

O PROJETO EM NÚMEROS

Relatório anual do projeto “Insetos da Madeira”

novembro de 2021





O Projeto em Números é um relatório não técnico com os resultados do primeiro ano do projeto “Insetos da Madeira”. Esta iniciativa de ciência cidadã registada na plataforma Biodiversity4all, tem por objetivo divulgar a riqueza da entomofauna da Madeira e promover a participação ativa de todos os cidadãos na observação e recolha de novos dados necessários para os cientistas, ajudando a conservar a fauna local.

Agradecemos aqui a sua participação e contamos com a contribuição de todos!

Obrigado!

O projeto “Insetos da Madeira”

Os insetos são essenciais na nossa vida e sem eles o Homem não poderia existir devido ao colapso dos ecossistemas! No arquipélago da Madeira existem cerca de 3500 espécies e destas, 800 espécies são únicas da nossa ilha. Atendendo ao seu tamanho, a Madeira é uma das ilhas com maior biodiversidade no mundo. Existem todavia muitas mais por descobrir e das conhecidas, pouco se sabe. O projeto “Insetos da Madeira” pretende sensibilizar toda a comunidade para a importância dos insetos e envolvê-la de uma forma fácil e divertida no seu estudo e conservação.





Os dados proporcionados pelos cidadãos são acessíveis a TODOS. Podem ser utilizados para diversos fins como educação ambiental, programas escolares, incentivar ecoturismo, ser uma ferramenta para os guias da natureza, dar a conhecer a fauna local aos visitantes, conhecer os insetos das nossas casas e jardins, conhecer os insetos polinizadores, incentivar os amantes da natureza a aprender mais sobre a biodiversidade local, entre inúmeras outras funções.

A missão deste projeto é envolver ativamente todos os cidadãos para conhecer melhor os insetos. Esperamos contar consigo para cumprir os objetivos traçados!

Índice

Principais resultados obtidos no primeiro ano do projeto.

O projeto em números	6
Resultados gerais	7
Observações registadas	26
Entomoteca da Universidade da Madeira	34
Considerações Finais	36

Explore os principais temas deste relatório, utilizando as hiperligações. Para voltar a esta página carregue no ícone () no final de cada página



Primeiros números

2134

OBSERVAÇÕES

290

ESPÉCIES

395

IDENTIFICADORES

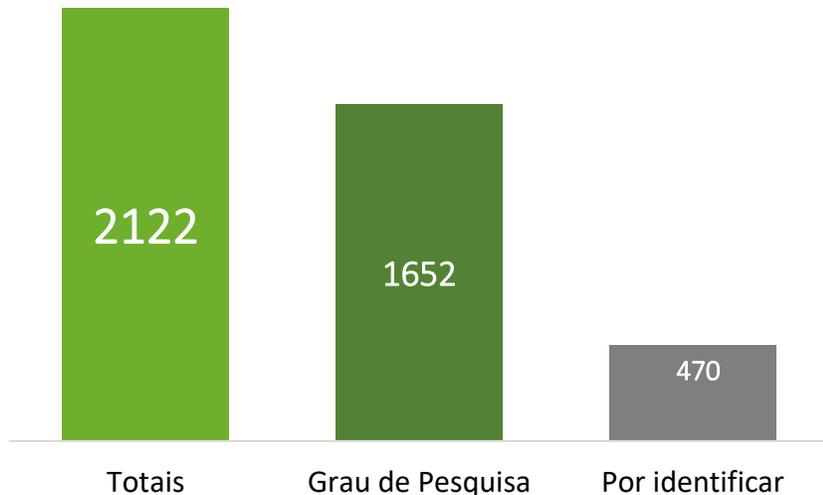
283

OBSERVADORES

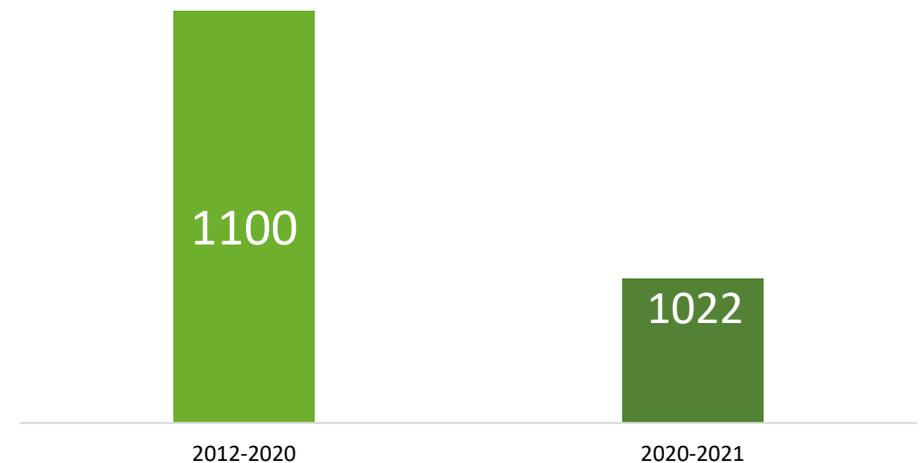


Dados Gerais

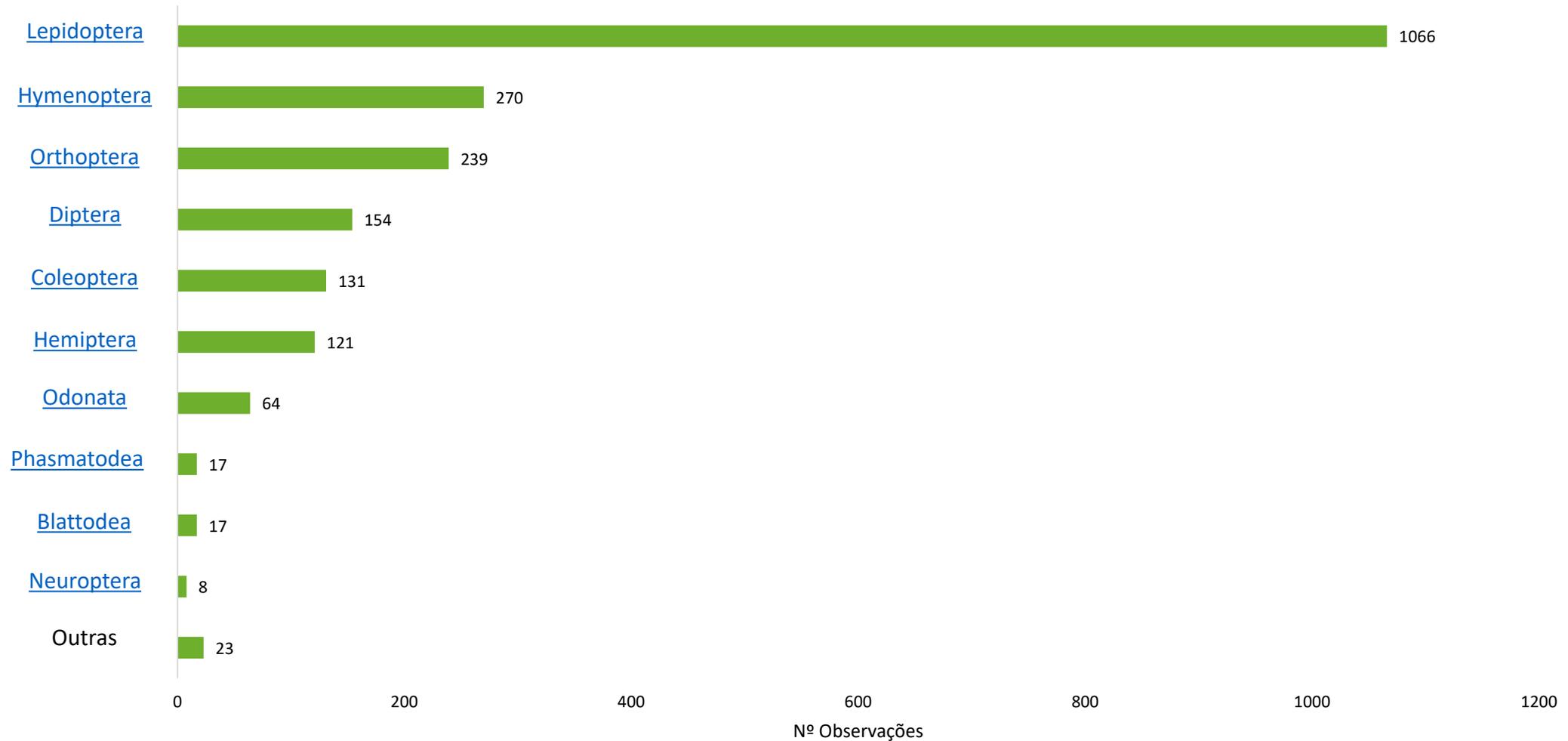
No primeiro ano do projeto “Insetos da Madeira” foram registados 2122 observações na plataforma Biodiversity4all. Os insetos de 1652 observações estão identificados e 470 estão por identificar.



