

CONTRIBUTO PARA O ESTUDO DA FAUNA E FLORA DA ILHA GRACIOSA

CARLOS MEDEIROS

*Secretaria Regional do Ambiente e do Mar, Serviços de Ambiente de São Miguel
Rua João Moreira, 20, 9500-075 PONTA DELGADA*

PRINCÍPIOS E OBJECTIVOS

Como princípios da participação nesta expedição foi considerado que:

- Actualmente, a informação é um elemento essencial na comunicação e tomada de decisões na área da conservação da natureza;
- A expedição científica Graciosa 2004 envolveu equipas com objectivos diferentes, debruçadas sobre diferentes áreas da biologia. Como tal, esta constituiu uma oportunidade de aquisição e reciclagem de conhecimentos.

Estes princípios acima delineados constituíram, portanto, a base do estabelecimento dos objectivos considerados na realização do trabalho de campo, nomeadamente:

- Recolha de informação;
- Formação adicional.

MÉTODO DE TRABALHO

Considerando os objectivos acima enumerados, a estratégia de trabalho consistiu na realização de saídas de campo com diferentes equipas de trabalho. Foram acompanhadas as equipas da Malacologia (Professor Doutor Frias Martins, Prof.^a Doutora Regina Cunha e Dr.^a Paula Lourenço), Ornitologia (Prof.^a Doutora Fátima Melo Medeiros e Dr.^a Ana Pranto) e Luta Biológica - Flora (Prof. Doutor Luís Silva e Dr. Nuno Cordeiro).

A calendarização dos trabalhos dependeu das disponibilidades e objectivos traçados por cada equipa em cada dia de trabalho. Por razões logísticas e práticas, não foi possível acompanhar os trabalhos de campo das equipas da Biologia Marinha e da Geografia.

METODOLOGIAS

Os métodos aplicados consistiram fundamentalmente na elaboração de listas de espécies. As listas consistiram na flora vascular e avifauna. Foram, no entanto, registadas outras espécies da fauna, quando identificáveis.

Realizaram-se algumas saídas dirigidas às aves, nomeadamente para identificar a presença de algumas espécies não registadas anteriormente naquela ilha. Para tal, foram realizados transectos, com emissão, a cada 100 metros, de vocalizações das aves pesquisadas (com registos áudio). Emitiram-se vocalizações de Estrelinha (*Regulus regulus inermis*), Verdelhão (*Carduelis chloris*), Garça-real (*Ardea cinerea*) e Galinha d'Água (*Gallinula chloropus*).

SELECCÃO DOS LOCAIS DE AMOSTRAGEM

Os locais amostrados (Figura 1) foram seleccionados por cada equipa, de acordo com o próprio planeamento. Deste modo, o conjunto de locais de amostragem apresentado, num total de cinquenta e nove (59), não corresponde a uma linha orientada de trabalho de campo, mas sim à conjugação do planeamento de diversas equipas com a coincidência dos dias em que o trabalho de campo foi realizado com as mesmas.

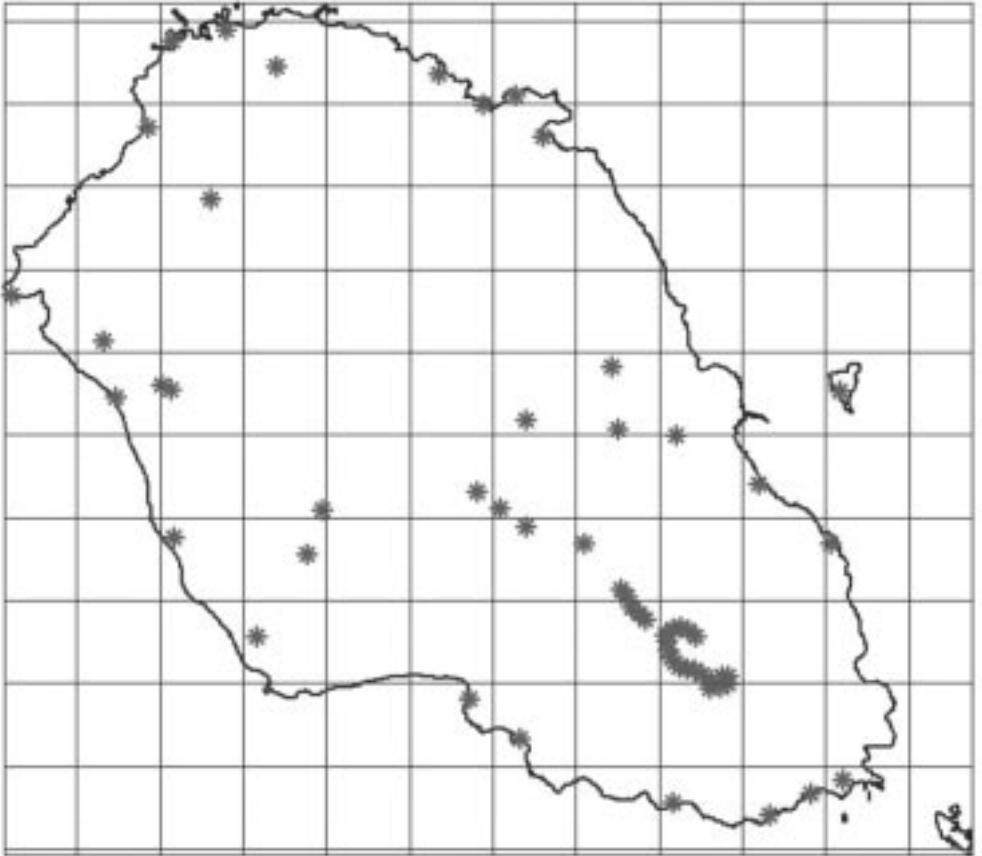


Figura 1 - Pontos amostrados. Zonas com grande concentração de pontos devem-se à realização de transectos com pontos distanciados 100 metros.

