

RECUPERAÇÃO DE PLANTAS NATIVAS

- DESAFIOS E OPORTUNIDADES -

4 DE JUNHO 2021

14H30

SESSÃO ONLINE



Paula Nunes da Silva



Alexandra Azevedo





*Quem conhece a nossa
floresta?*

Se não respeitarmos a natureza ... ela não desiste de procurar novos equilíbrios para manter funções vitais: cobertura total do solo e fotossíntese!



Aceitar ervas espontâneas!



Aceitar ervas espontâneas!



Da INDIFERENÇA às plantas
ao
FASCÍNIO pelas plantas!



Lousada deixa de cortar relva para proteger os polinizadores



<https://www.wilder.pt/naturalistas/lousada-deixa-de-cortar-relva-para-protger-os-polinizadores/>

Jardins de baixa manutenção e biodiversos



- sem rega... a médio/longo prazo
- espécies autóctones
- Plantação densa

Jardins de baixa manutenção e biodiversos



- Reduzir área artificializada
- Cuidar do solo:
composto, cobertura total...

Miniflorestas urbanas



Meu jardim...

FCULresta

<https://ciencias.ulisboa.pt/pt/fculresta>

Áreas dedicadas às crianças infantis mais naturais...



Renaturalizar...



Bermas de estrada – corredores ecológicos...



A ÁGUA PLANTA-SE!!!



- ✓ Áreas urbanas
- ✓ Perímetro habitações e povoamentos
- ✓ Sebes agrícolas
- ✓ Linhas de água
- ✓ Bermas e taludes de estradas e caminhos
- ✓ ...

a Sementeira

➔ Sementeira no local definitivo (ex: carvalhos, prados de flores silvestres)

➔ Sementeira no viveiro

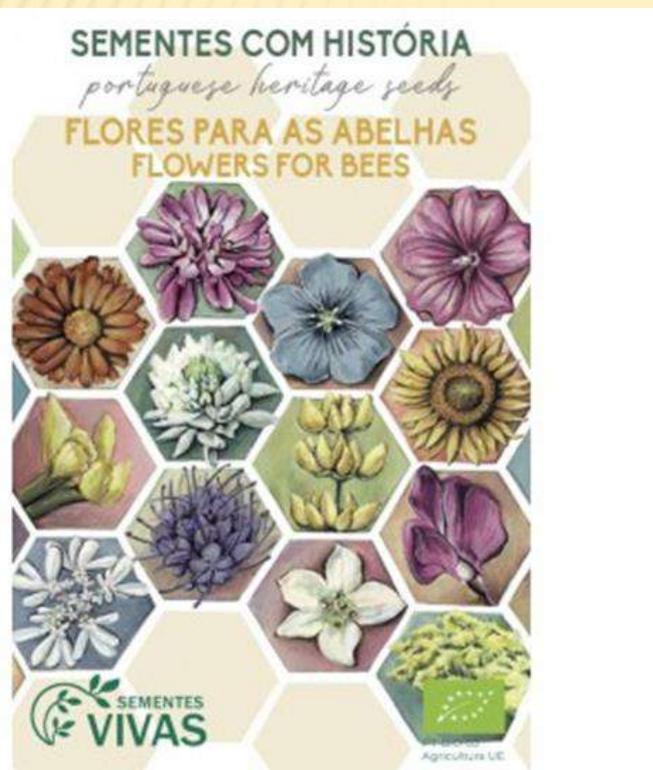
- ➔ directamente no solo
- ➔ em contentor (sacos de plástico, pacotes de leite/sumo, tabuleiro de alvéolos, caixotes)



Propagação de Plantas Nativas



Sementeira em local definitivo



Início

Participa

 Español

 Português

A GRANDE BOLOTADA IBERICA

ÇÕES DE BOLOTAGEM PARA COMBATER A CRISE QUE

02.902.652

Propagação de Plantas Nativas

- bibliografia

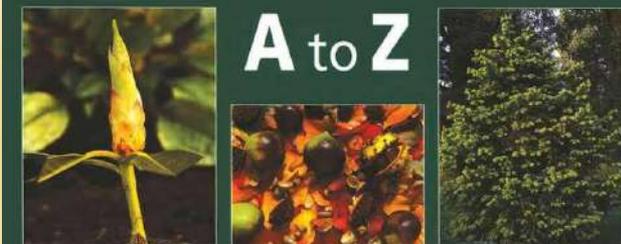


Seed propagation
of mediterranean
trees and shrubs

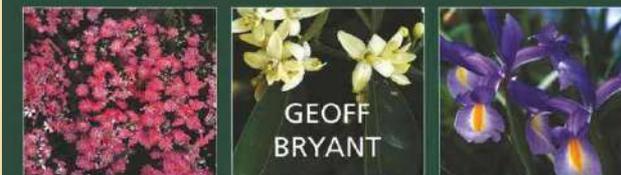


Plant Propagation

A to Z



Growing Plants for Free



<https://criarbosques.files.wordpress.com/2010/09/1-da-semente-se-faz-a-arvore-cap-1-a-42.pdf>

