



Como envolver os alunos
no mundo das plantas ?

Plataformas participativas e de
ciência cidadã

Susana Neves

Docente em Mobilidade





A Sociedade Portuguesa de Botânica, fundada em 2009, é uma associação sem fins lucrativos, que se dedica ao **estudo**, à **conservação** e à **divulgação** da **botânica**, da **flora** e da **vegetação** de Portugal.

<https://spbotanica.pt/>



SPBotânica nas redes sociais



Portal Flora-On : Flora de Portugal interativa

<https://flora-on.pt/>



flora-on

pesquisar...

ordens famílias géneros

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Z ✕

ACANTHACEAE
ACERACEAE
AGAVACEAE
AIZOACEAE
ALISMATACEAE
AMARANTHACEAE
AMARYLLIDACEAE
ANACARDIACEAE
APIACEAE
APOCYNACEAE
AQUIFOLIACEAE
ARACEAE
ARALIACEAE
AREACEAE
ARISTOLOCHIACEAE
ASCLEPIADACEAE
ASPARAGACEAE
ASPLENIACEAE
ASTERACEAE
BASELLACEAE
BETULACEAE
BLECHNACEAE
BORAGINACEAE
BRASSICACEAE
BUDDLEJACEAE

explorar

flora-on

Açores **Continente**⁴¹ Madeira²⁹⁶

que planta procura? exemplo: cardo floração 30 agosto

Pesquisar

como pesquisar plantas no Flora-On?



4 DEZ **39** novas espécies
SEMANA PASSADA **41** novas quadrículas

arquivo de notícias



2299 espécies ilustradas
550727 registos de ocorrência

FLORAÇÃO EM PORTUGAL

clique e arraste para pesquisar por período floração



em floração HOJE

Jan Feb Mar
Abr Mai Jun
Jul Ago Set
Out Nov Dez

EXPLORAR

[todas as famílias](#)

[compostas](#)

[leguminosas](#)

[caryophyllaceae](#)

[arbustos](#)

[espécies comuns](#)

[espécies raras](#)

[ameaçadas de extinção](#)



IDENTIFICAR

[todas as espécies](#)

[arbustos](#)

[gramíneas](#)

[herbáceas](#)

PESQUISA GEOGRÁFICA

[por área](#)

[por proximidade](#)

[plantas que há AQUI](#)

[AQUI em floração HOJE](#)



FLORA DAS ÁREAS PROTEGIDAS

[PN Peneda-Gerês](#)

[SIC Arrábida-Espichel](#)

[PN Douro Internacional](#)

[PN Serra da Estrela](#)



LISTA
VERMELHA
DA FLORA
VASCULAR
DE PORTUGAL
CONTINENTAL



Lista Vermelha da Flora Vascular de
Portugal Continental



descarregar o livro

<https://spbotanica.pt/>

<https://listavermelha-flora.pt/>



Biodiversidade na Escola



Saber científico, técnico e tecnológico

Bem-estar, saúde e ambiente

Perfil do Aluno

Áreas de competência

Informação e comunicação

e outras ...

Valores

Cidadania e participação

Sensibilidade estética e artística

Educação para a Cidadania

Domínios

Educação Ambiental

Desenvolvimento sustentável

Exemplo

Aprendizagens Essenciais (AE) transversais

“ Construir explicações científicas baseadas em conceitos e evidências, obtidas através da realização de **atividades práticas** diversificadas – **laboratoriais**, experimentais, **de campo** – e planeadas para procurar responder a problemas formulados. ”



Biodiversidade
na Escola

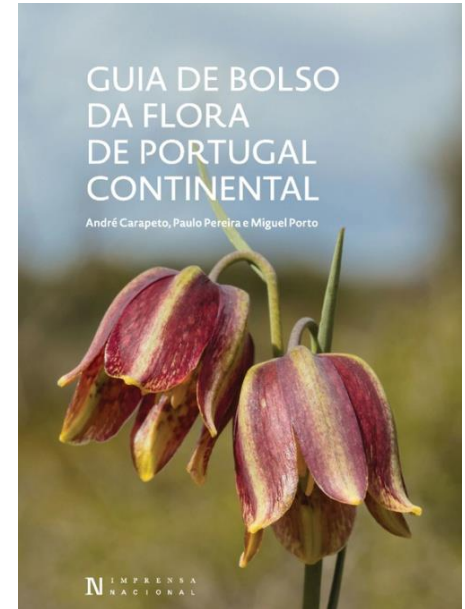


Atividades de campo



Problema no estudo da **biodiversidade local** :

