



A *Musschia isambertoi* é uma planta exclusiva da Deserta Grande, e uma das plantas endémicas mais ameaçadas do arquipélago da Madeira, **e até no espaço europeu**, considerada como Criticamente Ameaçada segundo os critérios da UICN (União Internacional para a Conservação da Natureza), sendo alvo de um projeto de conservação do IFCN, IP-RAM. Esta espécie encontra-se confinada a um local

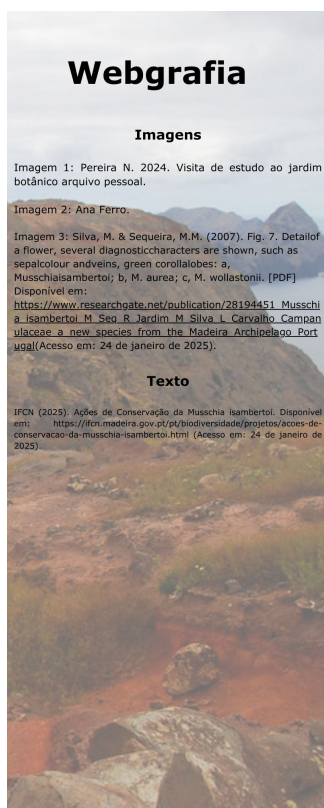
pequeno e de difícil acesso no “Porto das Moças”. O acesso ao habitat natural desta espécie pelo mar só é possível com o auxílio de recursos humanos e materiais apropriados.



No ano escolar 2024/25 foi desenvolvido um projeto de intervenção educativa designado CEC - “Conhece, explora e comunica sobre... Musschia isambertoi” com alunos da turma CEF6 C1 da Escola Secundária Jaime Moniz.



- [Notícia “O tesouro da Deserta Grande”](#)
- [Poema “A Ilha da Musschia”](#)
- Posters:



Ano Letivo: 2020/2025

Projeto: "CEC - Conhece, explora e comunica sobre... *Musschia isambertoi* (ITFCN)"

Família: Campanulaceae

Nome comum: Musschia da Deserta

Grande ou Musschia-de-isamberto

Nome científico: *Musschia isambertoi*

Habitat:

Cresce em locais rochosos e íngremes, podendo também prosperar em locais baixos junto ao mar.

Wikipédia

Solo: tufo vulcânico, areão. Solos bem drenados e pobres em nutrientes, típicos de zonas rochosas e acidentadas.

O Gênero Musschia:

- São três espécies do gênero *Musschia*:
- A) *Musschia isambertoi* (Exclusiva da Deserta Grande)
- B) *Musschia aurea* (Existente no litoral, sul da Ilha da Madeira)
- C) *Musschia wollastonii* (Exclusiva da Laurissilva).

Curso: Técnico Gestão de Ambiente, tipo6

Área: CEF6 C1, 1

1.ª fase, Nº 10

Webgrafia

Sequeira, M.M., Jardim, R., Silva, M. & Carvalho, L. (2025). *Musschia isambertoi* M. Seg., R. Jardim, M. Silva & L. Carvalho (Campanulaceae), a new species from the Madeira Archipelago (Portugal). [PDF] Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/28194451_Musschia_isambertoi_M_Seg_R_Jardim_M_Silva_L_Carvalho_Campanulaceae_a_new_species_from_the_Madeira_Archipelago_Portugal] (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).

Imagens

Imagem 1: Wikipédia (2025). *Musschia isambertoi*. Disponível em: [Em linha]. https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Musschia_isambertoi (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).

Imagem 2 :

Imagem 3: IFCN (2025). Imagem de *Musschia isambertoi*. Disponível em: [UICN - Ações preliminares de conservação da Musschia isambertoi](https://www.ifcn.org/pt/pt/acoes-preliminares-de-conservacao-da-musschia-isambertoi) (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).

Imagem 4: Wikipédia (2025). *Musschia aurea* . [Em linha]. Disponível em https://pt.wikipedia.org/wiki/Musschia_aurea. (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).

Imagem 5: Jardins (2025). *Uma planta, uma história: Tangerão bravo*. [Em linha]. Disponível em <https://revista.jardins.pt/uma-planta-uma-historia-tangerao-bravo/>. [Consultado a 28/11/2024].

2

Ano Letivo: 2024/2025

Projeto: Conhece, Explora, Comunica sobre...
Musschia isamberti

A *Musschia isamberti* possui um ciclo de vida monodrápico, florescendo uma única vez antes de morrer.

Ciclo de vida da Musschia-de-isamberto

1ª Fase: Germinação

Começa com a germinação das sementes na estação chuvosa.

Modelo Proprio © 2014

2ª Fase Crescimento vegetativo

A planta cresce, desenvolvendo folhas espessas que a ajudam a sobreviver em locais secos e expostos.

3ª Fase: reprodução

Após alguns anos (5 a 10), ela atinge a maturidade, florescendo para atrair os polinizadores (lagartixa das Desertas). Após a floração, frutifica e as sementes maduras são dispersas pelo vento, reiniciando o ciclo.

Ameaças

Cabras selvagens
Habitat bastante restrito

Curso: Técnico Gestão do Ambiente, 3º ano
Turma: CEF- C1

Webgrafia

Fotos/Figuras

Imagem 1 - Nivalda Pereira

Imagem 2 - Cristina Sá

Imagem 3 - Sara Camacho

Imagem 4 e 5 - Silva, M. & Sequeira, M.M. (2007). Fig. 2. Detail of a flower, several diagnostic characters are shown, such as sepal colour and veins, green corolla lobes; a, *Muschia isamberti*; b, M. aurea; c, M. wollastoni; [PDF] Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/28194451_Muschia_isamberti_M_Seq_R_Jardim_M_Silva_L_Carvalho_Campanulae_casa_a_new_species_from_the_Madeira_Archipelago_Portugal (Acesso em: 25 de janeiro de 2025).

Imagem 6 - Castillo, J. (2007). *Muschia isamberti*, colour drawing of the plant habit. [PDF] Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/28194451_Muschia_isamberti_M_Seq_R_Jardim_M_Silva_L_Carvalho_Campanulae_casa_a_new_species_from_the_Madeira_Archipelago_Portugal (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).

Imagem 7 - (Foto de Coimbra das Desertas, 2025) [Fotografia] Disponível em: [Uma lua pela preservação das cabras das Desertas | Jornal Económico](https://www.fotografia.com.br/uma-lua-pela-preservacao-das-cabras-da-deserta-1-jornal-economico). (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).

Figuras cabeçalho: Silva, M. (2007). Fig. 2. *Muschia isamberti*: a, inflorescence; b, leaf; c, detail of the abaxial leaf surface; d, inflorescence of the adaxial leaf surface; e, portion of an inflorescence lateral branch; f, indumentum of the pedicel; g, bract; h, flower; i, stamen; j, flower showing the ovary and ovules. [PDF] Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/28194451_Muschia_isamberti_M_Seq_R_Jardim_M_Silva_L_Carvalho_Campanulae_casa_a_new_species_from_the_Madeira_Archipelago_Portugal (Acesso em: 25 de janeiro de 2025).

Texto

Sequeira, M.M., Jardim, R., Silva, M. & Carvalho, L. (2025). *Muschia isamberti* M. Seq., R. Jardim, M. Silva & L. Carvalho (Campanulae), a new species from the Madeira Archipelago (Portugal). [PDF] Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/28194451_Muschia_isamberti_M_Seq_R_Jardim_M_Silva_L_Carvalho_Campanulae_casa_a_new_species_from_the_Madeira_Archipelago_Portugal (Acesso em: 24 de janeiro de 2025).