Do total de observações, 1100 foram registadas nos oito anos anteriores à existência do Projeto (2012-2020). Desde o início do Projeto (2020-2021) as observações aumentaram 52 % passando a haver em apenas num ano 1034 novas observações.



Observações por grupo taxonómico (Ordem). Mais de metade das observações, 1066, foram borboletas (Lepidoptera). Contudo, os cidadãos interessaram-se por muitos outros grupos de insetos. Conheça cada uma das Ordens carregando nas hiperligações.



Borboletas (Lepidoptera)



Lycaena phlaeas
(Linnaeus, 1761)



Danaus plexippus
(Linnaeus, 1758)



Abelhas e vespas (Hymenoptera)



Vespula germanica
(Fabricius, 1793)



Apis mellifera
Linnaeus, 1758



Gafanhotos e grilos (Orthoptera)



Aiolopus thalassinus
Fabricius, 1781



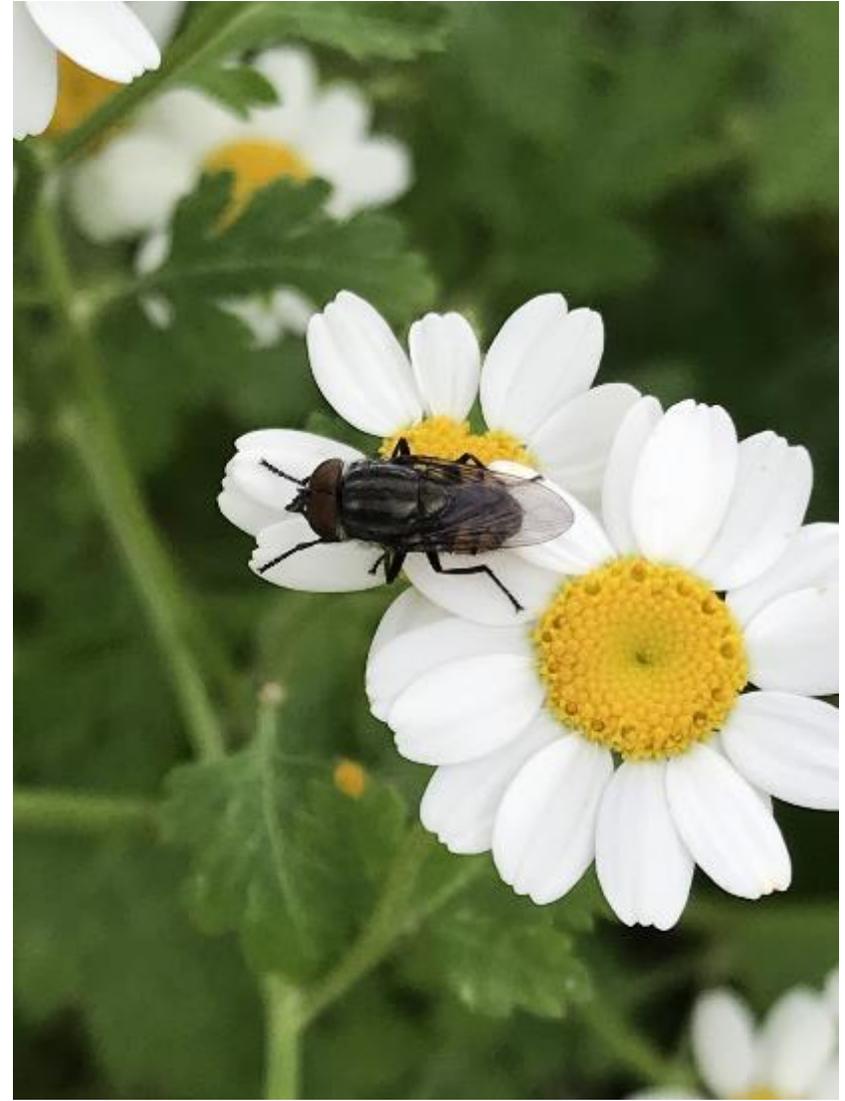
Calliptamus madeirae
Uvarov, 1937



Moscas (Diptera)



Syrirta pipiens
(Linnaeus, 1758)



Stomorrhina lunata
(Fabricius, 1805)



Besouros (Coleoptera)



Oxythyrea funesta
(Poda, 1761)



Hippodamia variegata
Goeze, 1777

Percevejos (Hemiptera)



Sophonia orientalis
(Matsumura, 1912)



Spilostethus Panduru
(Scopoli, 1763)

Libelinhas (Odonata)



Sympetrum nigrifemur
(Selys, 1884)



Sympetrum fonscolombii
(Selys, 1840)



Bicho-pau (Phasmatodea)



Carausius morosus
Sinéty, 1901

Baratas (Blattodea)



Periplaneta australasiae

Fabricius, 1775



Periplaneta americana

Linnaeus, 1758



Crisopídeos e formigas leão (Neuroptera)



