

ANEXO C. REGISTO FOTOGRÁFICO DOS TRABALHOS REALIZADOS NA SUB-AÇÃO C8.2

C.1. FASE DE PREPARAÇÃO 2022

Nordeste, S. Miguel



Figura C.1 | 02/03/2022 07-08/03/2022 | Nordeste, S. Miguel

Preparação e montagem das maquetes das vedações para testar montagem e materiais: exemplo de uma das maquetes de teste (1x1 m) construídas à semelhança das vedações planeadas para o Ilhéu da Praia, utilizando varões de ferro, braçadeiras, fita de reparação para reforço, e enterrando parte da lona dobrada. © Beatriz Martins

Ilhéu de Vila Franca do Campo, S. Miguel



Figura C.2 | 05/04/2022 | Ilhéu de Vila Franca do Campo, S. Miguel

Colocação de duas maquetes de vedações no Ilhéu de Vila Franca do Campo, para testar a resistência da estrutura e materiais selecionados para aplicar posteriormente na construção das áreas de exclusão no Ilhéu da Praia. As maquetes ficaram no ilhéu durante 1 mês (remoção: 03/05/2022). Maquetes forma colocadas em lados opostos do ilhéu: uma virada para Vila Franca do Campo (NE) (à esquerda), outra virada para o mar (SW) (à direita). © Beatriz Martins



Figura C.3 | 03/05/2022 | Ilhéu de Vila Franca do Campo, S. Miguel

Remoção das duas maquetes de teste das vedações no Ilhéu de Vila Franca do Campo (A e B), após 1 mês, com colocação das maquetes a 05/04/2022 (à esquerda). Após 1 mês, as maquetes encontravam-se intactas, sem danos e sem desaparecimento de nenhum material (no meio); todo o material colocado foi totalmente removido (à direita). © Beatriz Martins



Figura C.4 | 03/05/2022 | Ilhéu de Vila Franca do Campo, S. Miguel

Teste de captura e marcação de lagartixas-da-Madeira no Ilhéu de Vila Franca do Campo, utilizando baldes com resto de fruta como armadilhas tipo pitfall não-letais. A marcação foi testada com vários tipos de marcadores, de marcas e cores diferentes; a marcação foi bastante eficaz e visível com marcadores tipo POSCA®. © Manuel Simões (à esquerda, em baixo) & Beatriz Martins (restantes)

Ilhéu da Praia, Graciosa



Figura C.5 | 20/04/2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Planeamento e medição no terreno das áreas de exclusão no Ilhéu da Praia, juntamente com a equipa do Parque Natural da Ilha Graciosa. © Pedro Raposo



Figura C.6 | 04-05/05/2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Trabalhos de limpeza e remoção de vegetação ao longo do Ilhéu da Praia (áreas intervencionadas a roxo no mapa, à esquerda), efetuados pela equipa do Parque Natural da Ilha Graciosa, para limpeza do trilho e das áreas de exclusão, preparando o terreno para a sua execução, principalmente no local da área de exclusão 2 (em baixo, à direita). Segundo o Parque Natural, foram aplicadas as técnicas de corte, de morte em pé e aplicação de fitofármacos, para controlo das espécies *Tamarix africana*, *Tetragonia tetragonoides*, *Galactites tomentosa*. Mapa cedido pelo Parque Natural da Ilha Graciosa. © Pedro Raposo

C.2. FASE DE EXECUÇÃO 2022

Construção das áreas de exclusão

Figuras C.7-C.14 | 01/07/2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Construção das duas áreas de exclusão de lagartixa-da-Madeira, através da colocação de vedações em ninhos de painho-de-Monteiro, no Ilhéu da Praia. © Beatriz Martins



Figura C.7. Escavação de vala ao longo do perímetro da área de exclusão, para depois enterrar parte da lona.



Figura C.8. Colocação dos varões de ferro (50 em 50 cm) e do cabo de aço ao longo do perímetro da área de exclusão.



