vulnerável	2005
<i>Pterodroma feae</i>	A386	I	Quase Ameaçada	2013	Vulnerável	2011
<i>Pterodroma madeira</i>	A385	I	-	-	Ameaçada	2011
<i>Scolopax rusticola</i>	A155	II e III	Menor Preocupação	2013	Vulnerável	2005
<i>Sterna dougallii</i>	A192	I	Menor Preocupação	2013	Não Avaliada	2005
<i>Sterna hirundo</i>	A193	I	Menor Preocupação	2013	Vulnerável	2005
<i>Streptopelia decaocto</i>	A209	II	Menor Preocupação	2013	Não Avaliada	2005
<i>Streptopelia turtur</i>	A210	II	Menor Preocupação	2013	Não Avaliada	2005
<i>Turdus merula</i>	A283	II	Menor Preocupação	2013	Menor Preocupação	2005



AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

MAC	HABITATS				
	FV	U1	U2	XX	NA
Forests (3)	0	1	2	0	0
Coastal habitats (2)	0	1	0	1	0
Dunes habitats (1)	0	0	1	0	0
Freshwater habitats (2)	1	1	0	0	0
Heath & scrub (1)	0	1	0	0	0
Sclerophyllous scrub (1)	0	1	0	0	0
Grasslands (1)	0	1	0	0	0
Rocky habitats (2)	2	0	0	0	0

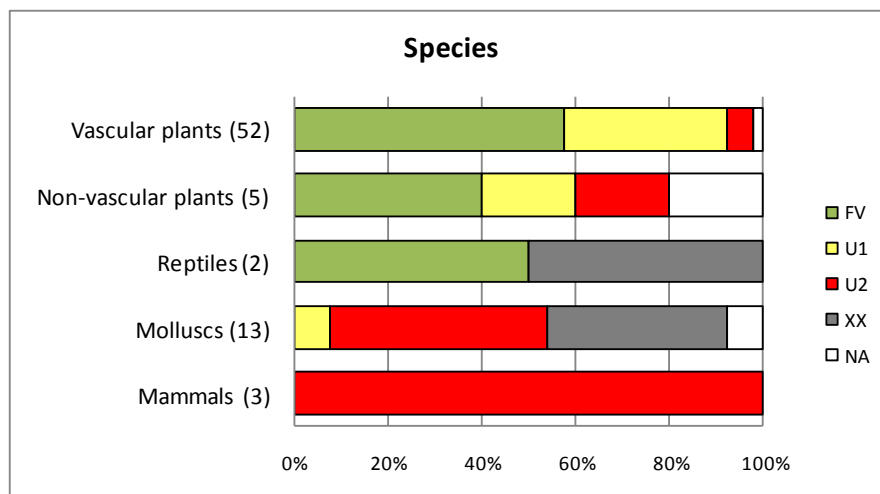
FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported



AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

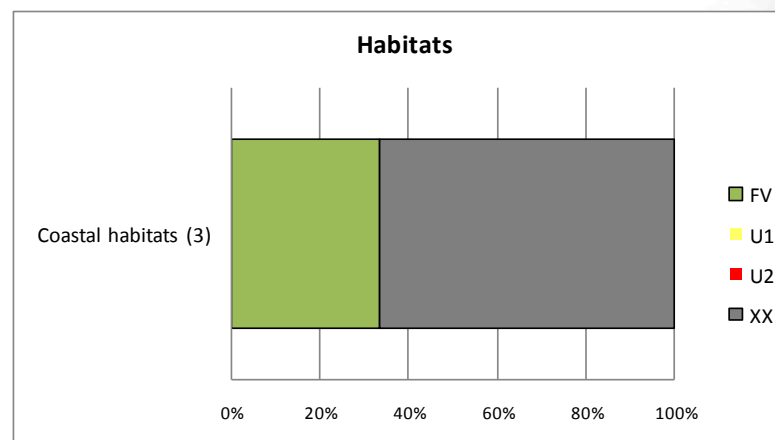
MAC	SPECIES				
	FV	U1	U2	XX	NA
Mammals (3)	0	0	3	0	0
Molluscs (13)	0	1	6	5	1
Reptiles (2)	1	0	0	1	0
Non-vascular plants (5)	2	1	1	0	1
Vascular plants (52)	30	18	3	0	1

FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported



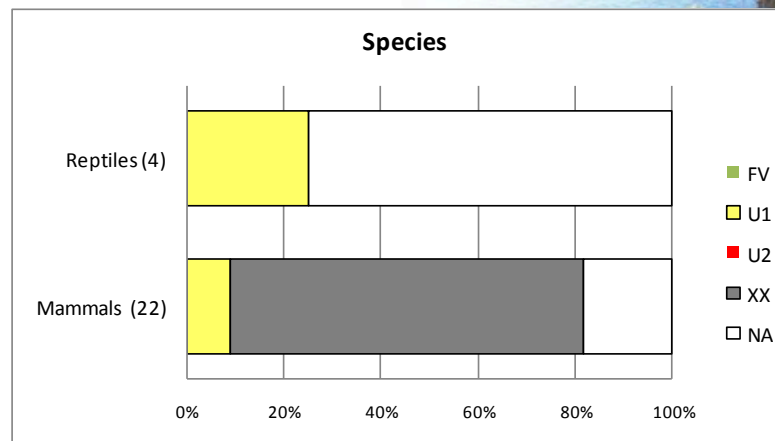
AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

MMAC	HABITATS				
	FV	U1	U2	XX	NA
Coastal habitats (3)	1	0	0	2	0



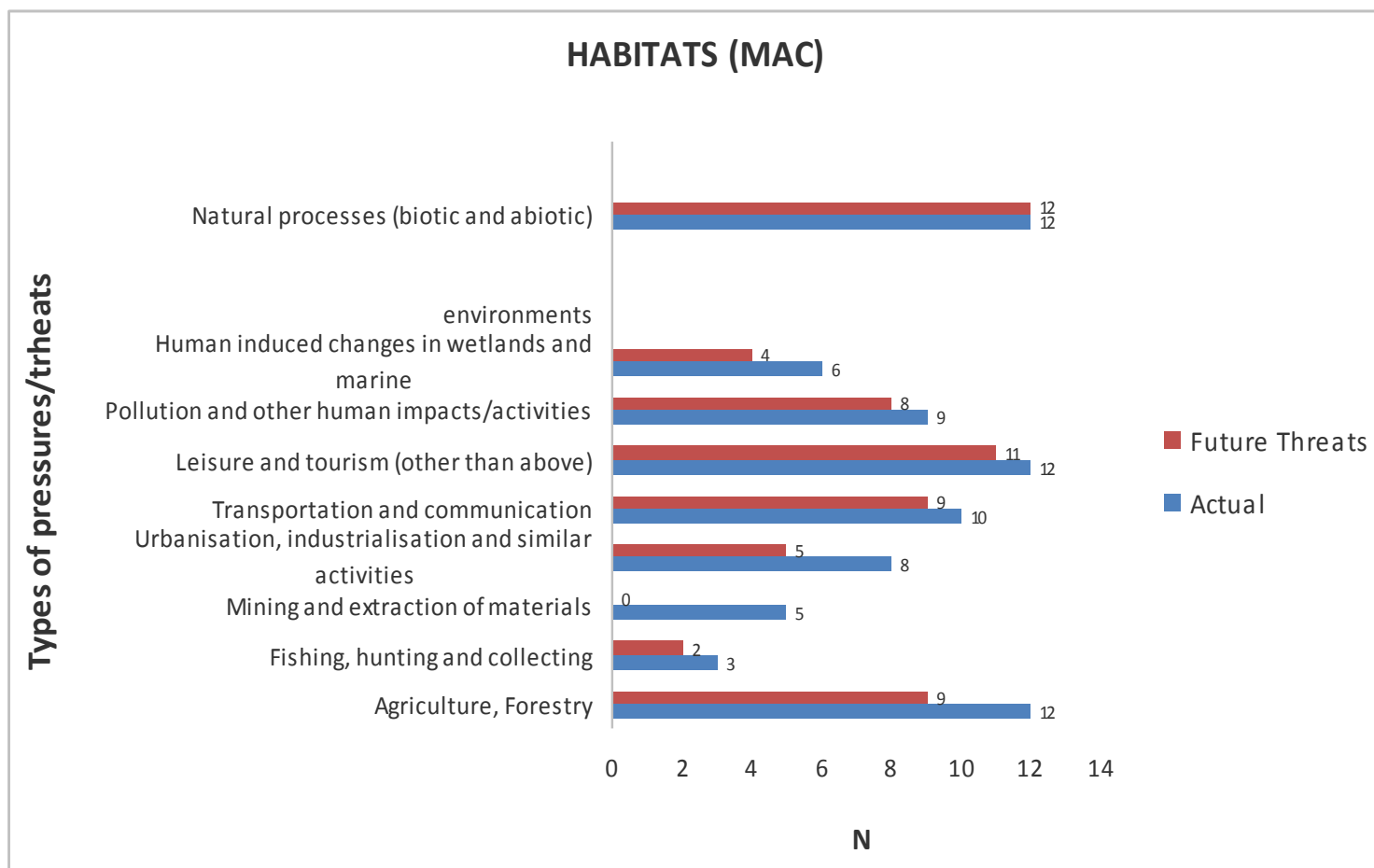
FV – Favourable; U1 – Unfavourable inadequate; U2 – Unfavourable bad; XX - Unknown; NA – Not reported