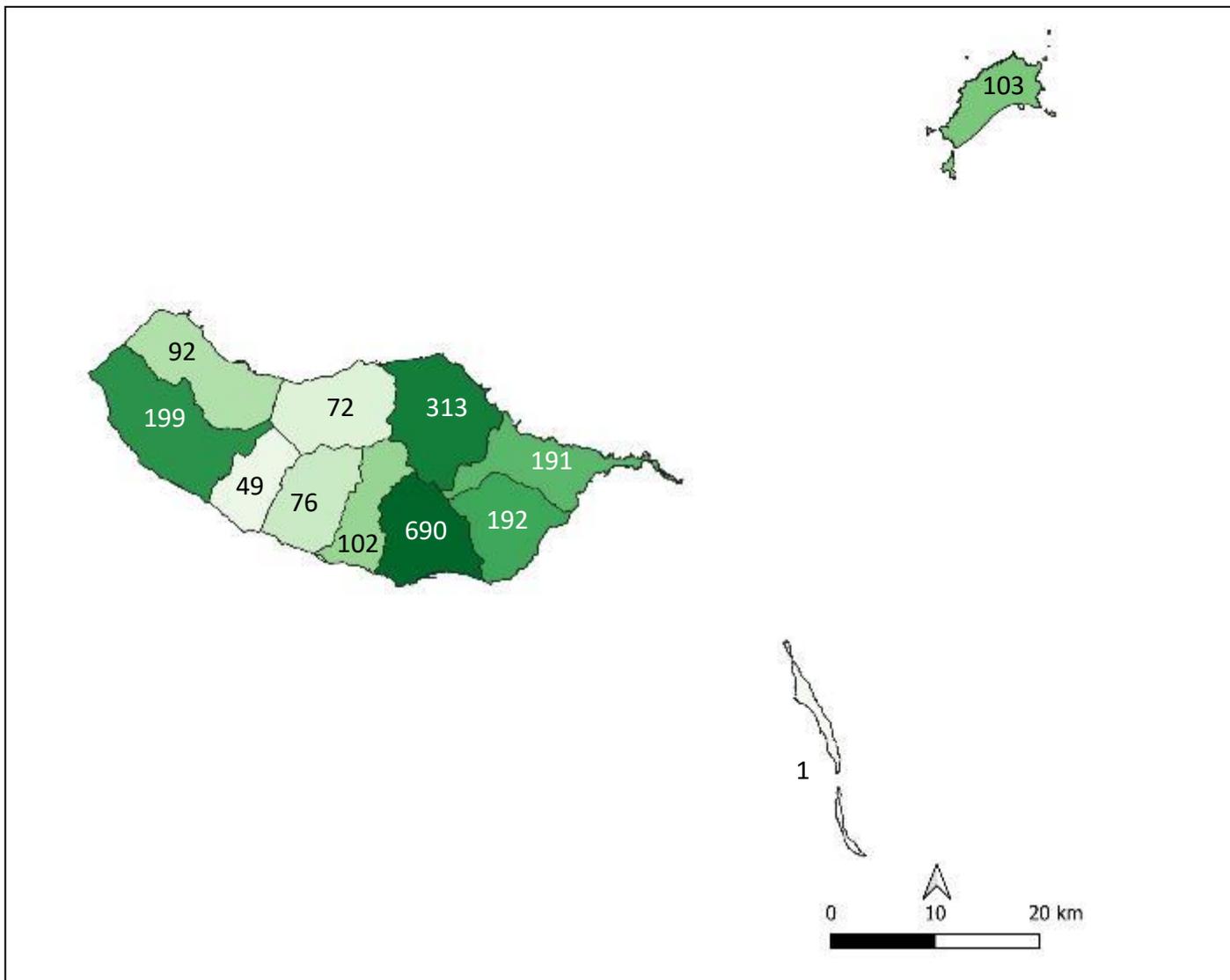
Distoleon tetragrammicus
(Fabricius, 1798)



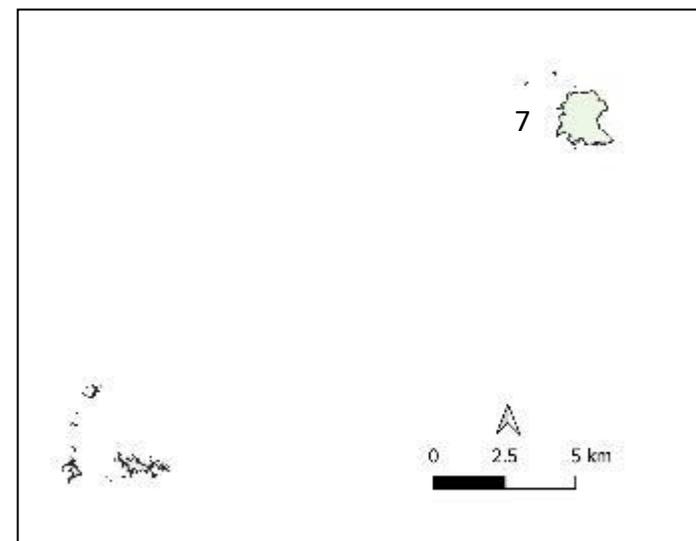
Chrysoperla sp.



Número de Observações por Concelho



Arquipélagos da Madeira e Selvagens.



Número de Observações por Concelho

Foram observados insetos em todas as ilhas. Na ilhas da Madeira e Porto Santo, foram registadas observações em todos os concelhos.

Conheça os dados relativos ao seu concelho, carregando nas hiperligações:

[Funchal](#)

[Calheta](#)

[Machico](#)

[Selvagens](#)

[C^a Lobos](#)

[Porto Moniz](#)

[Santa Cruz](#)

[Rib. Brava](#)

[São Vicente](#)

[Porto Santo](#)

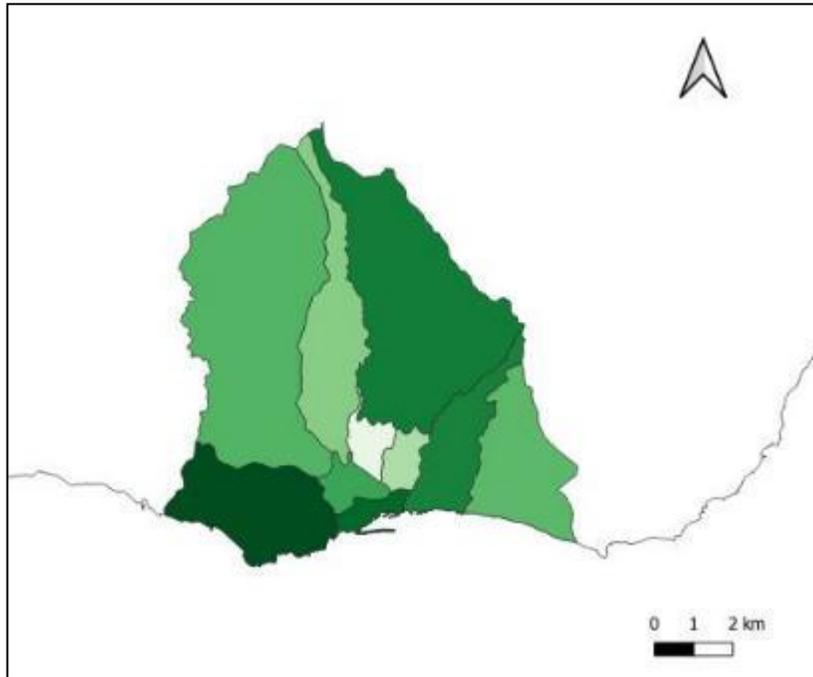
[Ponta do Sol](#)

[Santana](#)

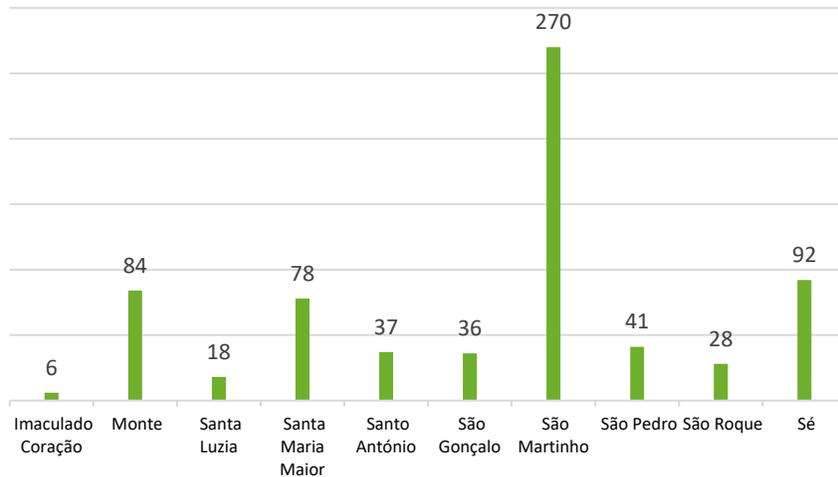
[Desertas](#)