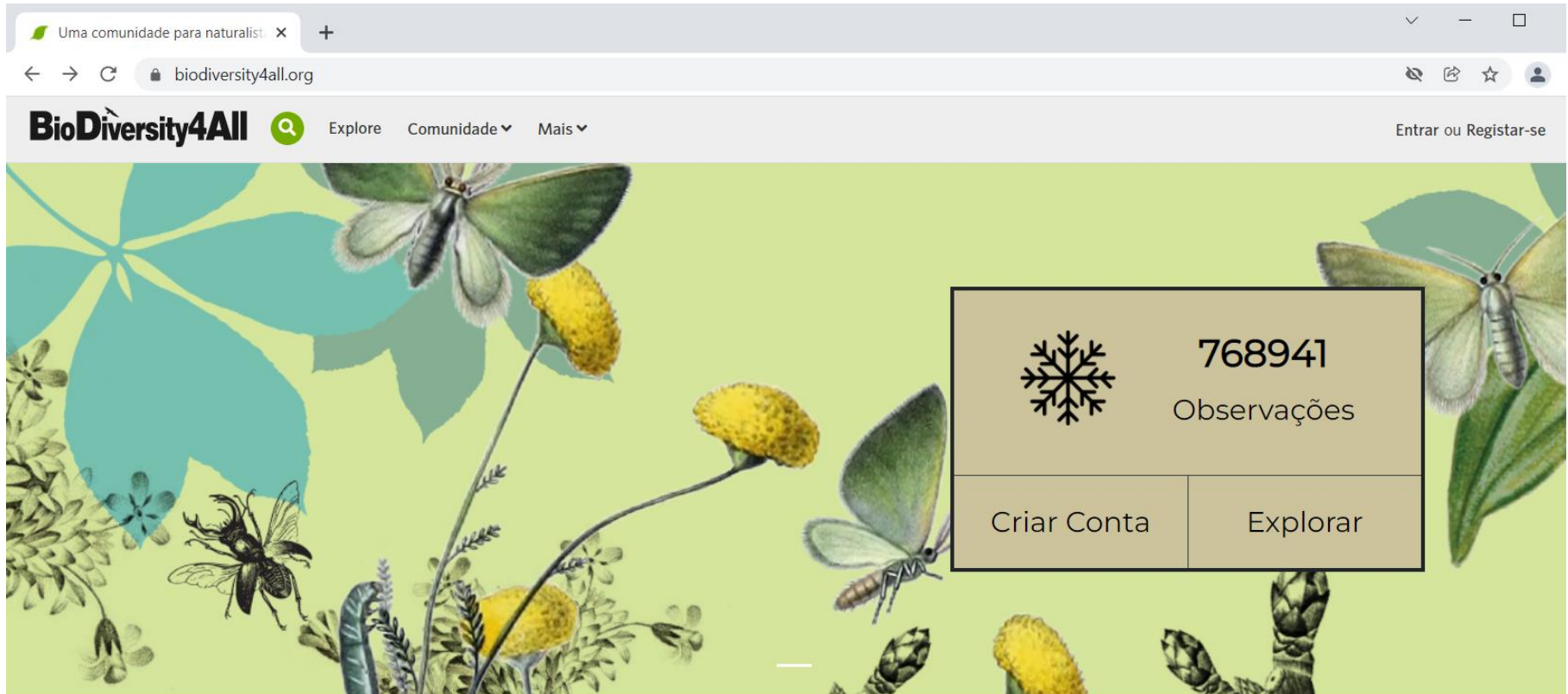
Observamos muitos **seres vivos** mas não sabemos os **nomes das espécies** ?







Solução :


- * Consultar **guias** de identificação (livros , fichas , etc)
- * Consultar o **Flora-On** e utilizar a **identificação interativa** : <https://flora-on.pt/#z>
- * Utilizar a aplicação móvel **iNaturalist** / Biodiversity4All






Uma comunidade para naturalist: x +

← → ↻ biodiversity4all.org    

BioDiversity4All  Explore Comunidade ▾ Mais ▾ Entrar ou Registrar-se

	768941 Observações
Criar Conta	Explorar



Observações



Species

Localidade

lr



Filtros

Portugal

627.466
OBSERVAÇÕES

13.550
ESPÉCIES

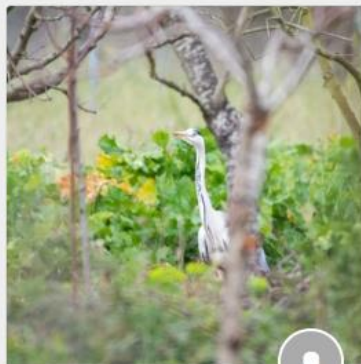
8.941
IDENTIFICADORES

11.926
OBSERVADORES

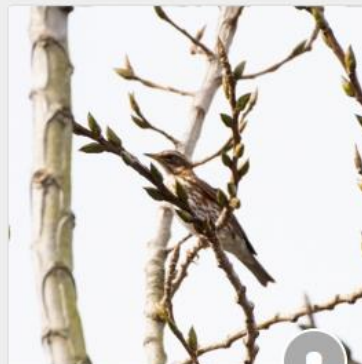
Mapa

Grelha

Lista



Garça-Real
(*Ardea cinerea*)