MMAC	SPECIES				
	FV	U1	U2	XX	NA
Mammals (22)	0	2	0	16	4
Reptiles (4)	0	1	0	0	3



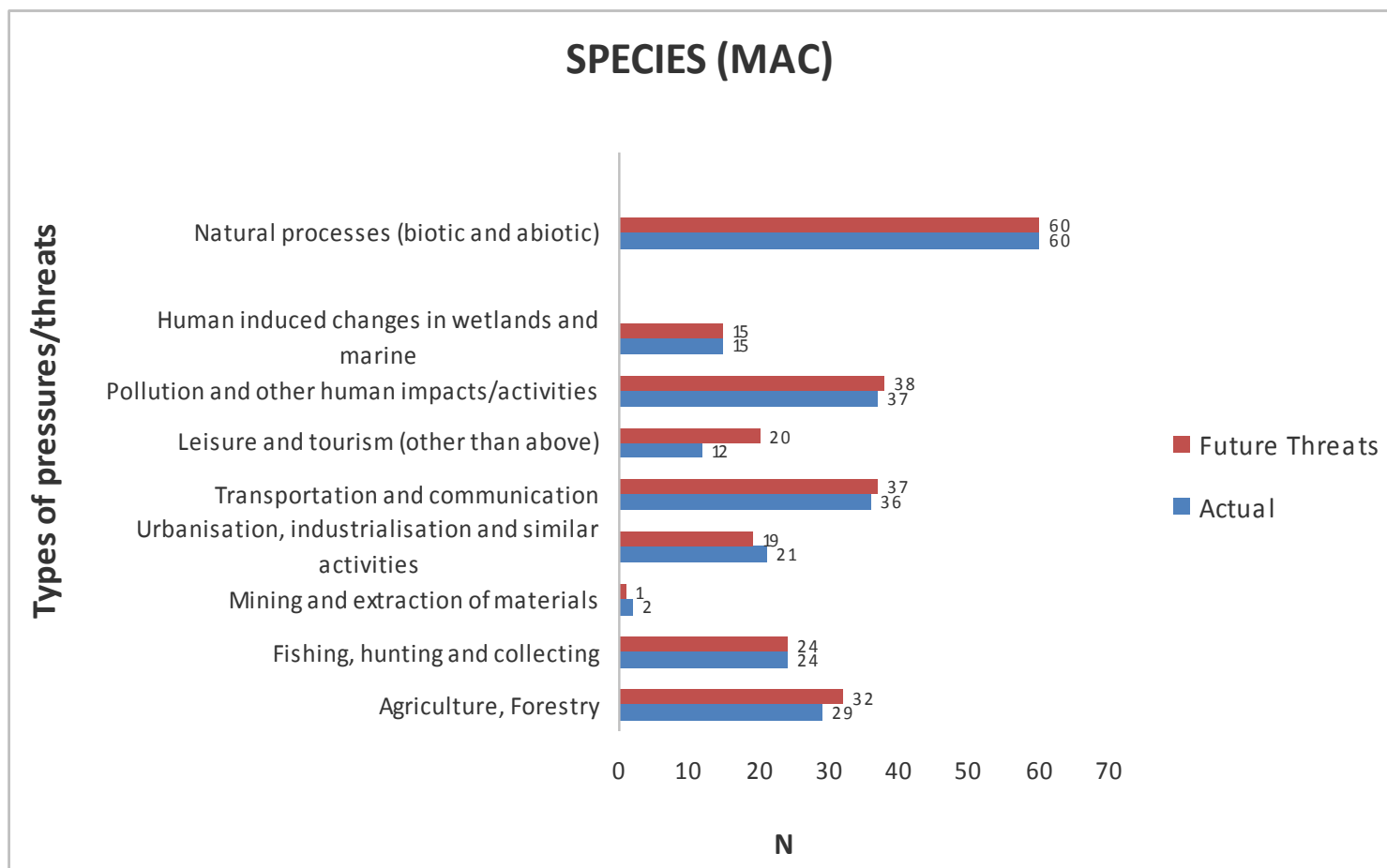
AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