Tendo em conta a diversidade de critérios de selecção dos locais, os principais temas de pesquisa abrangidos pela selecção de pontos foram:


- Levantamentos da flora costeira
- Levantamentos da flora junto de matas de incenso e caracterização destas matas
- Identificação de aves marinhas
- Detecção de aves não registadas anteriormente na Graciosa
- Amostragem de moluscos terrestres
- Amostragem de moluscos costeiros

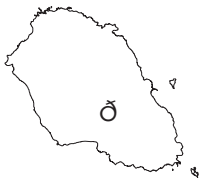
RESULTADOS


Como em cada ponto foram registadas diferentes tipos de espécies, julgou-se importante proceder à representação inicial das listagens de espécies em cada um dos pontos, associada a informações gerais sobre os locais, como as coordenadas geográficas (aproximadas), a altitude (aproximada), assim como a identificação das áreas protegidas, se aplicável.


Salienta-se, no entanto, que os levantamentos foram conduzidos com objectivos variáveis, pelo que não são exaustivos. Do mesmo modo, e como um dos principais objectivos desta participação era a aquisição de conhecimentos, com o decorrer dos levantamentos aumentou gradualmente o número de espécies da flora potencialmente identificáveis.


Após a descrição dos diferentes pontos, será feita uma breve análise às espécies encontradas.


| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| Ponto 0 | Nome do Local Praia - Parque de Campismo | |  |
| Coordenadas | | Altitude | |
| Lat 4323012 | | 30 m | |
| Lon 415232 | | | |
| Áreas Protegidas | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | | | <i>Lolium perenne</i> |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Eucalyptus globulus</i> | | <i>Lantana camara</i> | |
| <i>Hordeum murinum</i> | | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| <i>Populus alba</i> | | | |
| <i>Trifolium repens</i> | | | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) | | | |
| <i>Serinus canaria</i> (MAC) | | | |
| <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | |
|---|---|--|
| Ponto 1 | Nome do Local Pedras Brancas |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4321894 Lon 413420 | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) <i>Selaginella kraussiana</i> <i>Zantedeschia aethiopica</i> | <i>Acacia melanoxylon</i> <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | <i>Arion</i> sp. <i>Balea heideni</i> <i>Carychium ibazoricum</i> <i>Carychium minimum</i> <i>Cochlicopa lubrica</i> <i>Cochlicopa lubricella</i> <i>Colunella microspora</i> <i>Discus rotundatus</i> <i>Euconulus fulvus</i> <i>Lauria</i> cf. <i>fasciolata</i> <i>Lehmania valentiana</i> <i>Leiostyla</i> cf. <i>rugulosa</i> <i>Leiostyla fuscidula</i> <i>Leptaxis terceirana</i> <i>Macaronapeus</i> cf. <i>vulgaris</i> <i>Macaronapeus forbesianus</i> <i>Nasovitrea hammonis</i> <i>Oestophora barbula</i> <i>Oxychilus (Drouetia) sp1 aff atlanticus</i> <i>Oxychilus (Drouetia) sp2</i> <i>Oxychilus (Ortizius) draparnaudi</i> <i>Oxychilus (radiolus) aff volutella</i> <i>Testacella maugei</i> <i>Vitrea contracta westerlund</i> | |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 2 | Nome do Local Cruz do Barro Branco |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4323194 Lon 413424 | Altitude 140 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Pittosporum tobira</i> | | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) <i>Selaginella kraussiana</i> <i>Zantedeschia aethiopica</i> | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | <i>Balea heideni</i> <i>Carychium ibazoricum</i> <i>Cochlicopa lubrica</i> <i>Discus rotundatus</i> <i>Euconulus fulvus</i> <i>Lauria cf. fasciolata</i> <i>Leiostyla cf. rugulosa</i> <i>Leiostyla fuscidula</i> <i>Leptaxis terceirana</i> <i>Macaronapeus forbesianus</i> <i>Oxychilus aff. volutella</i> <i>Oxychilus draparnaudi</i> <i>Valonia costata</i> <i>Vitrea contracta</i> | |


| | | |
|---|--|---|
| Ponto 3 | Nome do Local Canada do Nevoeiro |  |
| Coordenadas Lat 4323088 Lon 414528 | Altitude 60 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Eucalyptus globulus</i> <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) | <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | <i>Arion</i> sp. <i>Balea heideni</i> <i>Discus rotundatus</i> <i>Lauria fasciolata</i> <i>Lehmania valentiana</i> <i>Leiostyla fuscidula</i> <i>Macaronapeus</i> cf. <i>vulgaris</i> <i>Macaronapeus forbesianus</i> <i>Oestophora barbula</i> <i>Oxychilus</i> aff. <i>miguelinus</i> <i>Oxychilus</i> aff. <i>volutella</i> <i>Oxychilus draparnaudi</i> | |

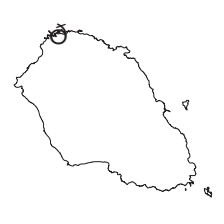
| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Ponto 4 | Nome do Local Caldeirinhas |  |
| Coordenadas Lat 4321579 Lon 410780 | Altitude 326 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Festuca jubata</i> (AZ-MAD) <i>Laurus azorica</i> (MAC) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) <i>Thymus caespititius</i> (AZ-MAD-HISP) | | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Erigeron karwinskianus</i> <i>Hordeum murinum</i> <i>Trifolium repens</i> | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |

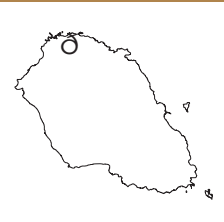
| | | |
|--|---|---|
| Ponto 5 | Nome do Local Esperança Velha |  |
| Coordenadas Lat 4321780 Lon 409181 | Altitude 127 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Festuca petraea</i> (AZ) | Autóctones <i>Briza maxima</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | Indeterminadas <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Agave americana</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Galactites tomentosa</i> | Invasoras | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 6 | Nome do Local Porto Afonso |  |
| Coordenadas Lat 4324691 Lon 407238 | Altitude 2 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Festuca petraea</i> (AZ) | Autóctones <i>Crithmum maritimum</i> <i>Plantago coronopus</i> | Indeterminadas <i>Hypericum humifusum</i> <i>Polygogon maritimus</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Lotus parviflorus</i> | Invasoras | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sterna hirundo</i> <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |


| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Ponto 7 | Nome do Local Calhau Miúdo |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4326725 Lon 408869 | Altitude 3 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Plantago coronopus</i> | <i>Frankenia pulverulenta</i> <i>Polypogon maritimus</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Aptenia cordifolia</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Tetragonia tetragonioides</i> | <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|--|---|
| Ponto 8 | Nome do Local Ponta da Barca/Ilhéu da Baleia |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4327769 Lon 409169 | Altitude 40 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Crithmum maritimum</i> <i>Plantago coronopus</i> | <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Chenopodium album</i> | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Columba livia</i> <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sterna hirundo</i> | | |


| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Ponto 9 | Nome do Local Pico Negro |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4327899 Lon 409807 | Altitude 40 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Plantago coronopus</i> | <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | | |
| Invasoras | | |
| <i>Lotus parviflorus</i> <i>Tetragonia tetragonoides</i> | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Ponto 10 | Nome do Local Aeroporto |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4327465 Lon 410430 | Altitude 20 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Plantago coronopus</i> | <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | | |
| Invasoras | | |
| <i>Conyza canadensis</i> <i>Stenotaphrum secundatum</i> <i>Arundo donax</i> | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Columba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) <i>Orcytolagus cuniculus</i> | | |


| | | |
|---|--|---|
| Ponto 11 | Nome do Local Santa Cruz - Costa Sul |  |
| Coordenadas Lat 4327115 Lon 413294 | Altitude 2 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Crithmum maritimum</i> <i>Plantago coronopus</i> | <i>Beta maritima</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Aptenia cordifolia</i> | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Columba livia</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sterna hirundo</i> <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|--|---|
| Ponto 12 | Nome do Local Carapacho - Termas |  |
| Coordenadas Lat 4318675 Lon 416852 | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas SIC Ilhéu de Baixo/Restinga; ZPE Ilhéu de Baixo | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | | <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Metrosideros excelsa</i> | <i>Carpobrotus edulis</i> <i>Lantana camara</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> <i>Calumba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sterna hirundo</i> <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Ponto 15 | Nome do Local Praia |  |
| Coordenadas Lat 4322422 Lon 416214 | Altitude 10 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Apium graveolens</i> | <i>Beta maritima</i> <i>Lolium perenne</i> <i>Parietaria judaica</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Lavatera cretica</i> <i>Petroselinum crispum</i> <i>Spartina versicolor</i> <i>Trifolium repens</i> | <i>Arundo donax</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |


| | | |
|---|---|---|
| Ponto 16 | Nome do Local Pico dos Fenais |  |
| Coordenadas Lat 4321697 Lon 417077 | Altitude 20 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Festuca jubata</i> (AZ) <i>Gaudinia coartata</i> (AZ) <i>Spergularia azorica</i> (AZ) | <i>Asplenium marinum</i> <i>Plantago coronopus</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Agave americana</i> | <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Columba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sterna hirundo</i> <i>Motacilla cinerea atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 17 | Nome do Local Farol da Restinga |  |
| Coordenadas Lat 4318844 Lon 417238 | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas SIC Ilhéu de Baixo/Restinga; ZPE Ilhéu de Baixo | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Erica azorica</i> (AZ) | Autóctones <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Briza maxima</i> <i>Plantago coronopus</i> | Indeterminadas <i>Lagurus ovatus</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Agave americana</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Sporobolus africanus</i> | Invasoras <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |
| Ponto 18 | Nome do Local Carapacho - Igreja N. Sr. ^a Lurdes |  |
| Coordenadas Lat 4318426 Lon 416356 | Altitude 2 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones <i>Briza maxima</i> | Indeterminadas <i>Parietaria judaica</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Chenopodium ambrosioides</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Petroselinum crispum</i> | Invasoras <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) | Moluscos | Outros |


| | | |
|--|--|---|
| Ponto 19 | Nome do Local Carapacho - Ponta do Sul |  |
| Coordenadas Lat 4318576 Lon 415186 | Altitude 10 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones <i>Briza maxima</i> | Indeterminadas <i>Parietaria judaica</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Chenopodium ambrosioides</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Petroselinum crispum</i> | Invasoras <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) | Moluscos | Outros |


| | | |
|---|--|---|
| Ponto 20 | Nome do Local Folga |  |
| Coordenadas Lat 4319345 Lon 413345 | Altitude 20 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Euphorbia azorica</i> (AZ) <i>Festuca petraea</i> (AZ) <i>Gaudinia coarctata</i> (AZ) | Autóctones <i>Plantago coronopus</i> <i>Juncus acutus</i> | Indeterminadas <i>Parietaria judaica</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Anredera cordifolia</i> <i>Brassica oleracea</i> <i>Cyrtomium falcatum</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Rumex crispus</i> <i>Solidago sempervirens</i> | Invasoras <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Columba livia</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |


| | | |
|---|--|---|
| Ponto 21 | Nome do Local Ilhéu da Praia |  |
| Coordenadas Lat 4323541 Lon 417199 | Altitude 10 m | |
| Áreas Protegidas ZPE Ilhéu da Praia | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Azorina vidalii</i> (AZ) <i>Festuca petraea</i> (AZ) <i>Tolpis succulenta</i> (AZ-MAD) | Autóctones | Indeterminadas |
| Introduzidas <i>Solidago sempervirens</i> | Invasoras | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Sterna hirundo</i> | Moluscos | Outros |


| | | |
|---|--|--|
| Ponto 22 | Nome do Local Beira Mar - Luz |  |
| Coordenadas Lat 4319813 Lon 412735 | Altitude 10 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Euphorbia azorica</i> (AZ) <i>Festuca petraea</i> (AZ) <i>Gaudinia coarctata</i> (AZ) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) <i>Spergularia azorica</i> (AZ) <i>Tolpis succulenta</i> (AZ-MAD) | Autóctones <i>Apium graveolens</i> <i>Asplenium marinum</i> <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Crithmum maritimum</i> <i>Juncus acutus</i> <i>Plantago coronopus</i> <i>Pseudognaphalium luteo- album</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> <i>Umbilicus horizontalis</i> | Indeterminadas <i>Lolium perenne</i> <i>Parietaria judaica</i> <i>Polygonum maritimum</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Chenopodium ambrosioides</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Cyrtomium falcatum</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Gaudinia fragilis</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Hordeum murinum</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Lotus parviflorus</i> <i>Solidago sempervirens</i> <i>Sporobolus africanus</i> <i>Tetragonia tetragonoides</i> <i>Trifolium repens</i> | Invasoras <i>Carpobrotus edulis</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |


| | | | |
|--|--|---|--|
| Ponto 23 | Nome do Local SIC Ponta Branca | |  |
| Coordenadas Lat 4320569 Lon 410186 | | Altitude 324 m | |
| Áreas Protegidas SIC Ponta Branca | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Euphorbia azorica</i> (AZ) <i>Festuca petraea</i> (AZ) <i>Holcus rigidus</i> (AZ) <i>Hypericum foliosum</i> (AZ) <i>Rubia agostinhol</i> (AZ) <i>Thynus caespititius</i> (AZ-MAD-HISP) | | <i>Apium graveolens</i> <i>Asplenium marinum</i> <i>Calluna vulgaris</i> <i>Plantago coronopus</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> <i>Umbilicus horizontalis</i> | <i>Lolium perenne</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Cyrtomium falcatum</i> <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Metrosideros excelsa</i> <i>Phormium tenax</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Selaginella kraussiana</i> <i>Solidago sempervirens</i> <i>Stellaria media</i> <i>Trifolium repens</i> | | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Columba livia</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|---|---|---|--|
| Ponto 24 | Nome do Local Beira Mar - Jorge Gomes | |  |
| Coordenadas Lat 4323462 Lon 408482 | | Altitude 75 m | |
| Áreas Protegidas | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| | | <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Briza maxima</i> <i>Plantago coronopus</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | <i>Holcus mollis</i> <i>Lolium perenne</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Sporobolus africanus</i> | | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Columba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sterna hirundo</i> <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | |
|---|---|--|
| Ponto 25 | Nome do Local Pico das Terças - Jorge Gomes |  |
| Coordenadas Lat 4324153 Lon 408341 | Altitude 324 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | Autóctones <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Briza minor</i> <i>Geranium robertianum</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | Indeterminadas <i>Galinsoga quadriradiata</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Solanum nigrum</i> |
| Introduzidas <i>Agave americana</i> <i>Chenopodium álbum</i> <i>Chenopodium ambrosioides</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Hypochoeris radicata</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Phormium tenax</i> <i>Rapistrum rugosum</i> <i>Sporobolus africanus</i> | Invasoras <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Columba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |

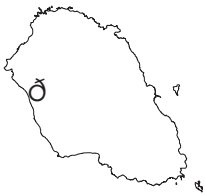
| | | |
|---|--|--|
| Ponto 26 | Nome do Local Pico das Caldeiras - Oeste |  |
| Coordenadas Lat 4323622 Lon 409038 | Altitude 170 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Erica azorica</i> (AZ) | Autóctones <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | Indeterminadas <i>Lolium perenne</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas <i>Galactites tomentosa</i> <i>Gomphocarpus fruticosa</i> <i>Hordeum murinum</i> <i>Hypochoeris radicata</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Trifolium repens</i> | Invasoras <i>Arundo donax</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Erithacus rubecula</i> <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |

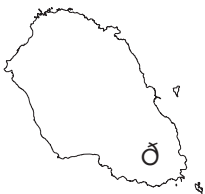
| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Ponto 27 | Nome do Local Tanque |  |
| Coordenadas Lat 4322105 Lon 410971 | Altitude 255 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | | <i>Prunella vulgaris</i> <i>Ranunculus repens</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Elotysza canariensis</i> <i>Hypochaeris radicata</i> <i>Selaginella kraussiana</i> <i>Trifolium repens</i> | <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> <i>Columba livia</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|---|--|
| Ponto 28 | Nome do Local Pico das Bichas |  |
| Coordenadas Lat 4325854 Lon 409638 | Altitude 100 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Briza maxima</i> <i>Geranium robertianum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | <i>Lolium perenne</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Canna indica</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Sporobolus africanus</i> | <i>Arundo donax</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|---|---|
| Ponto 29 | Nome do Local Caminho do Pico Timão |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4322327 Lon 412836 | Altitude 215 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas <i>Umbilicus rupestris</i> |
| Introduzidas | | |
| <i>Eucalyptus globulus</i> <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) | | Invasoras <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|--|---|
| Ponto 30 | Nome do Local Porto da Barra |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4326617 Lon 413625 | Altitude 2 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| Introduzidas | | |
| <i>Holcus lanatus</i> <i>Lavatera cretica</i> | | Invasoras |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |


| | | |
|---|--|--|
| Ponto 31 | Nome do Local Pico das Caldeiras - Sul |  |
| Coordenadas Lat 4323557 Lon 409150 | Altitude 170 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| | | |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 32 | Nome do Local Caldeira (Entrada Furna do Enxofre) |  |
| Coordenadas Lat 4320100 Lon 415775 | Altitude 110 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Petroselinum crispum</i> <i>Populus alba</i> | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| Ponto 33 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 100m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320095 Lon 415843 | | Altitude 120 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | | | |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Canna indica</i> <i>Cyrtomium falcatum</i> | | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| Ponto 34 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 200m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320011 Lon 415852 | | Altitude 130 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | | | |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Pinus pinaster</i> | | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|--|---|--------------------------|--|
| Ponto 35 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 300m) | |  |
| Coordenadas Lat 4319964 Lon 415756 | | Altitude 130 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | Autóctones <i>Pteridium aquilinum</i> | Indeterminadas | |
| Introduzidas <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Holcus lanatus</i> | Invasoras <i>Acacia melanoxylon</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | | |
| FAUNA | | | |
| Aves <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros | |


| | | | |
|---|--|--------------------------|---|
| Ponto 36 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 400m) | |  |
| Coordenadas Lat 4319953 Lon 415637 | | Altitude 130 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas <i>Erica azorica</i> (AZ) | Autóctones <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | Indeterminadas | |
| Introduzidas <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Trifolium repens</i> | Invasoras <i>Pittosporum undulatum</i> | | |
| FAUNA | | | |
| Aves <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros | |


| | | | |
|---|--|---|--|
| Ponto 37 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 500m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320047 Lon 415640 | | Altitude 130 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Holcus lanatus</i> | | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|---|--|---|---|
| Ponto 38 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 600m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320121 Lon 415536 | | Altitude 150 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| | | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Holcus lanatus</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Trifolium repens</i> | | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|---|--|---|--|
| Ponto 39 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 700m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320178 Lon 415447 | | Altitude 150 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> | | <i>Acacia melanoxylon</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|--|--|---|---|
| Ponto 40 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 800m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320184 Lon 415355 | | Altitude 160 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| | | | <i>Spartium junceum</i> |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> | | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | |
|---|--|--|
| Ponto 41 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 900m) |  |
| Coordenadas Lat 4320214 Lon 415266 | Altitude 170 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Phytolacca americana</i> | <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |

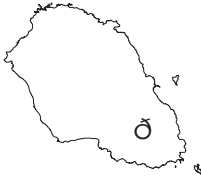
| | | |
|--|---|---|
| Ponto 42 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 1000m) |  |
| Coordenadas Lat 4320259 Lon 415213 | Altitude 170 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Eucalyptus globulus</i> | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 43 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 1100m) |  |
| Coordenadas Lat 4320327 Lon 415177 | | |
| Altitude 170 m | | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | | |
| Invasoras | | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Zantedeschia aethiopica</i> | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 44 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 1200m) |  |
| Coordenadas Lat 4320411 Lon 415133 | | |
| Altitude 180 m | | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> | <i>Prunella vulgaris</i> |
| Introduzidas | | |
| Invasoras | | |
| <i>Chelidonium majus</i> <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Tropaeolum majus</i> | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Ardea cinerea</i> <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | | |
|---|---|---|--|
| Ponto 45 | Nome do Local Caldeira (Furna do Enxofre - Túnel - 1300m) | |  |
| Coordenadas Lat 4320517 Lon 415116 | | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Phytolacca americana</i> | | <i>Acacia melanoxylon</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| Ponto 46 | Nome do Local Caldeira (Viveiros) | |  |
| Coordenadas Lat 4320579 Lon 415459 | | Altitude 165 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | | |
| FLORA | | | |
| Endémicas | | Autóctones | Indeterminadas |
| Introduzidas | | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Nerium oleander</i> <i>Phytolacca americana</i> | | <i>Acacia melanoxylon</i> | |
| FAUNA | | | |
| Aves | | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | | |


| | | |
|--|---|---|
| Ponto 47 | Nome do Local Caldeira (Viveiros - Túnel - 100m) |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320657 Lon 415381 | Altitude 160 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Geranium robertianum</i> <i>Pteridium aquilinum</i> | <i>Prunella vulgaris</i> <i>Umbilicus rupestris</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Phytolacca americana</i> | <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|--|--|
| Ponto 48 | Nome do Local Caldeira (Viveiros - Túnel - 200m) |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320691 Lon 415283 | Altitude 170 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) <i>Polypodium azoricum</i> (AZ) | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) <i>Phytolacca americana</i> <i>Selaginella kraussiana</i> | <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|--|--|
| Ponto 49 | Nome do Local Caldeira (Viveiros - Túnel - 300m) |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320664 Lon 415179 | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> | <i>Prunella vulgaris</i> <i>Umbilicus rupestris</i> |
| Introduzidas | | Invasoras |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Selaginella kraussiana</i> | | <i>Acacia melanoxylon</i> <i>Tradescantia multiflora</i> |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |



| | | |
|---|--|--|
| Ponto 50 | Nome do Local Caldeira (Viveiros - Túnel - 400m) |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320596 Lon 415105 | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Erica azorica</i> (AZ) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | | Invasoras |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Phytolacca americana</i> | | <i>Acacia melanoxylon</i> <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|---|--|
| Ponto 51 | Nome do Local Caldeira - Fonte do Mato - 100m |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320774 Lon 414848 | Altitude 190 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) <i>Polypodium azoricum</i> (AZ) | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Umbilicus horizontalis</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Chelidonium majus</i> <i>Trifolium repens</i> | <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|---|---|
| Ponto 52 | Nome do Local Caldeira - Fonte do Mato - 200m |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320774 Lon 414848 | Altitude 170 m | |
| Áreas Protegidas Reserva Natural da Caldeira da Graciosa | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Trifolium repens</i> | <i>Acacia melanoxylon</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|---|---|
| Ponto 53 | Nome do Local Caldeira - Fonte do Mato - 300m |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4320931 Lon 414685 | Altitude 160 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Rubus ulmifolius</i> | |
| Introduzidas | | |
| <i>Banksia integrifolia</i> <i>Trifolium repens</i> | Invasoras | <i>Pittosporum undulatum</i> |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|--|---|--|
| Ponto 54 | Nome do Local Caldeira - Fonte do Mato - 400m |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4321050 Lon 414641 | Altitude 150 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | |
| Introduzidas | | |
| <i>Lavatera cretica</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Trifolium repens</i> | Invasoras | <i>Pittosporum undulatum</i> |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | | |


| | | |
|---|---|--|
| Ponto 55 | Nome do Local Caldeira - Fonte do Mato - 500m |  |
| Coordenadas Lat 4321145 Lon 414568 | Altitude 140 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Polypodium azoricum</i> (AZ) | Autóctones <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | Indeterminadas <i>Hypericum humifusum</i> |
| Introduzidas <i>Galactites tomentosa</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Trifolium repens</i> | Invasoras <i>Pittosporum undulatum</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Columba livia</i> <i>Coturnix coturnix conturbans</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) | Moluscos | Outros |
| Ponto 56 | Nome do Local Serra das Fontes |  |
| Coordenadas Lat 4323826 Lon 414460 | Altitude 180 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas <i>Euphorbia azorica</i> (AZ) <i>Myrica faya</i> (MAC-HISP) | Autóctones <i>Geranium robertianum</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | Indeterminadas <i>Lolium perenne</i> <i>Lotus pedunculatus</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Sherardia arvensis</i> |
| Introduzidas <i>Canna indica</i> <i>Chelidonium majus</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Hypochaeris radicata</i> <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) <i>Physalis peruviana</i> <i>Phytolacca americana</i> <i>Rapistrum rugosum</i> <i>Selaginella kraussiana</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Ulmus procera</i> | Invasoras <i>Hedychium gardnerianum</i> <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | Moluscos | Outros |