Tordo-Ruivo
(*Turdus iliacus*)



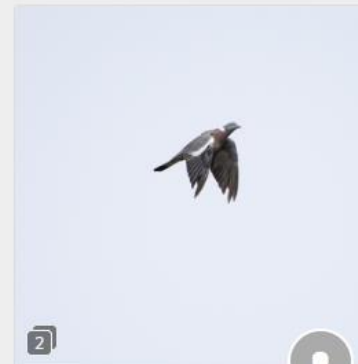
Grau de Pesquisa 1



Carriga
(*Troglodytes troglodytes*)



Grau de Pesquisa 1



Pombo-Torcaz
(*Columba palumbus*)



Grau de Pesquisa 1





Anémone-Jóia observed by
João Pedro Silva
in Setúbal, Portugal

Bem-vindo de volta!

Memorizar-me [Esqueceu-se da sua palavra-passe?](#)

Entrar

[Ainda não tem conta? Registe-se.](#)

OR



Iniciar sessão com Facebook



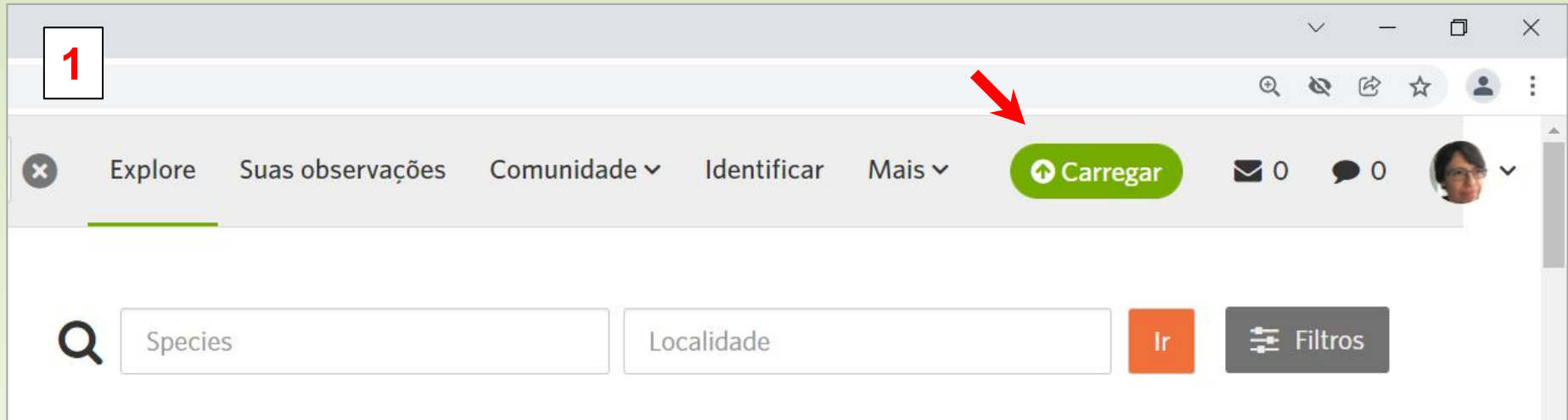
Sign in with Apple



Sign in with Google

Depois de termos uma **conta** podemos adicionar as nossas observações

BioDiversity4All
www.biodiversity4all.org



2



Adicionar **foto(s)** do ser vivo

+ Adicionar ▾

✕ Remover

✂️ Fundir

📄 Duplicar

Selecionar tudo

Submeter 1 observação

A editar 1 observação:

✎ Detalhes ▾



Ophrys apifera



2014/05/08 5:08 PM WEST



Localidade


Notas

A localização é pública ▾



Em cativeiro / cultivo


🏷️ Etiquetas ▾


📁 Projetos ▾



1/4

 Ophrys apifera 

 2014/05/08 5:08 PM WES

 Localidade

Notas

Editar
e
submeter
observação

Plataforma
sugere ID

Adicionar
localidade



Observações



Species

Localidade

Ir

Filtros ²

O Mundo

138
OBSERVAÇÕES

104
ESPÉCIES

45
IDENTIFICADORE

1
OBSERVADOR

Mapa

Grelha

Lista



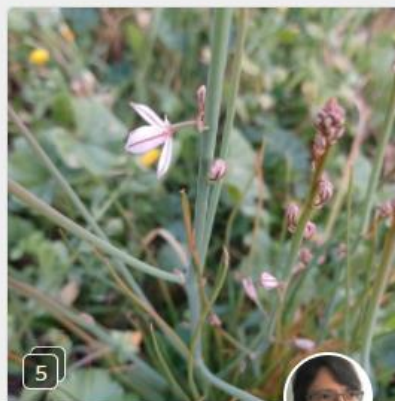
4



Ophrys apifera

(Abelheira)

Grau de Pesquisa 2



5



Asphodelus fistulo...