Pressões e ameaças



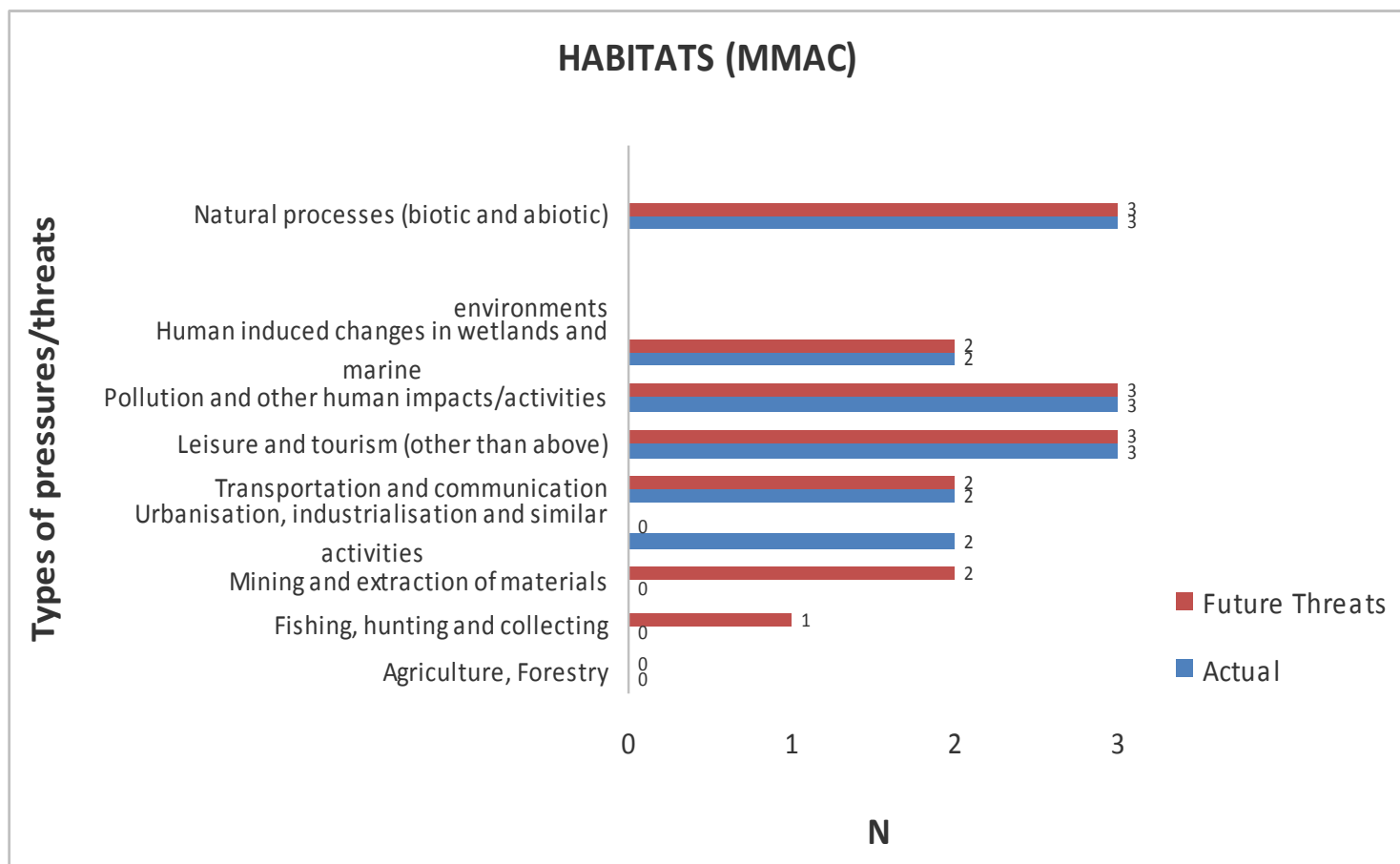
AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