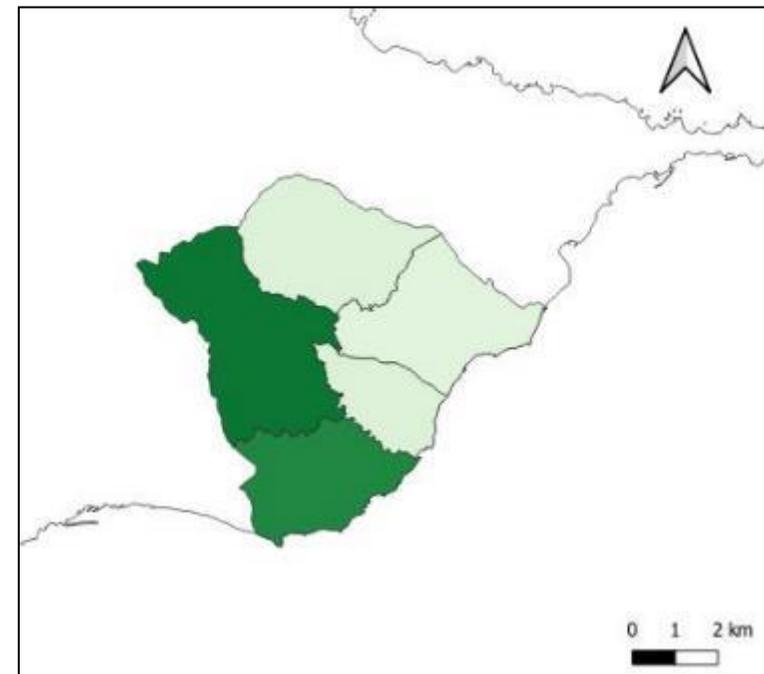
FUNCHAL



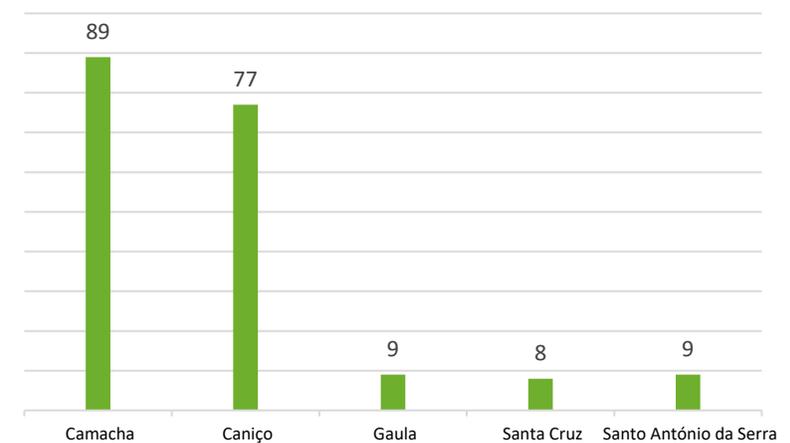
Nº de observações por freguesia



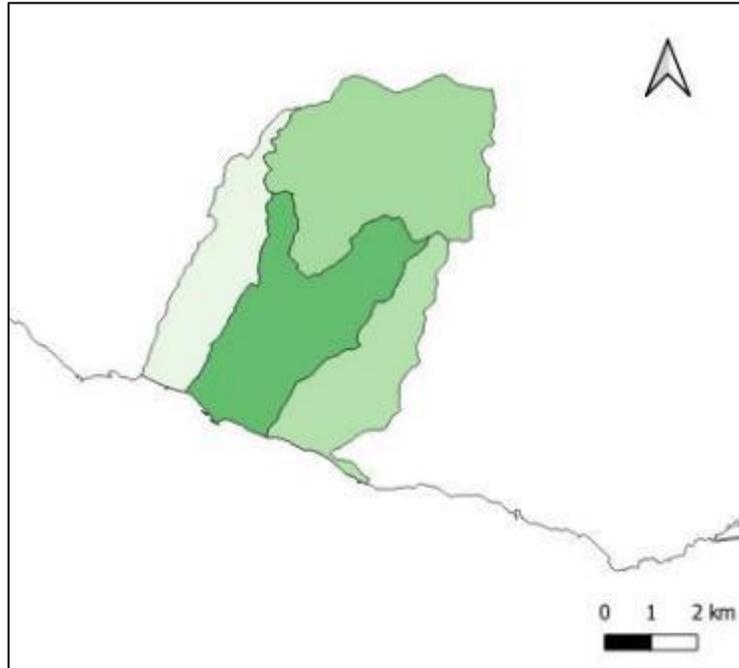
SANTA CRUZ



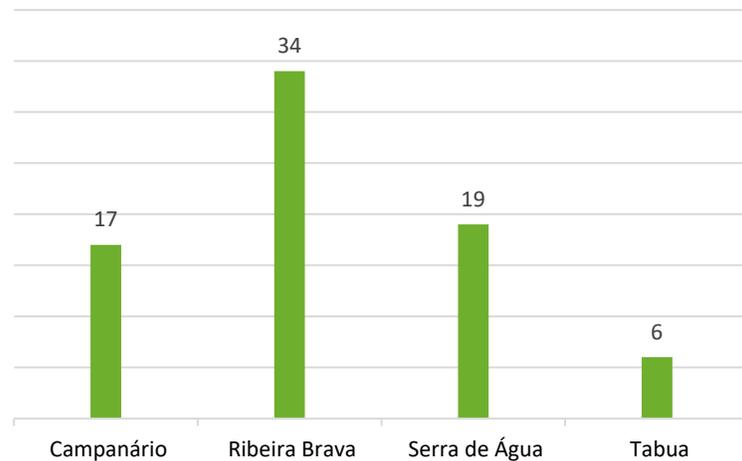
Nº de observações por freguesia



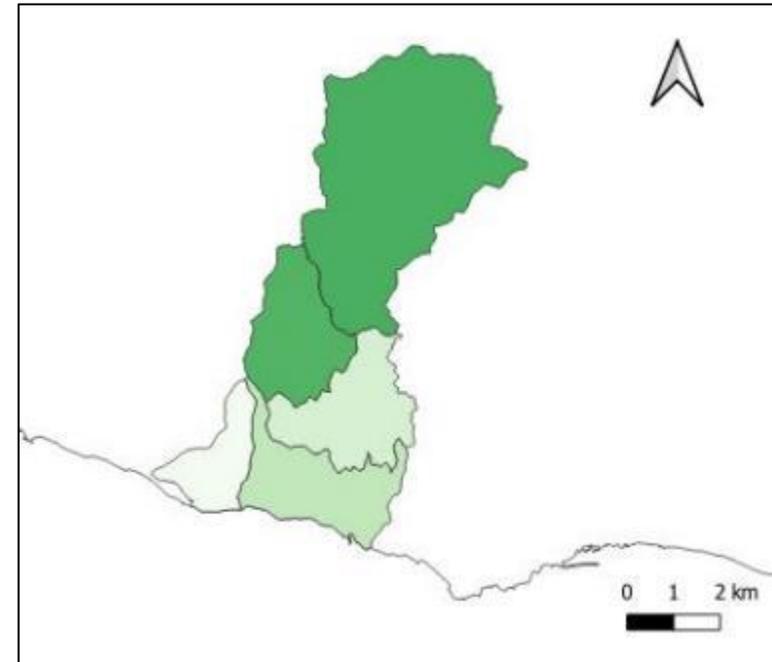
RI. BRAVA



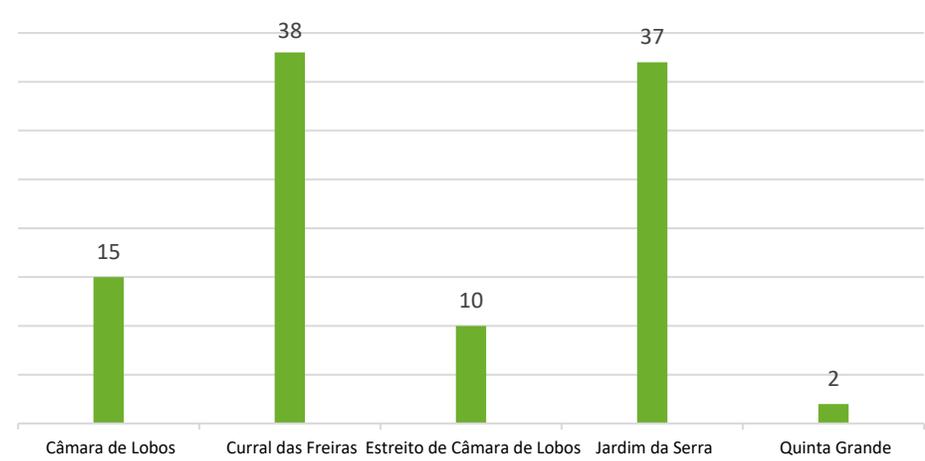
Nº de observações por freguesia



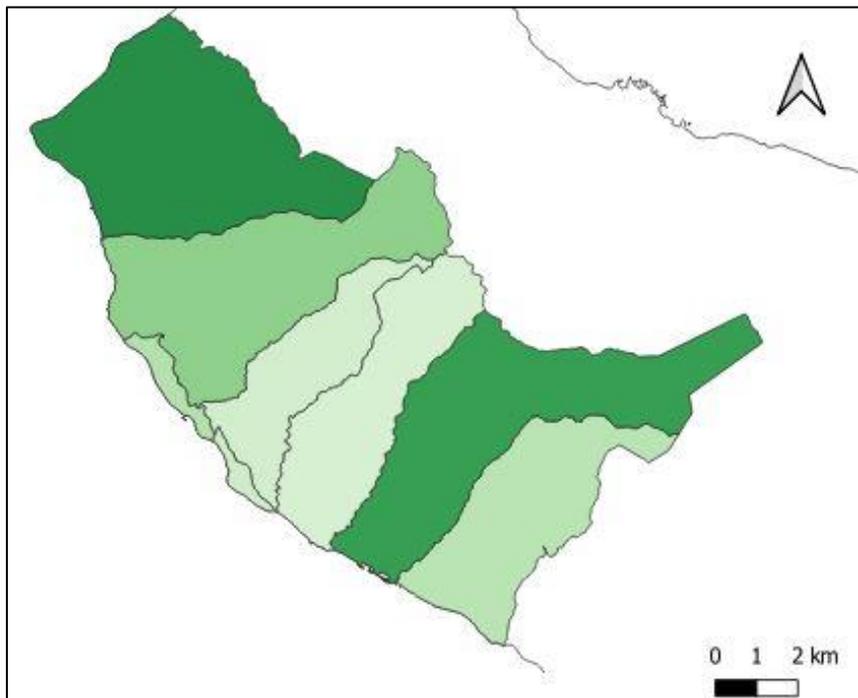
C^a LOBOS



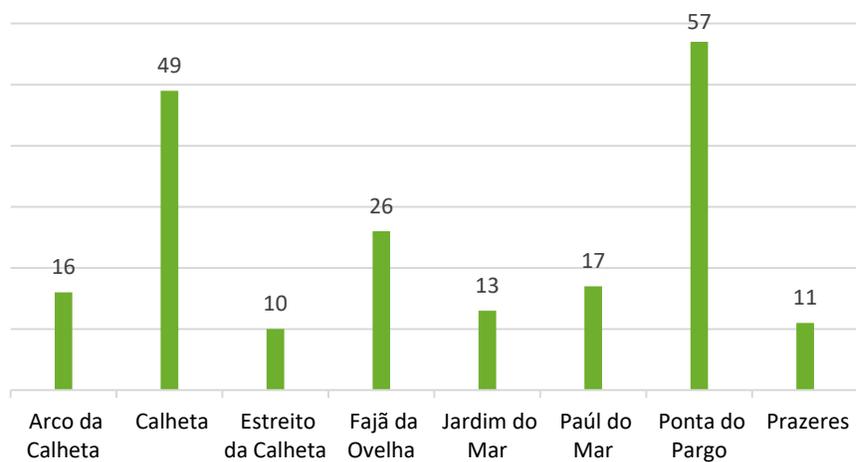
Nº de observações por freguesia



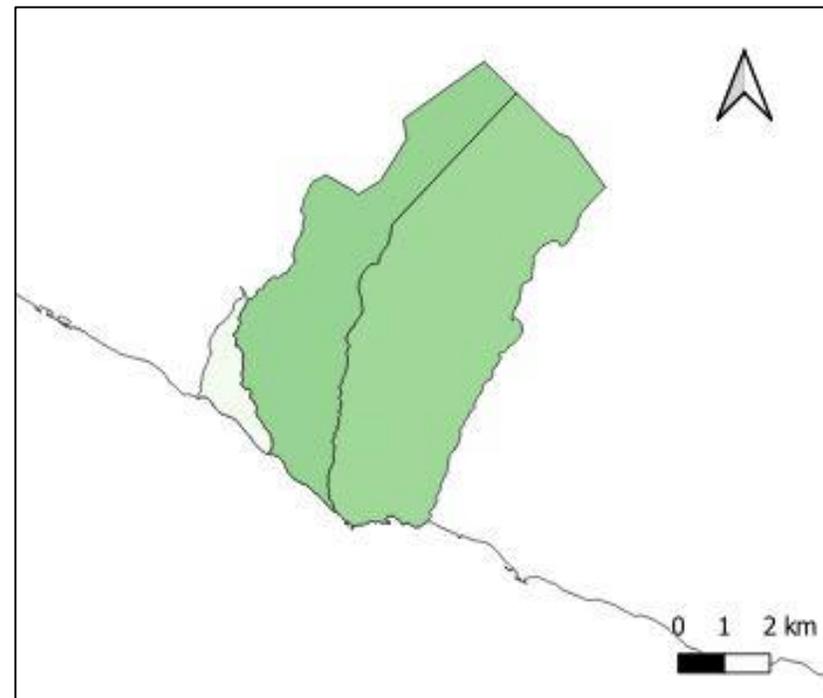
CALHETA



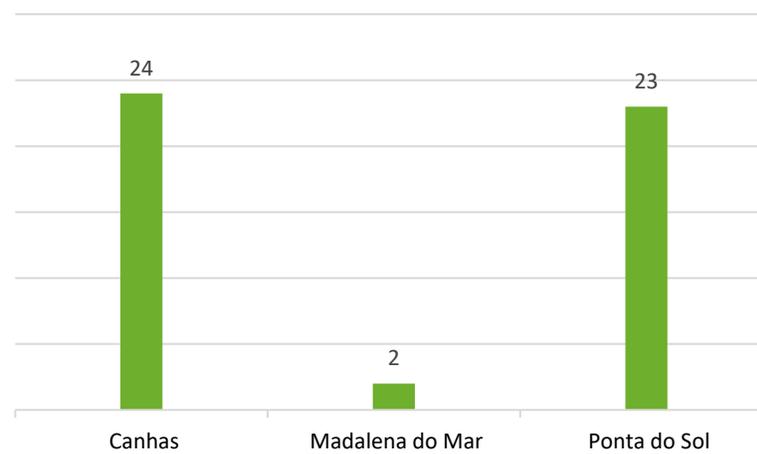