(Abrótea-Fina)

Grau de Pesquisa 1



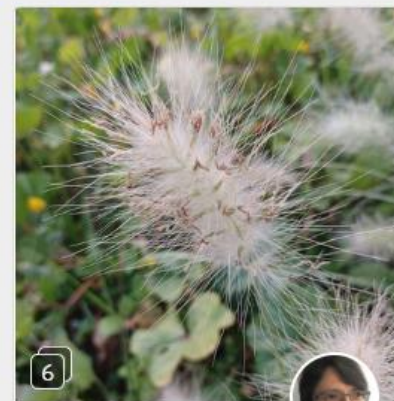
3



Calendula arvensis

(Erva-Vaqueira)

Grau de Pesquisa 1



6



Cenchrus longisetus

(Plumas-de-Seda)

Grau de Pesquisa 1

Observações



Projetos



Bioblitz de Outono

Este outono, a SPBotânica e o Biodiversity4all juntam-se para participar no primeiro Bioblitz...



Flora-on

Flora-On (<https://flora-on.pt/>) é um projecto coordenado pela Sociedade Portuguesa de...



I Bioblitz Flora Portugal

Vamos celebrar o Dia internacional do Fascínio das Plantas com o primeiro Bioblitz...



Invasoras.pt

Espécies Invasoras em Portugal - Invasoras.pt
This project collects data on invasive species...



Invertebrados da Lista Vermelha P...

Venha contribuir para a Lista Vermelha de Invertebrados e ajude a registar em todo o...



Polinizadores de Portugal

Os polinizadores são fundamentais no mundo em que vivemos. Eles têm enorme...



Rede de Estações da Biodiversidade

A associação Tagis - Centro de Conservação das Borboletas de Portugal e o cE3c - Centro...

Ciência Cidadã

Bem-vindo de volta!

 Nome de utilizador ou email

 Palavra-passe

Memorizar-me [Esqueceu-se da sua palavra-passe?](#)

Entrar

[Ainda não tem conta? Registe-se.](#)