Pressões e ameaças



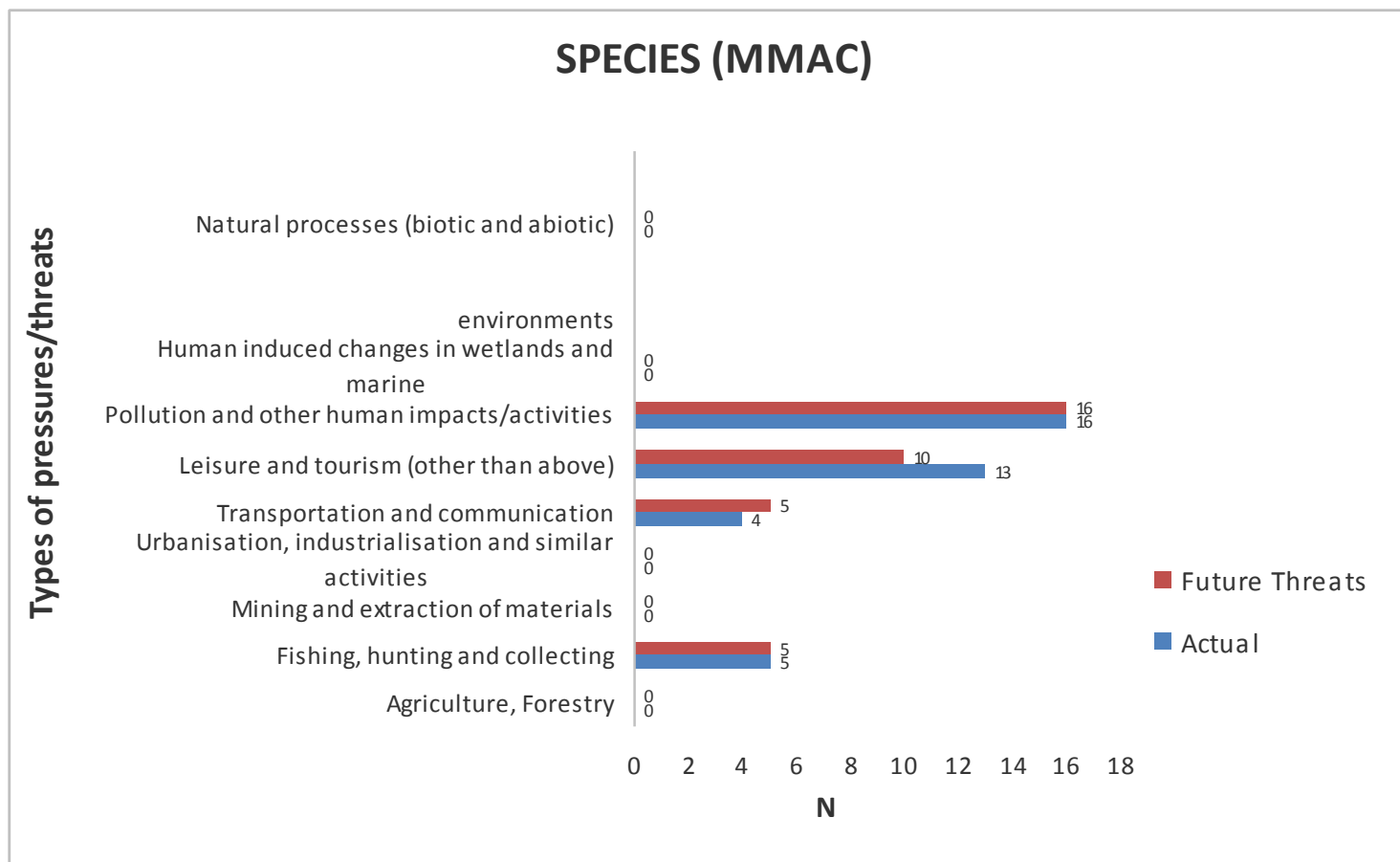
AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

Pressões e ameaças



AVALIAÇÃO DO ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES E HABITATS

Pressões e ameaças



DISPOSIÇÕES LEGAIS DE PROTEÇÃO E GESTÃO DA REDE NATURA 2000

Plano de Ordenamento e Gestão do Maciço Montanhoso Central da Ilha da Madeira (POGMMC), aprovado pela Resolução n.º 1411/2009, de 19 de novembro, retificada pela Declaração n.º 13/2009, de 27 de novembro;

Plano de Ordenamento e Gestão da Laurissilva da Madeira (POGLM), aprovado pela Resolução n.º 1412/2009, de 19 de novembro, retificada pela Declaração n.º 13/2009, de 27 de novembro;

Plano de Ordenamento e Gestão da Ponta de São Lourenço (POGPSL), aprovado pela Resolução n.º 1294/2009, de 2 de outubro.