Nº de observações por freguesia



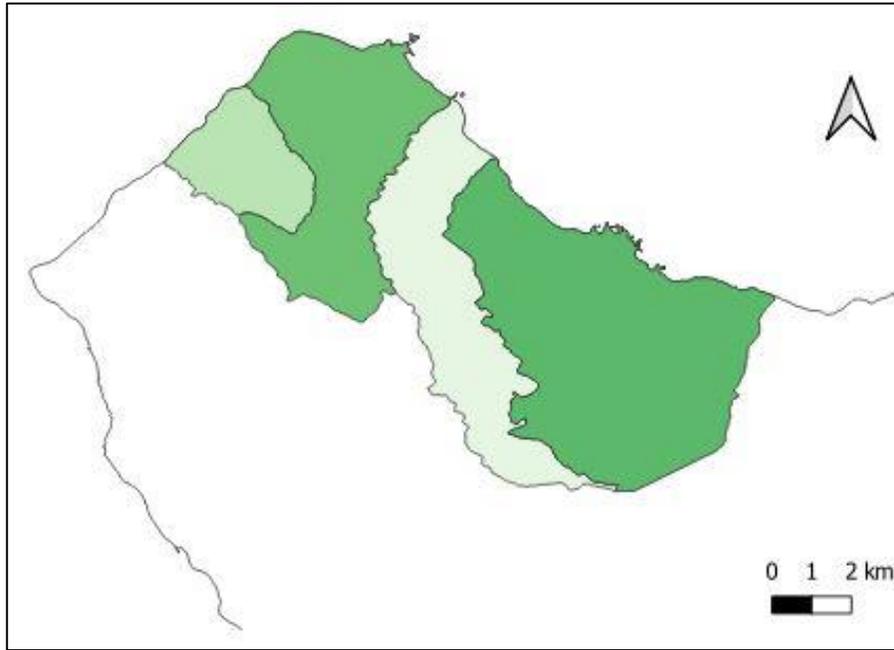
PONTA DO SOL



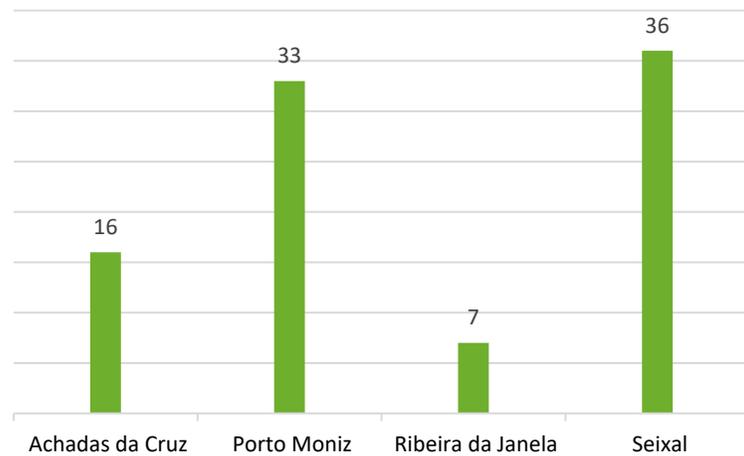
Nº de observações por freguesia



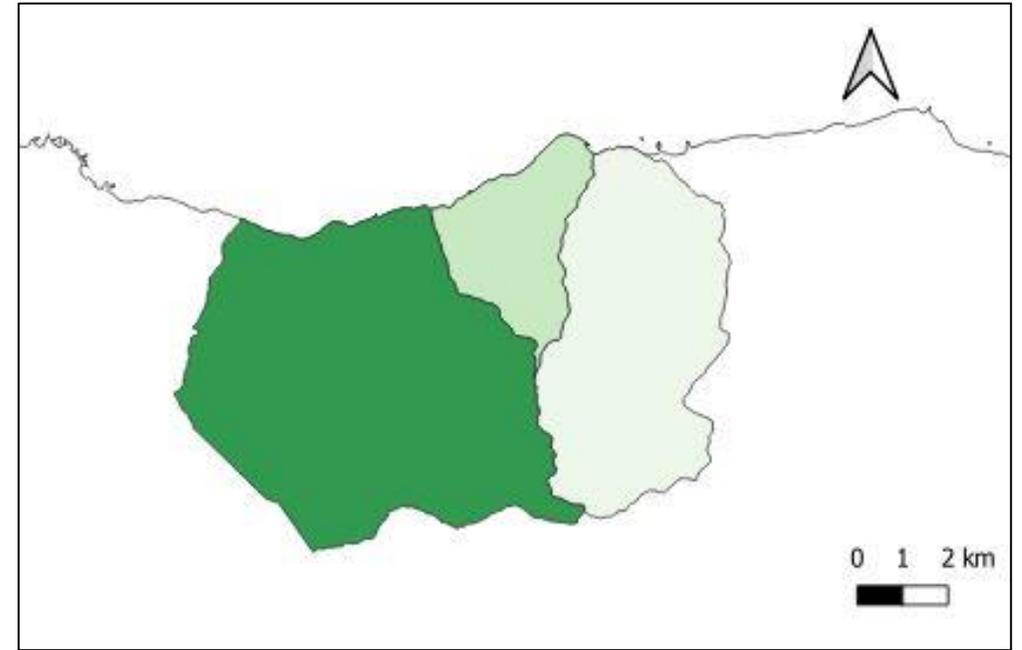
PORTO MONIZ



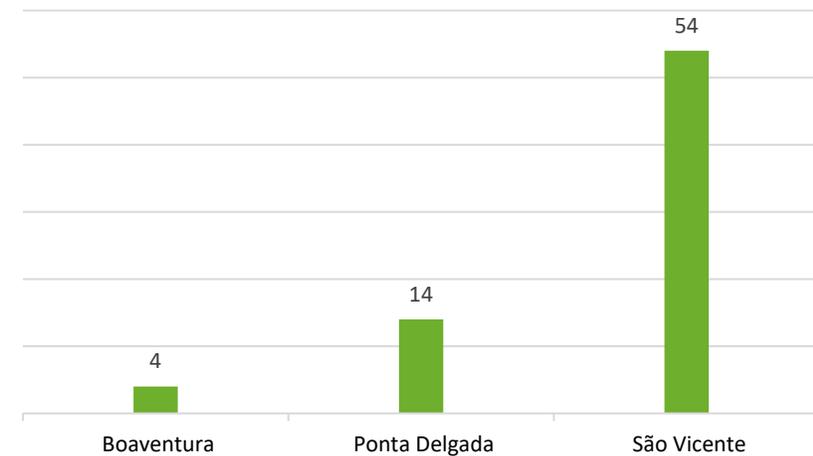
Nº de observações por freguesia



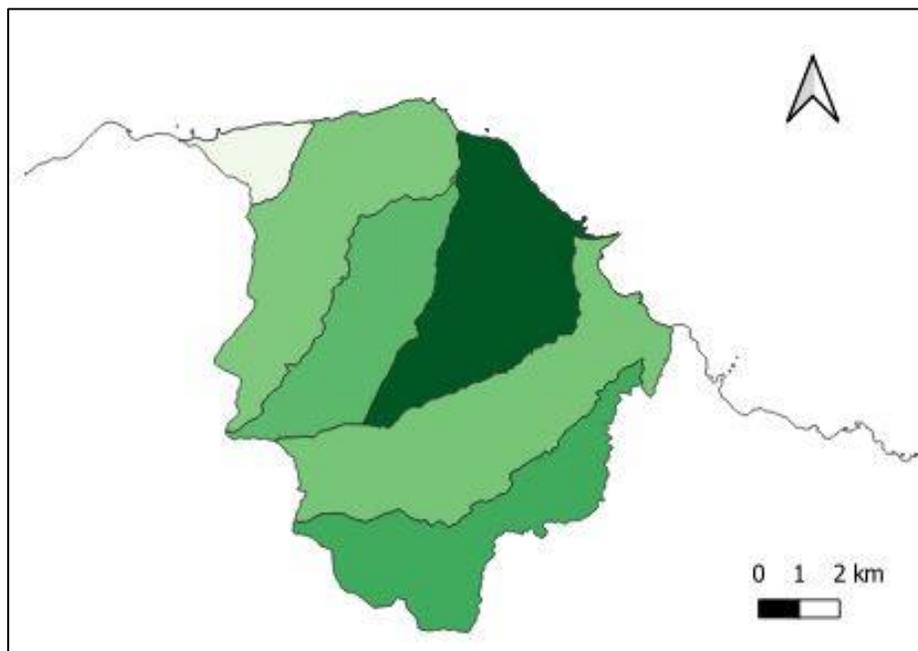
SÃO VICENTE



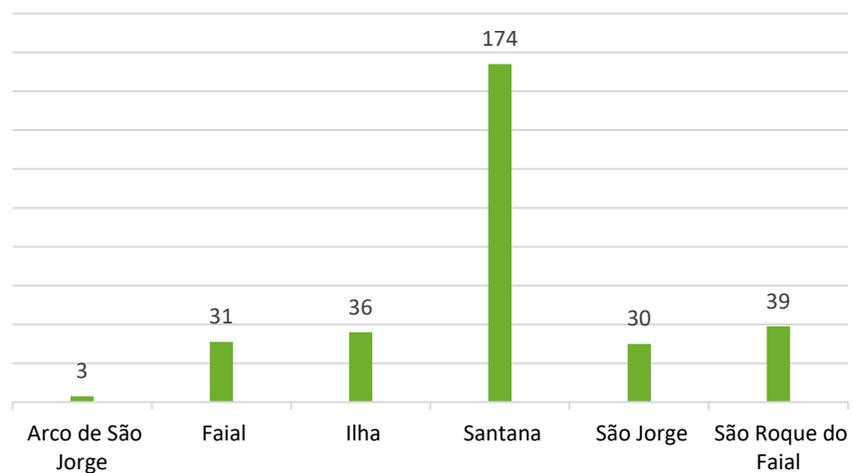
Nº de observações por freguesia



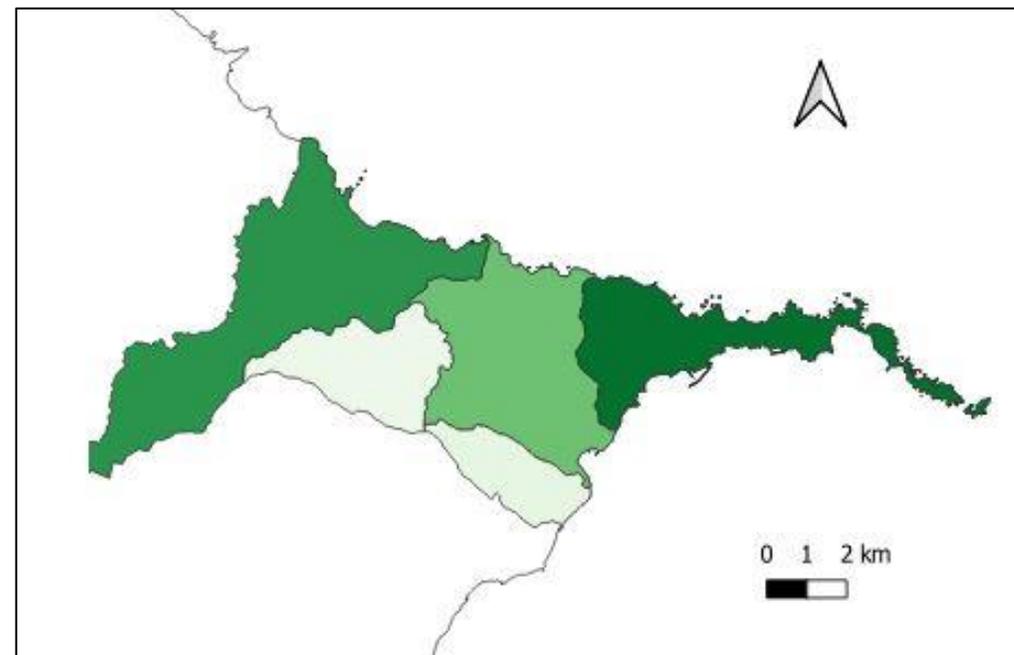
SANTANA



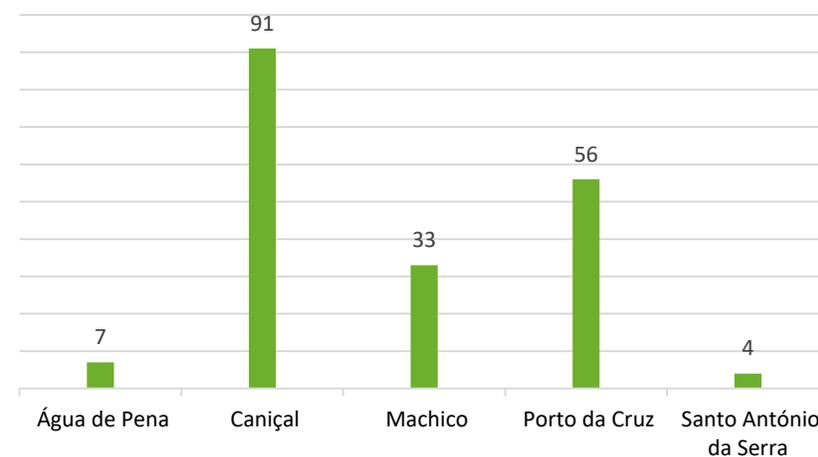
Nº de observações por freguesia



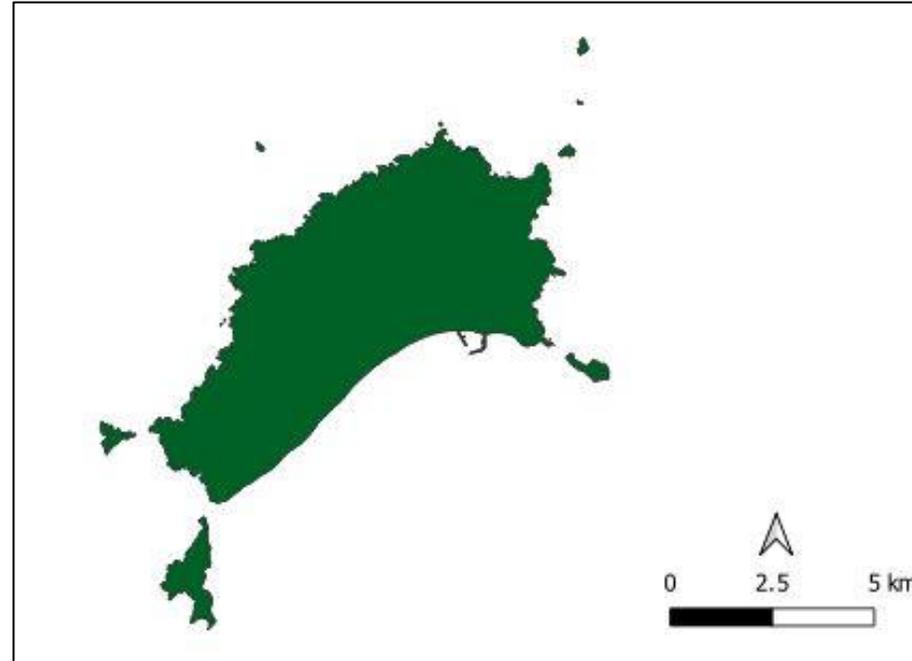
MACHICO