OR

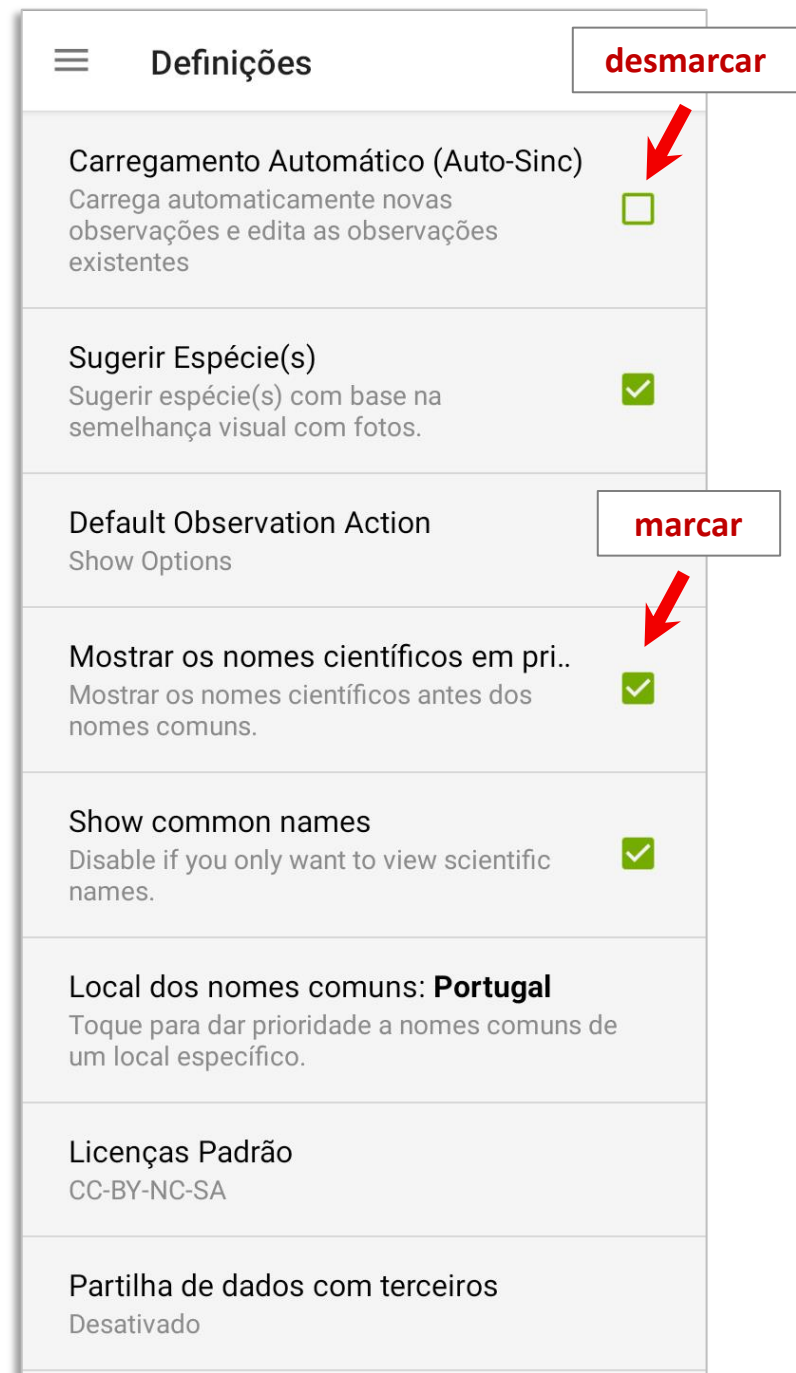
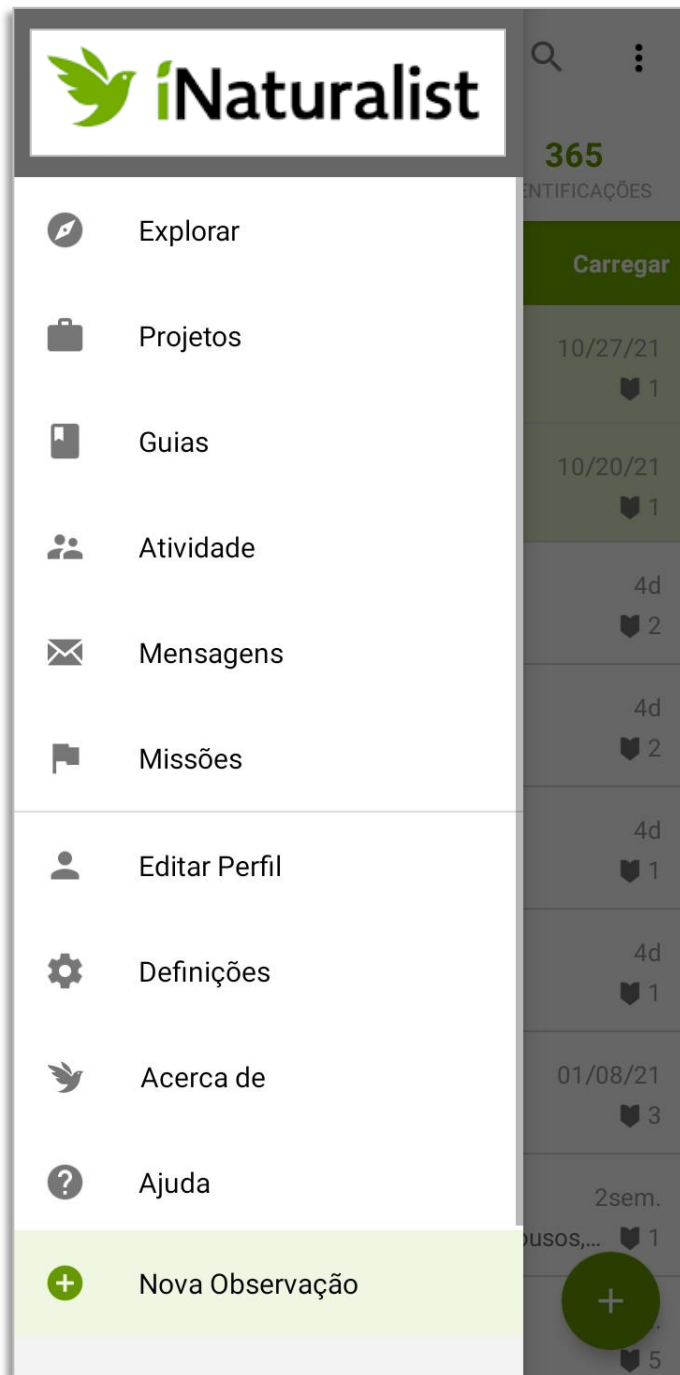
 **Iniciar sessão com Facebook**