Plano de Ordenamento e Gestão das Ilhas Selvagens (POGIS), aprovado pela Resolução n.º 1292/2009, de 25 de setembro;

Plano de Ordenamento e Gestão das Ilhas Desertas (POGID), aprovado pela Resolução n.º 1293/2009, de 2 de outubro;

Plano de Ordenamento e Gestão da Rede de Áreas Marinhas do Porto Santo (POGRAMPPS), aprovado pela Resolução n.º 1295/2009, de 2 de outubro.



DISPOSIÇÕES LEGAIS DE PROTEÇÃO E GESTÃO DA REDE NATURA 2000

Os **Programas de Medidas de Gestão e Conservação das restantes Áreas Classificadas** foram aceites pelos Despachos n.ºs 69/2009 (**Pico Branco – Porto Santo**), 70/2009 (**Ilhéu da Viúva**), 71/2009 (**Achadas da Cruz**), 72/2009 (**Moledos**) e 73/2009 (**Pináculo**), de 24 de junho, de Sua Exa. o Secretário Regional do Ambiente e dos Recursos Naturais.

Outros Planos Relevantes:

Plano de Ordenamento Territorial da Região Autónoma da Madeira (POTRAM), aprovado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 12/95/M, de 24 de junho e alterado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 9/97/M, de 18 de julho.

Plano Regional da Água da Madeira (PRAM), aprovado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 38/2008/M, de 20 de agosto;

Plano Regional da Política de Ambiente (PRPA), aprovado pela Resolução n.º 809/2000, de 8 de junho;



DISPOSIÇÕES LEGAIS DE PROTEÇÃO E GESTÃO DA REDE NATURA 2000

Outros Planos Relevantes:

Plano de Política Energética da Região Autónoma da Madeira (PPERAM),
aprovado pela Resolução n.º1468/2002, de 11 de dezembro;

Plano de Ordenamento Turístico da Região Autónoma da Madeira (POT),
aprovado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 17/2002/M, de 29 de agosto;

Plano de Desenvolvimento Económico e Social 2007 – 2013 (PDES),
aprovado pela Declaração da Assembleia Legislativa Regional n.º 10/2006/M;

Plano Estratégico de Resíduos da Região Autónoma da Madeira (PERRAM),
aprovado pelo Despacho n.º1/99, de 13 de julho.

...PROF-RAM; PGRH10; POOC;...



INSTRUMENTOS DE FINANCIAMENTO DA REDE NATURA 2000

FEADER

Fund	Provision	Level of Use*
EAFRD	213 Natura 2000 payments	NU
	224 Forest Natura 2000 payments	MI
	214 agri-environment	VS
	225 forest-environment measures	NU

* VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

Medidas:

- . Pagamentos Agro-ambientais;
- . Pagamentos Natura 2000 (florestas).

Obstáculos:

- . A dificuldade em comprovar a titularidade dos prédios rústicos, a sua reduzida dimensão, o elevado número de proprietários e respetiva dispersão;
- . Baixo valor do incentivo financeiro



INSTRUMENTOS DE FINANCIAMENTO DA REDE NATURA 2000

FEDER

Fund	Provision	Level of Use*
ERDF	Category 51	
	Category 55	
	Category 56	
	INTERREG/PCT-MAC	MU

* VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

Medidas:

- . Cooperação transnacional e partilha de experiências;
- . Prevenção de riscos;
- . Promoção do património natural e cultural como potenciador de um turismo sustentável;
- . Melhoria da eficiência energética e desenvolvimento de energias renováveis.

Obstáculos:

- . A excessiva burocratização envolvida nestes processos constituiu um grande obstáculo à adesão a estes Fundos e ao sucesso da sua implementação.
- . Dificuldade em assegurar a comparticipação a nível regional.