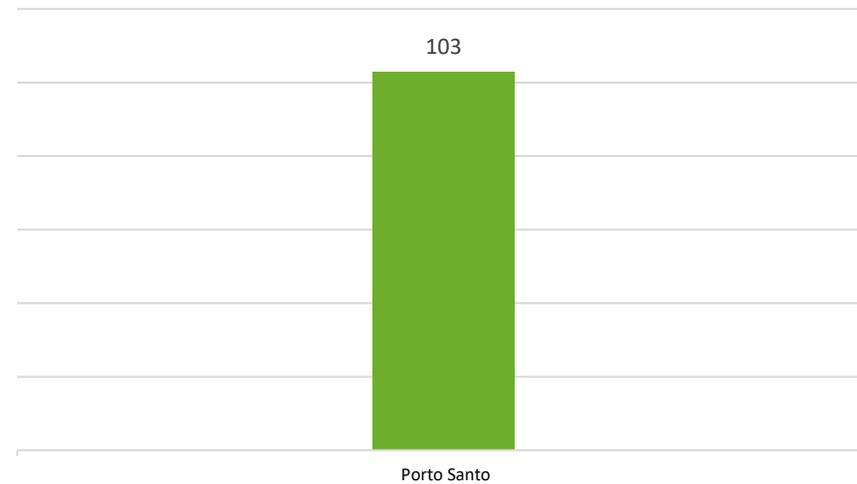
Nº de observações por freguesia



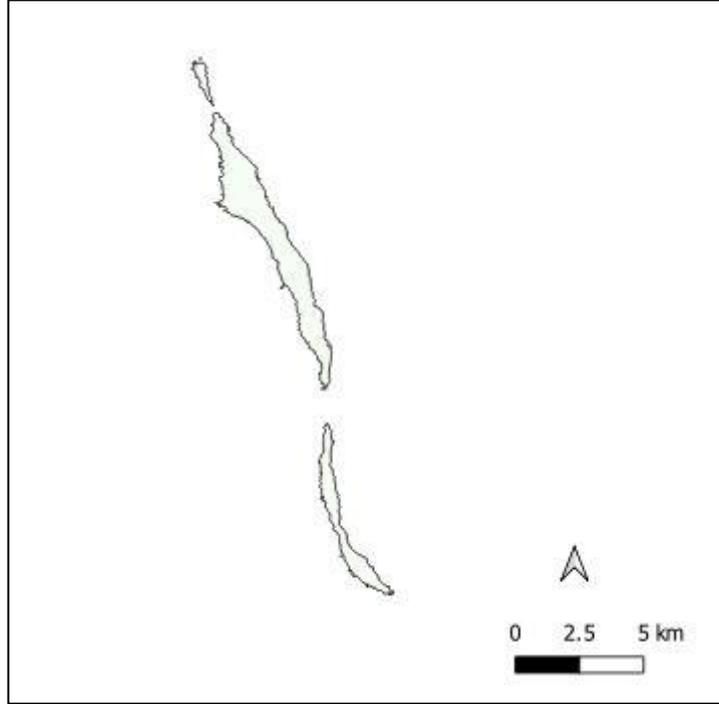
PORTO SANTO



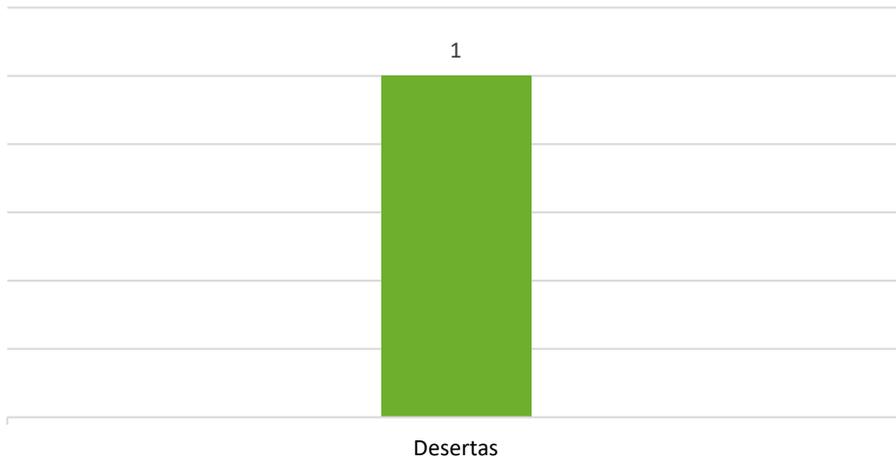
Nº de observações por freguesia



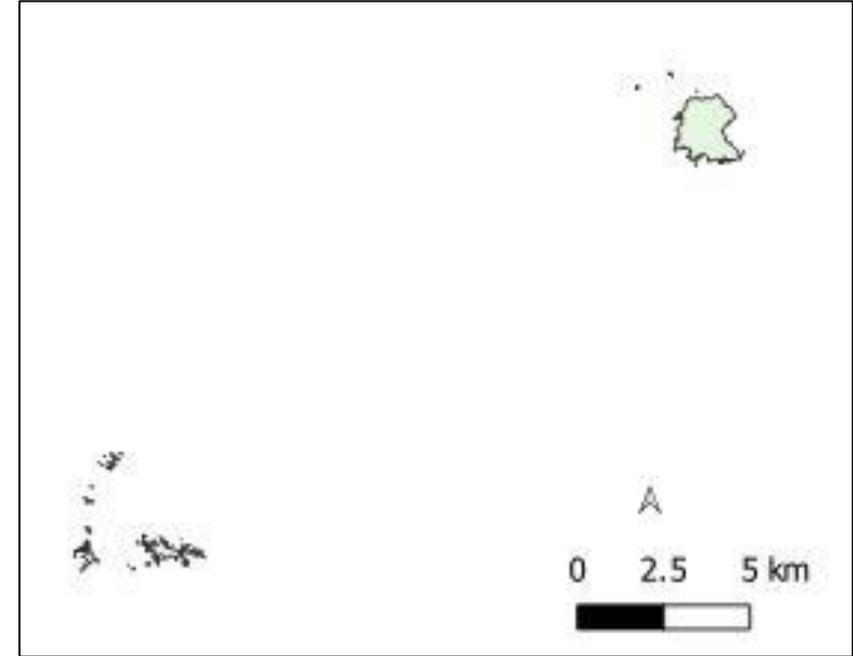
DESERTAS



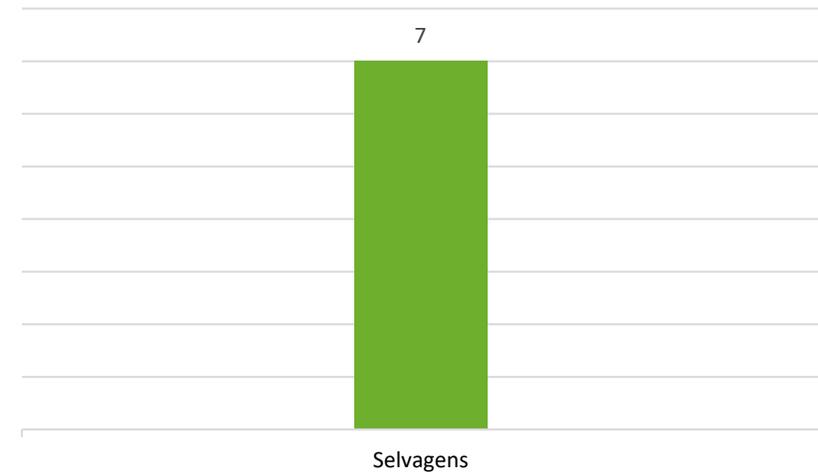
Nº de observações



SELVAGENS



Nº de observações



Entomoteca da Universidade da Madeira

Em 1998 foi criada a Coleção de Insetos da Universidade da Madeira é uma ferramenta essencial para o ensino e a investigação dos docentes e alunos. O material da Coleção dá/deu apoio a várias unidades curriculares da Licenciatura em Biologia, Mestrado em Ecoturismo, Mestrado em Bioquímica Aplicada, Curso Superior de Guias de Natureza, ou na Formação de Educadores e Professores. Os espécimes procedem de projetos de investigação, prestações de serviço, coleções de estudantes, trabalhos académicos e doações. A coleção documenta a biodiversidade do Arquipélago é uma fonte inestimável para a investigação e conservação da fauna regional.





A Coleção de Insetos engloba 3 coleções distintas:

Coleção Pedagógica

Com material de projetos de investigação, prestações de serviço, coleções de estudantes, trabalhos académicos, e doações.

Coleção de insetos com interesse médico e veterinário

Coleção de investigação de maior abrangência geográfica, tendo sido os primeiros espécimes coletados nos anos 60.

Coleção de Hemiptera Auchenorrhyncha

Coleção de investigação de Hemipteros da Grécia, Península Ibérica, Macaronésia e Marrocos, tendo sido os primeiros espécimes coletados em 1989.

Saiba mais sobre a coleção em <https://entomoteca.web.uma.pt/>



Agradecemos a todos os participantes do projeto “Insetos da Madeira”, por nos ajudar diariamente a aumentar o conhecimento sobre os insetos existentes no arquipélago da Madeira.