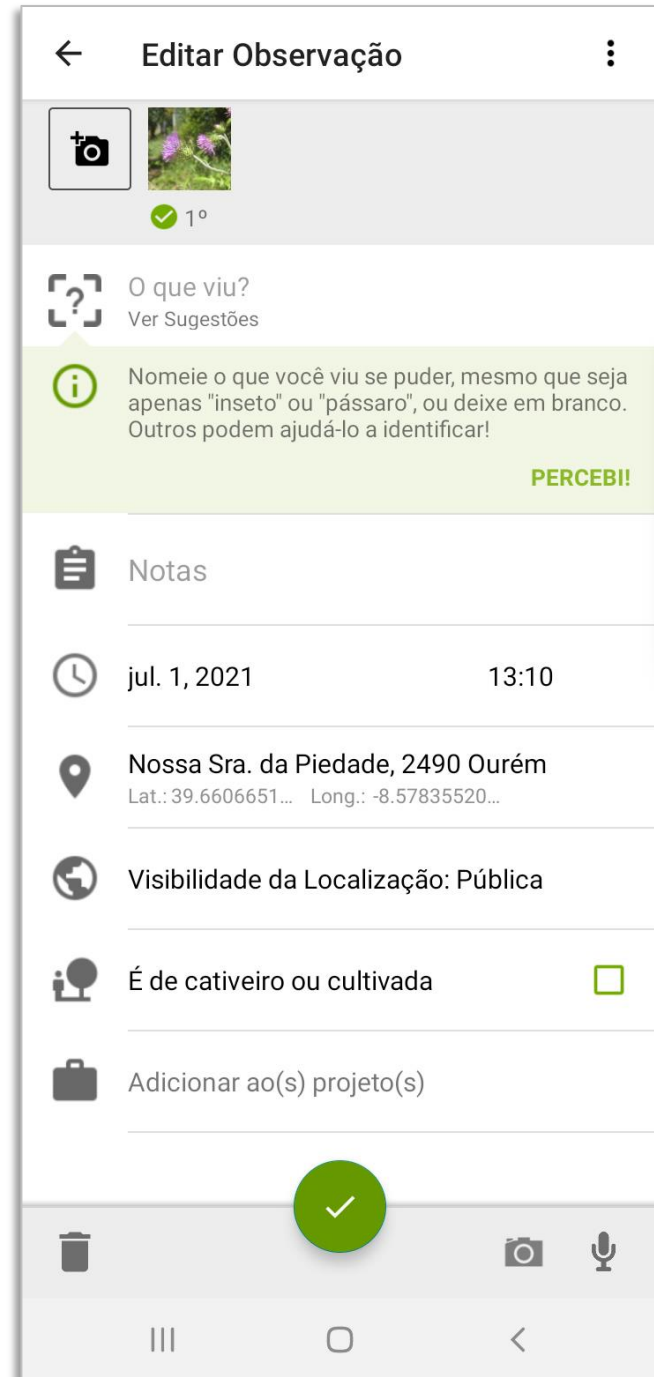
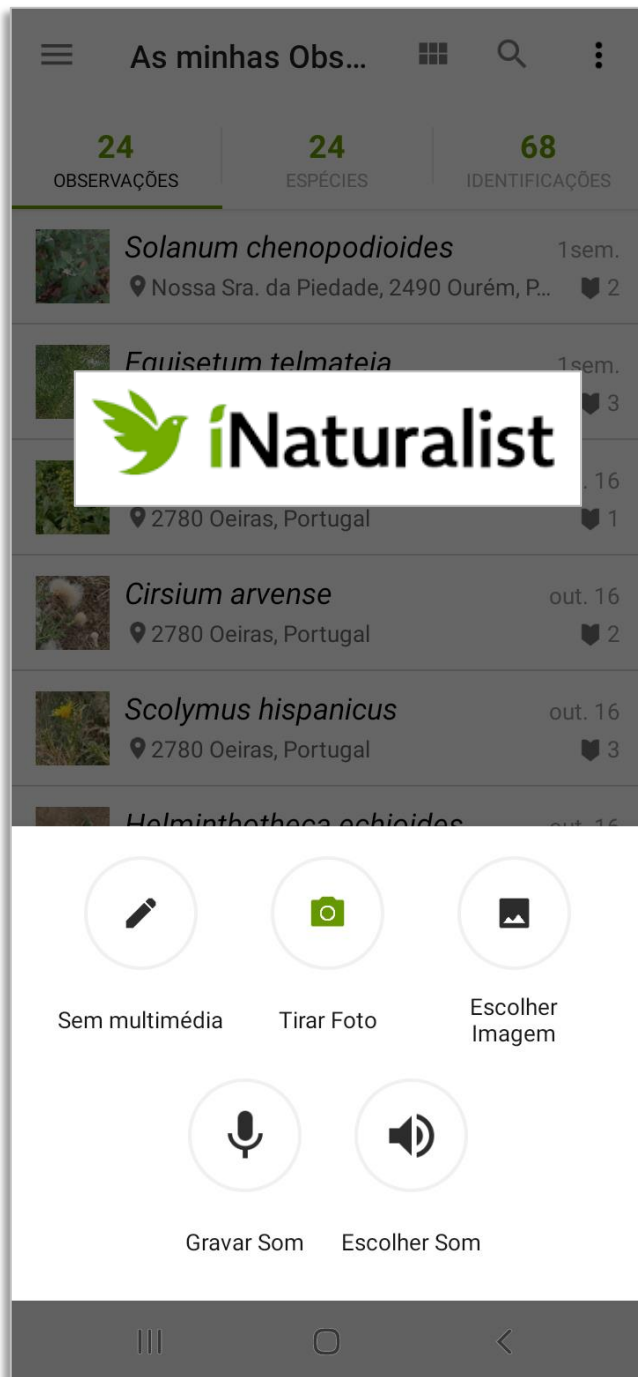
 **Sign in with Apple**