INSTRUMENTOS DE FINANCIAMENTO DA REDE NATURA 2000

LIFE +

Fund	Provision	Level of Use*
LIFE +	Nature and Biodiversity	VS

* VS Very significant; MU Moderate Use; MI Minor use; NU No use

Medidas:

- . Conservação e recuperação de espécies e habitats;
- . Manutenção e recuperação dos ecossistemas e seus serviços;
- . Valorização do património natural das áreas inseridas na Rede Natura 2000;
- . Melhoria do usufruto e sustentabilidade das áreas protegidas;
- . Educação, formação e investigação em matéria de conservação da natureza e biodiversidade.

Obstáculos:

- . Dificuldade em assegurar a comparticipação a nível regional.



ESTIMATIVA DAS NECESSIDADES DE FINANCIAMENTO PARA A REDE NATURA 2000

Management Actions	Key Activities	Total cost per year
ONE OFF COSTS		
Management planning	Review of management plans, strategies and schemes	150.000,00 €
Investment costs	Land purchase one-off (ie not regular annual) payment of compensation for development rights.	390.000,00 €
	Infrastructure: (4) needed for the improvement / restoration of habitat or species + (5) Infrastructure for public access, interpretation works, observatories and kiosks, etc	320.000,00 €
	Subtotal: One-off costs	860.000,00 €
RECURRENT COSTS		
Management planning	<i>Management planning</i>	303.000,00 €
Habitat management and monitoring	<i>Habitat management and Monitoring</i>	3.575.700,00 €
	Subtotal: Recurrent costs	3.878.700,00 €
Grand Total		4.738.700,00 €



ESTRATÉGIAS PRIORITÁRIAS DE CONSERVAÇÃO 2014-2020

- Promover a **investigação científica** e o conhecimento sobre o património natural, bem como a **monitorização de espécies e habitats prioritários**;
- Desenvolver ações específicas de **conservação e gestão de espécies e habitats prioritários**, de modo a travar a deterioração do seu estado;
- Promover a **manutenção e a recuperação dos ecossistemas e seus serviços**;
- Assegurar a **conservação e a valorização do património natural** das áreas inseridas na Rede Natura 2000;
- Promover a **integração da política de conservação da natureza e do princípio da utilização sustentável dos recursos biológicos nas diferentes políticas sectoriais**;



ESTRATÉGIAS PRIORITÁRIAS DE CONSERVAÇÃO 2014-2020

- Promover a **educação, a formação e a investigação** em matéria de conservação da natureza e da biodiversidade;
- Assegurar a **informação, sensibilização e participação do público**, bem como mobilizar e incentivar a **sociedade civil**;
- Promover a **gestão e prevenção de riscos naturais e tecnológicos**;
- Promover o **usufruto dos espaços naturais** através do **desenvolvimento de atividades potenciadoras de um turismo sustentável**;
- Promover a **eficiência energética e a produção de energias alternativas**.