| | | |
|--|---|---|
| Ponto 57 | Nome do Local Trás-dos-pomares - Pedras Brancas |  |
| Coordenadas Lat 4321690 Lon 414118 | Altitude 111 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Rubus ulmifolius</i> | <i>Lolium perenne</i> <i>Medicago lupulina</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Setaria adhaerens</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Ailanthus altissima</i> <i>Anredera cordifolia</i> <i>Chelidonium majus</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Eucalyptus globulus</i> <i>Hypochoeris radicata</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) <i>Phytolacca americana</i> | <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Serinus canaria</i> (MAC) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |

| | | |
|---|--|--|
| Ponto 58 | Nome do Local Canada do Pico |  |
| Coordenadas Lat 4322121 Lon 413111 | Altitude 200 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| <i>Polypodium azoricum</i> (AZ) | <i>Geranium robertianum</i> <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Cryptomeria japonica</i> <i>Eucalyptus globulus</i> <i>Galactites tomentosa</i> <i>Hypochoeris radicata</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Persea indica</i> (MAD-CAN) <i>Psidium cattleianum</i> <i>Selaginella kraussiana</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Tritonia x crocosmiflora</i> | <i>Pittosporum undulatum</i> <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Erithacus rubecula</i> <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |

| | | |
|---|--|---|
| Ponto 59 | Nome do Local Santa Cruz - Terreiros |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4327372 Lon 412365 | Altitude 6 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Plantago coronopus</i> | <i>Beta maritima</i> <i>Frankenia pulverulenta</i> <i>Lolium perenne</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Anredera cordifolia</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Hordeum murinum</i> <i>Lavatera cretica</i> <i>Lotus parviflorus</i> <i>Sonchus oleraceus</i> <i>Tetragonia tetragonioides</i> <i>Trifolium repens</i> | <i>Tradescantia multiflora</i> | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Arenaria interpres</i> <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Numenius phaeopus</i> <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sterna hirundo</i> <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | | |

| | | |
|--|--|--|
| Ponto 60 | Nome do Local Santa Cruz - Sr. ^a da Boa Nova |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4327004 Lon 412902 | Altitude 6 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | <i>Asplenium marinum</i> <i>Crithmum maritimum</i> <i>Hyoscyamus albus</i> | <i>Beta maritima</i> <i>Lagurus ovatus</i> <i>Setaria adhaerens</i> <i>Tamarix africana</i> |
| Introduzidas | Invasoras | |
| <i>Lavatera cretica</i> <i>Conyza canadensis</i> <i>Lotus parviflorus</i> | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Columba livia</i> <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) <i>Passer domesticus</i> (INT) <i>Sterna hirundo</i> | | |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Ponto 61 | Nome do Local Porto da Praia |  |
| Coordenadas | | |
| Lat 4323162 Lon 415995 | Altitude 2 m | |
| Áreas Protegidas | | |
| FLORA | | |
| Endémicas | Autóctones | Indeterminadas |
| | | |
| Introduzidas | Invasoras | |
| | | |
| FAUNA | | |
| Aves | Moluscos | Outros |
| <i>Arenaria interpres</i> | | |

ESPÉCIES

As espécies identificadas encontram-se de seguida agrupadas pelos respectivos grupos taxonómicos, subdivididos por tipo (endemismos, autóctones, introduzidos, etc.). Nas tabelas seguintes, são apresentados esses resultados, onde se inclui igualmente o número de pontos e a percentagem do total em que se detectou a presença de cada espécie.

No respeitante aos moluscos, não foram contabilizadas percentagens de ocorrências, uma vez que estes apenas foram registados em alguns pontos dirigidos para o efeito.

Quanto à transposição dos resultados apresentados para uma generalização da situação da ilha Graciosa, essa abordagem não é linear, uma vez que:

1. A amostragem não foi homogénea na área geográfica da ilha;
2. Não foi feita a quantificação dos espécimes detectados em cada ponto;
3. A amostragem não contemplou todos os tipos de habitat;
4. Algumas espécies detectadas nos pontos mais recentes resultam da formação adquirida ao longo do trabalho de campo, pelo que a sua “ausência” nos primeiros pontos poderá dever-se simplesmente ao facto de não terem sido identificadas.

Abaixo, encontram-se representadas as listagens referentes às espécies identificadas:

| AVES | N | Percentagem |
|---|----------|--------------------|
| Endemismos | | |
| <i>Serinus canaria</i> (Mac) | 41 | 69,5% |
| <i>Fringilla coelebs moreletti</i> (ssp AZ) | 36 | 61,0% |
| <i>Turdus merula azorensis</i> (ssp AZ) | 36 | 61,0% |
| <i>Sylvia atricapilla atlantis</i> (ssp AZ) | 35 | 59,3% |
| <i>Columba palumbus ssp. azorica</i> (ssp AZ) | 26 | 44,1% |
| <i>Motacilla cinerea patriciae</i> (ssp AZ) | 17 | 28,8% |
| <i>Larus cachinans atlantis</i> (ssp AZ) | 13 | 22,0% |
| <i>Buteo buteo rothschildii</i> (ssp AZ) | 10 | 16,9% |
| Autóctones (Aut) | | |
| <i>Sturnus vulgaris granti</i> (Aut) | 21 | 35,6% |
| <i>Columba livia</i> (Aut) | 19 | 32,2% |
| <i>Erithacus rubecula</i> (Aut) | 15 | 25,4% |
| <i>Sterna hirundo</i> (Nidificante) | 10 | 16,9% |
| <i>Sterna dougallii</i> (Nidificante) | 1 | 1,7% |
| Introduzidas (Intr/Inv) | | |
| <i>Passer domesticus</i> (Intr/Inv) | 23 | 39,0% |
| <i>Coturnix coturnix conturbans</i> (Intr) | 11 | 18,6% |
| <i>Carduelis carduelis parva</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| Visitantes Ocasionais | | |
| <i>Arenaria interpres</i> (Ocasional) | 2 | 3,4% |
| <i>Ardea cinerea</i> (Ocasional) | 1 | 1,7% |
| <i>Numenius phaeopus</i> (Ocasional) | 1 | 1,7% |

| ANFÍBIOS | N | Percentagem |
|------------------------|----------|--------------------|
| <i>Rana</i> sp. (Intr) | 3 | 5,1% |

| RÉPTEIS | N | Percentagem |
|-------------------------------|----------|--------------------|
| <i>Lacerta dugesii</i> (Intr) | 3 | 5,1% |

| MAMÍFEROS | N | Percentagem |
|-------------------------------------|----------|--------------------|
| <i>Orcytolagus cuniculus</i> (Intr) | 1 | 1,7% |

| INVERTEBRADOS | N | Percentagem |
|----------------------|----------|--------------------|
|----------------------|----------|--------------------|