<https://www.isprambiente.gov.it/contentfiles/00003500/3512-manuali-2003-16.pdf>

Propagação de Plantas Nativas



o Viveiro

o Local:

- ☀️ Área plana
- ☀️ Exposição
- ☀️ Protecção contra geadas, roedores
- ☀️ Solo medianamente fértil
- ☀️ Água disponível

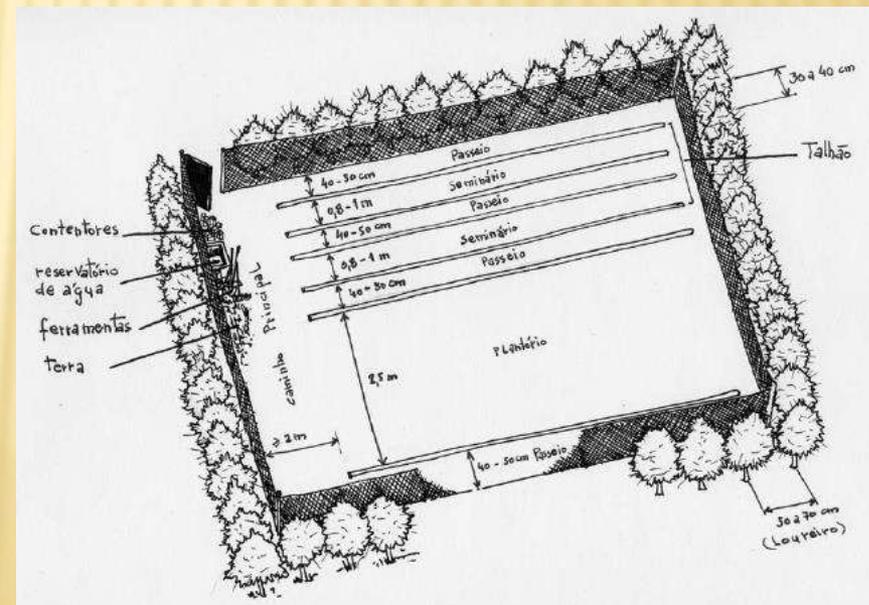


Figura 1 - Esquema de um mini-viveiro

Propagação de Plantas Nativas



Utensílios:

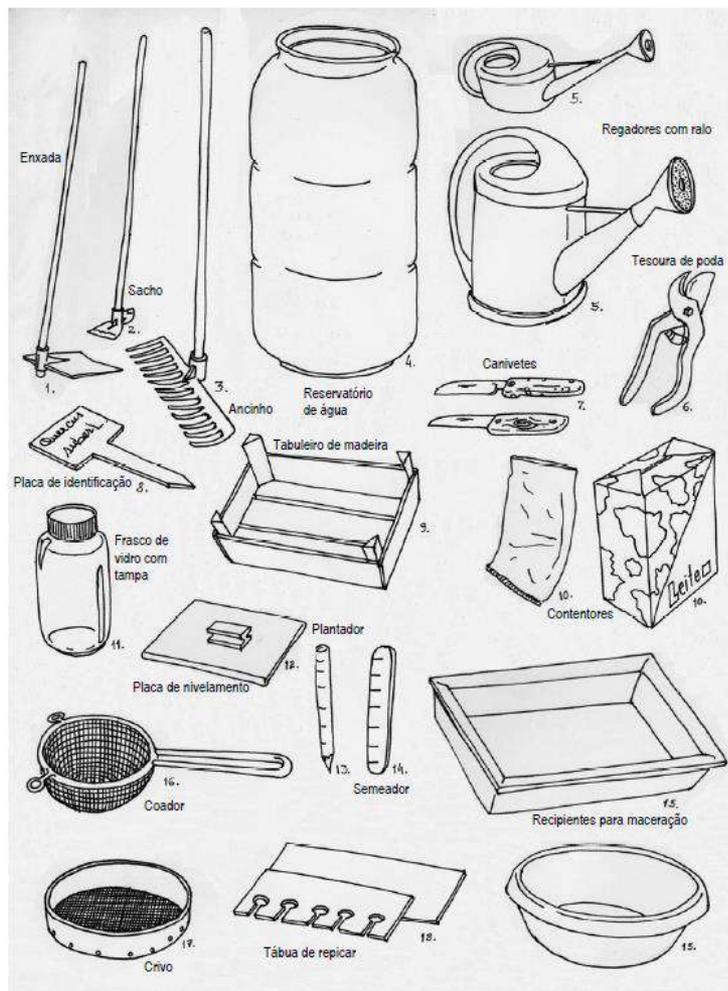


Figura 4 - Utensílios e materiais para a manutenção de um mini-viveiro

o Viveiro



Propagação de Plantas Nativas



a Colheita

- ☀️ Frutos bem maduros (excepções: Sabugueiro, Pilriteiro)
- ☀️ Plantas boas produtoras de sementes, bem conformadas, adultas, saudáveis
- ☀️ Identificar

Armazenamento e Extração de sementes

- ☀️ Frutos secos (ex: freixo, zêlha, carvalhos)
- ☀️ Pinhas ou cápsulas: extrair ao sol e ao vento
- ☀️ Frutos carnudos: secar ao sol e/ou extrair as sementes por maceração.