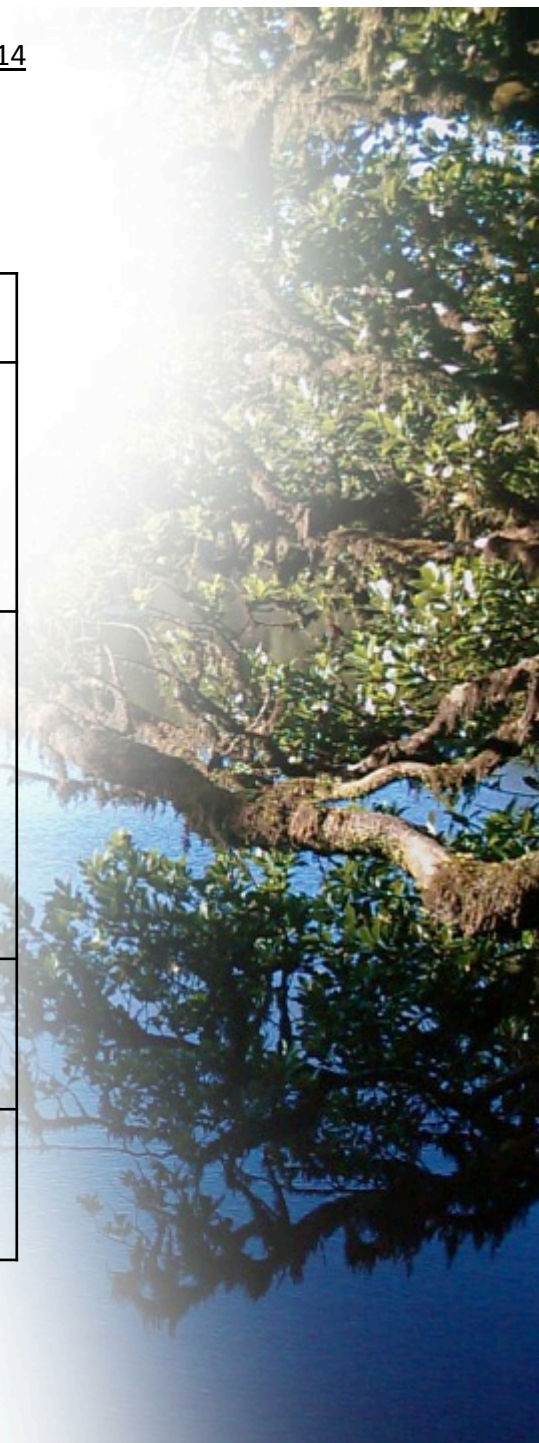
MEDIDAS PRIORITÁRIAS 2014-2020

Type of activity	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
Planeamento (PLA) – Revisão de planos de gestão, estratégias e projetos	Revisão e atualização de planos e estratégias de gestão	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	ERDF, LIFE
Gestão (GES) – Medidas de conservação – manutenção e melhoramento do estatuto de conservação favorável de habitats e espécies	Recuperação, gestão de habitats e espécies, preparação de planos de gestão; Atualização de áreas e designação de novos Sítios; Atualização das listas de espécies e habitats das Diretivas Aves e Habitats	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	ERDF, LIFE
Monitorização (MON)	Monitorização e recolha de dados (desenvolvimento de planos de monitorização, métodos e equipamento, treino de pessoal)	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	ERDF, LIFE



MEDIDAS PRIORITÁRIAS 2014-2020

Type of activity	Description of measure	Target species/habitats/sites	Potential Financing sources*
Gestão de riscos (GRI)	Planos de prevenção de riscos, desenvolvimento de infraestruturas relevantes e aquisição de equipamento	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	EAFRD, ERDF, LIFE
Infraestruturas e equipamentos (IEQ) necessários para a recuperação de habitats ou de espécies, bem como para facilitar o acesso público	Criação de infraestruturas e equipamentos específicos para a gestão do ambiente e utilização pública (centros de interpretação, observatórios, quiosques)	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	EAFRD, ERDF, LIFE
Formação e educação (FED)	Produção de manuais, seminários, workshops e materiais de comunicação	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	ESF, LIFE
Vigilância (VIG)	Atividades de vigilância e fiscalização	Species and habitats from Birds and Habitats Directives SPAs + SCIs	ERDF, LIFE



MEDIDAS PRIORITÁRIAS 2014-2020

Por Tipos de Habitats e Espécies:

Feature (habitat type or species)	Conservation status (code from HD Article 17 report or BD Article 12 report)	Pressures and threats (codes from HD Article 17 report or BD Article 12 report)	Priority measure (from section G of PAF, possibly by coding)
9320 - <i>Olea and Ceratonia forests</i>	U1	E01, I01, J03.02, K04.01, K04.03	PLA; GES; MON; GRI; IEQ; FED; VIG
...			
1824 - <i>Argyranthemum thalassophilum</i>	U1	I02, K04.01, M01.01, M01.02, M01.07	PLA; GES; MON; GRI; IEQ; FED; VIG
...			
1856 - <i>Dracaena draco</i>	U2	I01, K04.01	PLA; GES; MON; GRI; IEQ; FED; VIG
...			
1612 - <i>Melanoselinum decipiens</i>	XX	I01, K04.01, L09	PLA; GES; MON; GRI; IEQ; FED; VIG



MONITORIZAÇÃO/AVALIAÇÃO E ATUALIZAÇÃO

- Atualização dos PAF's com base nos resultados finais dos Relatórios Nacionais de Aplicação da Diretivas Habitats (2007-2012) e Aves (2008-2012).
- Sistemas próprios de monitorização e avaliação de cada um dos instrumentos financeiros da União Europeia.





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS

DIREÇÃO REGIONAL DE FLORESTAS E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Quadro de Ação Prioritário para a Rede Natura 2000 2014-2020

LISBOA, 24 DE JANEIRO DE 2014