Insectos

Bombus sp. 1

Moluscos

Balea heideni 3

Discus rotundatus 3

Lauria cf. *fasciolata* 3

Leiostyla fuscidula 3

Macaronapeus forbesianus 3

Oxychilus (Ortizius) draparnaudi 3

Oxychilus (radiolus) aff volutella 3

Arion sp. 2

Carychium ibazoricum 2

Cochlicopa lubrica 2

Euconulus fulvus 2

Lehmania valentiana 2

Leiostyla cf. *rugulosa* 2

Leptaxis terceirana 2

Macaronapeus cf. *vulgaris* 2

Oestophora barbula 2

Oxychilus (Drouetia) sp1 aff atlanticus 2

Vitrea contracta westerlund 2

Carychium minimum 1

Cochlicopa lubricella 1

Colunella microspora 1

Lophochloa sp. 1

Nasovitrea hammonis 1

Oxychilus (Drouetia) sp2 1

Testacella maugei 1

Valonia contracta 1

| PLANTAS | N | Percentagem |
|---|----|-------------|
| Endemismos | | |
| <i>Myrica faya</i> (Mac-Hispânico) | 22 | 37,3% |
| <i>Daucus carota</i> ssp. <i>azorica</i> (AZ) | 19 | 32,2% |
| <i>Erica azorica</i> (AZ) | 11 | 18,6% |
| <i>Festuca petraea</i> (AZ) | 8 | 13,6% |
| <i>Euphorbia azorica</i> (AZ) | 4 | 6,8% |
| <i>Gaudinia coarctata</i> (AZ) | 4 | 6,8% |
| <i>Foeniculum vulgare</i> (var AZ) | 4 | 6,8% |
| <i>Spergularia azorica</i> (AZ) | 3 | 5,1% |
| <i>Rubia agostinhoi</i> (AZ) | 2 | 3,4% |
| <i>Tolpis succulenta</i> (AZ-Mad) | 2 | 3,4% |
| <i>Thymus caespititius</i> (AZ-Mad-Hispânico) | 2 | 3,4% |
| <i>Azorina vidalii</i> (AZ) | 1 | 1,7% |
| <i>Holcus rigidus</i> (AZ) | 1 | 1,7% |
| <i>Hypericum foliosum</i> (AZ) | 1 | 1,7% |
| <i>Festuca jubata</i> (AZ-Mad) | 1 | 1,7% |
| <i>Laurus azorica</i> (Mac) | 1 | 1,7% |
| Autóctones e Indeterminadas | | |
| <i>Rubus ulmifolius</i> (Aut?) | 19 | 32,2% |
| <i>Tamarix africana</i> | 17 | 28,8% |
| <i>Plantago coronopus</i> (Aut) | 13 | 22,0% |
| <i>Plantago lanceolata</i> (Aut) | 11 | 18,6% |
| <i>Lolium perenne</i> | 11 | 18,6% |
| <i>Prunella vulgaris</i> | 7 | 11,9% |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Aut) | 6 | 10,2% |
| <i>Briza maxima</i> (Aut) | 6 | 10,2% |
| <i>Crithmum maritimum</i> (Aut) | 6 | 10,2% |
| <i>Geranium robertianum</i> (Aut) | 6 | 10,2% |
| <i>Beta maritima</i> | 6 | 10,2% |
| <i>Atriplex prostrata</i> (Aut) | 5 | 8,5% |
| <i>Reseda lutreola</i> (Aut) | 4 | 6,8% |
| <i>Mentha</i> sp. | 4 | 6,8% |
| <i>Parietaria judaica</i> | 4 | 6,8% |
| <i>Polypogon maritimus</i> | 4 | 6,8% |
| <i>Apium graveolens</i> (Aut) | 3 | 5,1% |
| <i>Hyoscyamus albus</i> (Aut) | 3 | 5,1% |
| <i>Umbilicus horizontalis</i> (Aut) | 3 | 5,1% |
| <i>Cyperus</i> sp. | 3 | 5,1% |
| <i>Frankenia pulverulenta</i> | 3 | 5,1% |
| <i>Calluna vulgaris</i> (Aut) | 2 | 3,4% |
| <i>Juncus acutus</i> (Aut) | 2 | 3,4% |
| <i>Pseudognaphalium luteo-album</i> (Aut) | 2 | 3,4% |
| <i>Hypericum humifusum</i> | 2 | 3,4% |

| | | |
|--|---|------|
| <i>Lagurus ovatus</i> | 2 | 3,4% |
| <i>Leontodon taraxacoides</i> | 2 | 3,4% |
| <i>Lotus suaveolens</i> | 2 | 3,4% |
| <i>Ranunculus repens</i> | 2 | 3,4% |
| <i>Setaria adhaerens</i> | 2 | 3,4% |
| <i>Umbilicus rupestris</i> | 2 | 3,4% |
| <i>Briza minor</i> (Aut) | 1 | 1,7% |
| <i>Myrsine africana</i> var. <i>retusa</i> (Aut) | 1 | 1,7% |
| <i>Ornithopus pinnatus</i> (Aut) | 1 | 1,7% |
| <i>Spergularia marina</i> (Aut) | 1 | 1,7% |
| <i>Galinsoga quadriradiata</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Geranium</i> sp. | 1 | 1,7% |
| <i>Holcus mollis</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Lathyrus</i> sp. | 1 | 1,7% |
| <i>Lotus pedunculatus</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Lotus</i> sp. | 1 | 1,7% |
| <i>Medicago lupulina</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Myosotis</i> sp. | 1 | 1,7% |
| <i>Pittosporum tobira</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Polycarpon tetraphyllum</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Sagina</i> sp. | 1 | 1,7% |
| <i>Salsola kali</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Sherardia arvensis</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Solanum nigrum</i> | 1 | 1,7% |
| <i>Spartium junceum</i> | 1 | 1,7% |