Figura C.9. Colocação e fixação da lona aos varões e ao cabo de aço, utilizando braçadeiras e ilhós de metal. Os ilhós foram colocados com máquina própria de aplicação manual.



Figura C.10. Parte inferior da lona, junto ao solo, dobrada para o lado exterior da área de exclusão, e soterrada.



Figura C.11. Colocação de fita refletora de sinalização na parte superior da vedação.



Figura C.12. Colocação de armadilhas *pitfall* dentro das áreas de exclusão (baldes soterrados), com isco não-letal (fruta), para captura e remoção de lagartixas-da-Madeira dentro das áreas de exclusão.



Figura C.13. Resultado final da Área de Exclusão 1, integrando 10 ninhos de painho-de-Monteiro (ninhos 1-10).



Figura C.14. Resultado final da Área de Exclusão 2, integrando 10 ninhos de painho-de-Monteiro (ninhos 25-34).

Captura-Marcação-Recaptura de lagartixa-da-Madeira 2022



Figura C.15 | 30/06 – 01/07 – 02/07 /2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Localização das armadilhas *pitfall* utilizadas para captura-marcação-recaptura de lagartixas-da-Madeira no Ilhéu da Praia, para obtenção da estimativa populacional da lagartixa-da-Madeiro no ilhéu: A) junto da casa de apoio; B) no início do trilho, perto do cais de desembarque; C) entre as duas áreas de exclusão; D) junto de um dos grupos de ninhos de controlo, sem vedação. © Beatriz Martins



Figura C.16 | 30/06 – 01/07 – 02/07 /2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Captura-marcação-recaptura de lagartixa-da-Madeira no Ilhéu da Praia: exemplo de armadilha *pitfall* (Casa) após o período de espera para captura de lagartixas (à esquerda); marcação de uma das lagartixas capturadas (no meio, e à direita). © Tânia Pipa

Registo de estragos e remoção das áreas de exclusão 2022



Figura C.17 | 11/10/2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Registo dos estragos nas vedações das duas áreas de exclusão (à esquerda, área de exclusão 1; ao centro e direita, área de exclusão 2), resultado das condições meteorológicas bastante adversas nos meses de agosto e setembro. © Beatriz Martins



Figura C.18 | 11-12/10/2022 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Remoção das vedações das duas áreas de exclusão, devido aos estragos causados pelas intempéries; esta remoção já estava de qualquer forma planeada com o fim da época de reprodução do painho-de-Monteiro. © Beatriz Martins

C.3. FASE DE EXECUÇÃO 2023

Reconstrução das áreas de exclusão 2023



Figura C.19 | Junho 2023 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Reconstrução das vedações das duas áreas de exclusão, com reaproveitamento dos materiais utilizados anteriormente. © Beatriz Martins

Registo de estragos e arranjo da área de exclusão 2023



Figura C.20 | Julho 2023 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Registo de estragos (em cima), devido a intempérie no ilhéu, e arranjos (em baixo) da vedação da área de exclusão 2. © Beatriz Martins

Repetição da Captura-Marcação-Recaptura de lagartixa-da-Madeira 2023



Figura C.21 | Julho 2023 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Armadilhas com fruta para captura de lagartixas-da-Madeira (à esquerda), e marcação das mesmas (à direita) para protocolo de CMR para estimativa populacional no Ilhéu da Praia. Na armadilha podemos notar lagartixas recapturadas, ou seja, já marcadas no dia anterior (marcas a vermelho, sinalizadas com círculo). © Joana Lourenço



Figura C.22 | Julho 2023 | Ilhéu da Praia, Graciosa

Exemplo de lagartixas marcadas com diferentes cores, consoante a armadilha onde foram capturadas e em que dia de amostragem. À direita, exemplo de lagartixa recapturada, com duas marcações/cores diferentes referentes a duas capturas distintas. © Beatriz Martins