Rejeitar sementes pequenas, com imperfeições



Dormência das Sementes

- ➔ Devida ao **embrião** (maturação incompleta, presença de inibidores do crescimento)
- ➔ Devida ao tegumento (dureza e impermeabilidade à água e/ou oxigénio)

Quebra da Dormência

Devida ao tegumento:

- a) Escarificação
- b) Incisão
- c) Tratamento com água quente
- d) Tratamento com água fria

Devida ao **embrião** :

- a) Estratificação a frio
- b) Estratificação a quente seguida de outra a frio

a Sementeira

☀ Época da Sementeira



OUTONO



PRIMAVERA



☀ Profundidade da Sementeira

Directamente proporcional ao tamanho da semente

☀ Trabalhos complementares

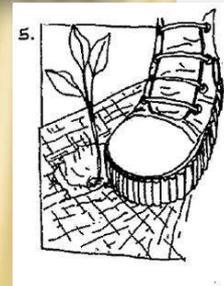
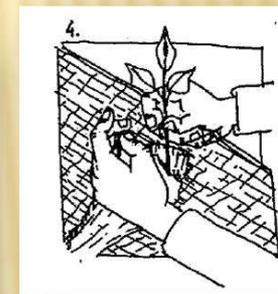
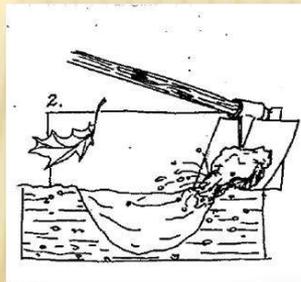
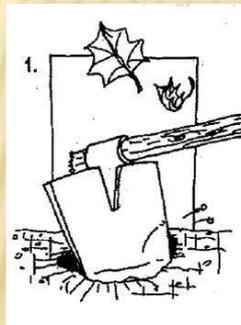
rega, monda, repicagem

☀ Plantação

a Plantação

☀️ Transplante para o local definitivo

☀️ Período de repouso vegetativo
OUTONO / INVERNO



Calendário de recolhas de sementes

1º Final da Primavera início do Verão: Espécies com aquénios, vagem...



2º Verão: algumas espécies com frutos de polpa



3º Outono-Inverno: A maioria das espécies...



Conservação das sementes





Germinação espontânea...a minifloresta transforma-se num “breçário”



Certificadas pela Natureza!

Quercus spp.



RECOLHA: set a dez
SEMENTEIRA: Outono

USAR FRESCAS BEM HIDRATADAS!



Para todas as espécies: Combater o gorgulho demolhando a 50°C, 30 minutos.

Antes da sementeira demolhar à T°C ambiente 48 h.
Semear a 5-10 cm.

Cistus sp.



ESTEVA - *C. ladanifer*



ROSELHA-GRANDE - *C. albidus*



RECOLHA: jun a nov

SEMENTEIRA: Outono ou Primavera (de preferência)

Germinam com maior facilidade após um incêndio. *C. ladanifer*, *C. albidus* - Demolhar durante 24h antes da sementeira. Ou expor a 50-90°C, 10-30min.

Giestas...



GIESTEIRA-DO-SUL - *Cytisus arboreus*



RECOLHA: jun a ago

SEMENTEIRA: Primavera



PASCOINHA - *Coronilla glauca*



Demolhar durante 24h antes da sementeira. Escarificar previamente de preferência.

Cistus sp.



SARGAÇO - *C.monspeliensis*



RECOLHA: jun a nov

SEMENTEIRA: Outono ou Primavera (de preferência)

Germinam com maior facilidade após um incêndio.

C. monspeliensis – expor a +120°C durante 90 segundos.

Arruda

Ruta sp.



RECOLHA: jul a set

SEMENTEIRA: Outono



Demolhar durante 24h antes da sementeira.

Sanguinho-das-sebes

Rhamnus alaternus



RECOLHA: jun a set

SEMENTEIRA: Outono



Extrair as sementes por maceração
ou secar os frutos ao sol.

Lírio-fétido

Iris foetidissima



RECOLHA: outono e inverno

SEMENTEIRA: outono e inverno





Propagação de Plantas Nativas

Desafios:

- Conhecer a nossa flora... estar na natureza!!!!
- Questões legais:
 - viveiros sem fins comerciais/municipais/freguesias
 - Sementeira direta
 - Prevenção de incêndios: visão ecológica nas faixas de gestão de combustível...

Oportunidades:

- Abordagem sem herbicidas e outros pesticidas
- Dinâmicas da sociedade civil: projetos de recuperação de bosque autóctone: Cabeço Santo, Criar Bosques, a Grande Bolotada Ibérica ...
- Reforço das parcerias
- Estímulo aos viveiros comerciais

Muito trabalho para fazer!! **MOBILIZAÇÃO!**



TODOS JUNTOS PELA REGENERAÇÃO DO TERRITÓRIO!

muito obrigada pela vossa atenção