Introduzidas e Invasoras (Intr/Inv)

| | | |
|---|----|-------|
| <i>Pittosporum undulatum</i> (Intr/Inv) | 29 | 49,2% |
| <i>Trifolium repens</i> (Intr) | 18 | 30,5% |
| <i>Cryptomeria japonica</i> (Intr) | 16 | 27,1% |
| <i>Tradescantia multiflora</i> (Intr/Inv) | 16 | 27,1% |
| <i>Phytolacca americana</i> (Intr) | 14 | 23,7% |
| <i>Hedychium gardnerianum</i> (Intr/Inv) | 14 | 23,7% |
| <i>Holcus lanatus</i> (Intr) | 13 | 22,0% |
| <i>Lavatera cretica</i> (Intr) | 12 | 20,3% |
| <i>Galactites tomentosa</i> (Intr) | 11 | 18,6% |
| <i>Conyza canadensis</i> (Intr) | 10 | 16,9% |
| <i>Platanus</i> sp. (Intr) | 10 | 16,9% |
| <i>Anagallis arvensis</i> (Intr) | 9 | 15,3% |
| <i>Persea indica</i> (Intr Mad-Can) | 8 | 13,6% |
| <i>Rumex obtusifolius</i> (Intr) | 8 | 13,6% |

| | | |
|---|---|-------|
| <i>Acacia melanoxylon</i> (Intr/Inv) | 8 | 13,6% |
| <i>Convolvulus arvensis</i> (Intr) | 6 | 10,2% |
| <i>Eucalyptus globulus</i> (Intr) | 6 | 10,2% |
| <i>Hypochaeris radicata</i> (Intr) | 6 | 10,2% |
| <i>Lotus parviflorus</i> (Intr) | 6 | 10,2% |
| <i>Carpobrotus edulis</i> (Intr/Inv) | 6 | 10,2% |
| <i>Hordeum murinum</i> (Intr) | 5 | 8,5% |
| <i>Solidago sempervirens</i> (Intr) | 5 | 8,5% |
| <i>Sporobolus africanus</i> (Intr) | 5 | 8,5% |
| <i>Agave americana</i> (Intr) | 4 | 6,8% |
| <i>Chelidonium majus</i> (Intr) | 4 | 6,8% |
| <i>Chenopodium album</i> (Intr) | 4 | 6,8% |
| <i>Chenopodium ambrosioides</i> (Intr) | 4 | 6,8% |
| <i>Tetragonia tetragonioides</i> (Intr) | 4 | 6,8% |
| <i>Arundo donax</i> (Intr/Inv) | 4 | 6,8% |
| <i>Anredera cordifolia</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Canna indica</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Laurus nobilis</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Petroselinum crispum</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Phormium tenax</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Plantago major</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Sonchus asper</i> (Intr) | 3 | 5,1% |
| <i>Aptenia cordifolia</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Echbalium elaterium</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Metrosideros excelsa</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Populus alba</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Populus sp.</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Rapistrum rugosum</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Sonchus oleraceus</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Zantedeschia aethiopica</i> (Intr) | 2 | 3,4% |
| <i>Lantana camara</i> (Intr/Inv) | 2 | 3,4% |
| <i>Ailanthus altissima</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Aloe vera</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Araucaria heterophylla</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Banksia integrifolia</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Brassica oleracea</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Bromus catharicus</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Crepis capillaris</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Cynodon dactylon</i> (Intr) | 1 | 1,7% |

| | | |
|---|---|------|
| <i>Erigeron karwinskianus</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Fuchsia magellanica</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Gaudinia fragilis</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Gazania rigens</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Gomphocarpus fruticosus</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Hibiscus</i> sp. (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Juniperus</i> sp. (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Nerium oleander</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Papaver rhoeas</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Physalis peruviana</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Pinus pinaster</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Psidium cattleianum</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Rosa canina</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Rumex crispus</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Rumex pulcher</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Rumex</i> sp. (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Silene gallica</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Sonchus</i> sp. (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Spartina versicolor</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Stellaria media</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Stenotaphrum secundatum</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Tritonia x crocosmiiflora</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Tropaeolum majus</i> (Intr) | 1 | 1,7% |
| <i>Ulmus procera</i> (Intr) | 1 | 1,7% |

Nas listagens apresentadas, é de notar que a maioria das aves nidificantes identificadas é bastante comum. Excepção a esta observação são os visitantes ocasionais, como seria de esperar, o Garajau-rasado (*Sterna dougallii*), que é uma espécie rara, e a única residente que se poderá considerar rara pelos dados apresentados, que é o Pintassilgo (*Carduelis carduelis parva*), que é uma das espécies de aves introduzidas nos Açores.

No respeitante à flora, a vegetação endémica não se encontra muito representada, com excepção de três espécies mais abundantes, como sejam a Faia-da-Terra (*Myrica faya*) em 37,3 % dos locais, a Cenoura-Brava (*Daucus carota* ssp. *azorica*), em 32,2 % dos pontos, e a Urze (*Erica azorica*), presente em 18,6 % dos locais amostrados. As restantes espécies são pouco frequentes, além de que o número total de espécies endémicas é também bastante reduzido.

As espécies introduzidas aparecem em maior número, com destaque para o facto da espécie identificada mais vezes ter sido precisamente uma espécie invasora, o incenso (*Pitiosporum undulatum*), detectado em cerca de metade dos pontos de amostragem (49,2 %). Houve algum enviesamento neste resultado, pelo facto de alguns pontos terem sido amostrados com o objectivo de caracterizar as matas de incenso. Não obstante, o número de pontos em que se trabalhou com esse objectivo corresponderá a cerca de 10% do total dos pontos, pelo que se pode considerar que esta é realmente uma das espécies mais abundantes da ilha.