 **Sign in with Google**

Aplicação móvel





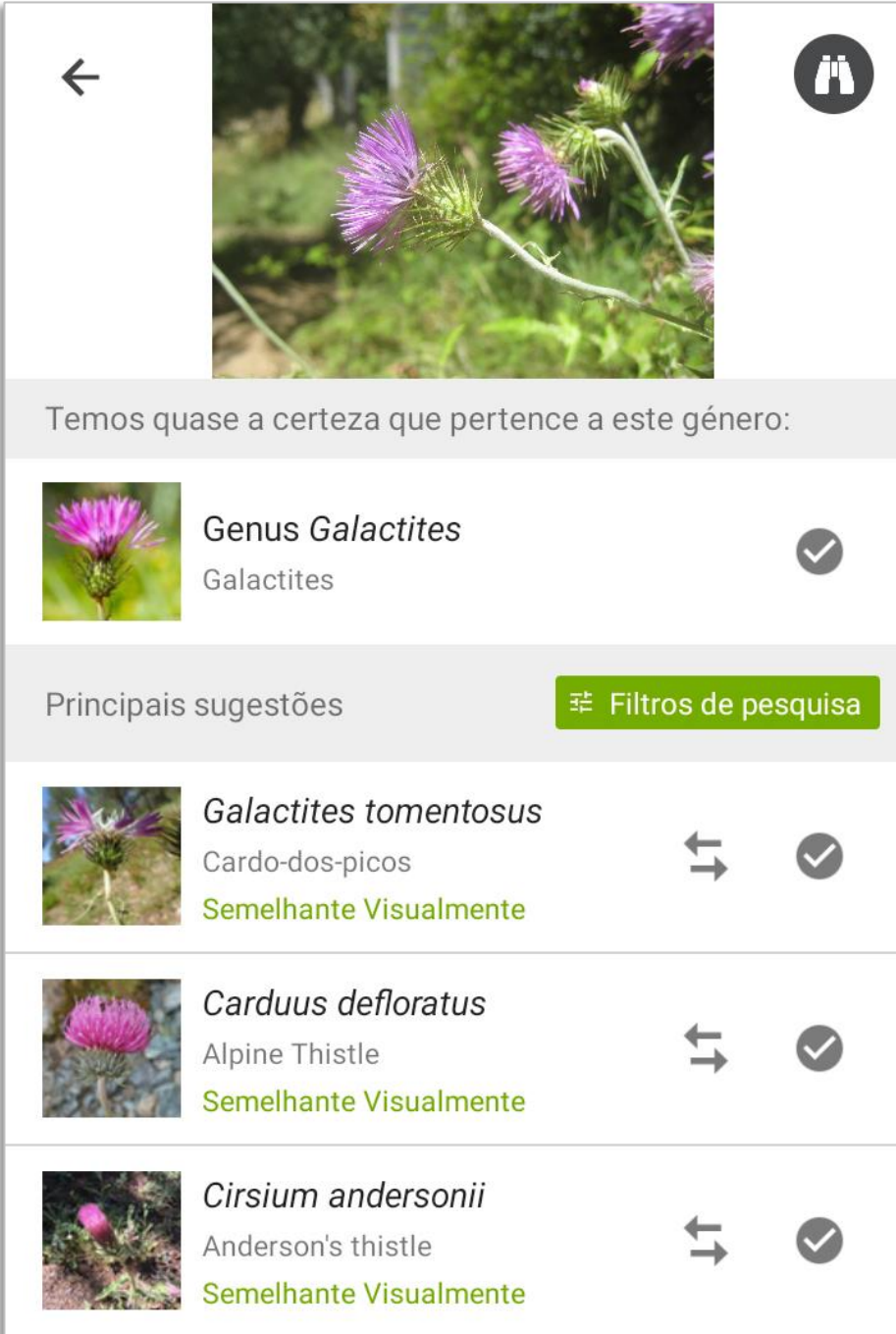



Identificação

O que viu ?
Ver Sugestões


Plantas vasculares

1ª opção
frequentemente
correta





← 


Temos quase a certeza que pertence a este género:


 Genus *Galactites* ✓
Galactites

Principais sugestões [Filtros de pesquisa](#)

 *Galactites tomentosus* ⇄ ✓
Cardo-dos-picos
Semelhante Visualmente

 *Carduus defloratus* ⇄ ✓
Alpine Thistle
Semelhante Visualmente

 *Cirsium andersonii* ⇄ ✓
Anderson's thistle
Semelhante Visualmente


flora-on 

Galactites

ordens famílias **géneros**

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ ✕

Gagea


Gaillardia 


Galactites

tomentosus

Galega

Galeopsis


Galinsoga 

Galium 

Gamochaeta

Gastridium

Gaudinia


Gazania 

Genista

Galactites tomentosus Moench

Asterales > Asteraceae > Galactites > *G. tomentosus* (comparar)

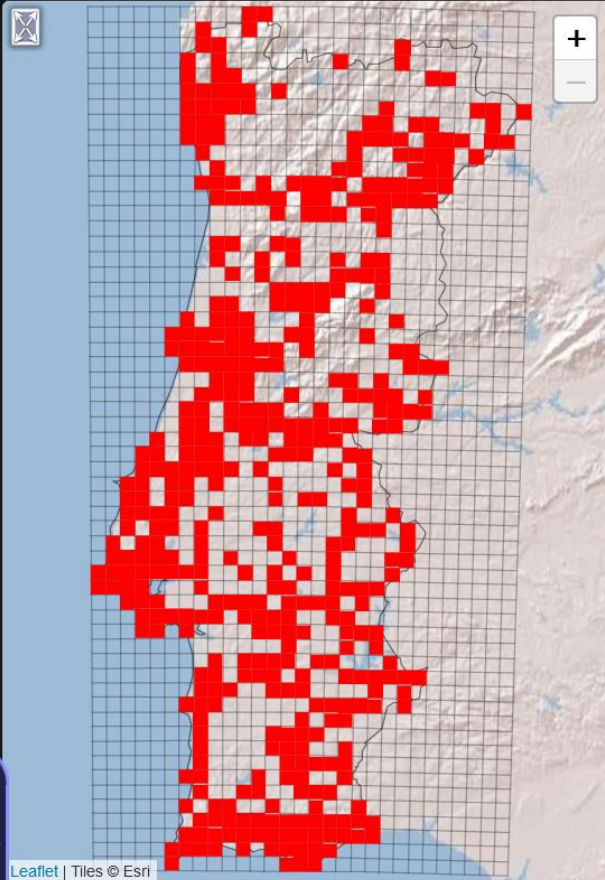
cardo autóctone Lu Az Ma



Distribuição mapa em constante actualização

1759 registos [centrar](#) | [como citar](#)

presente, espontâneo escapado de cultivo ou extinto



Detalhes

Ecologia

Pousios, pastagens, bermas de caminhos, orlas de matos, campos de cultivo, baldios urbanos. Planta ruderal e nitrófila, frequentemente dominante em pastagens nitrificadas. Indiferente edáfica.

Tipo biológico

Terófito

Ligações externas

◦ [Descrição na Flora Iberica](#)

***Galactites
tomentosus***

Dados

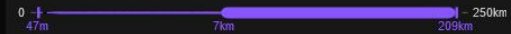
Floração (n=686)



Altitude (n=1545)

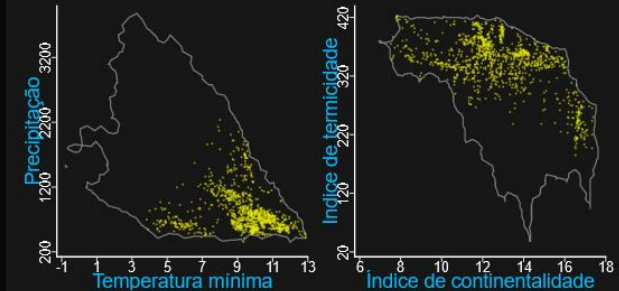


Distância ao mar (n=1545)



Preferências bioclimáticas

[explorar gráficos](#)



Espécies relacionadas

Crepis vesicaria, *Calendula arvensis*, *Arisarum simorhinum*, *Trifolium campestre*, *Stachys arvensis*
ver todas










Download de mapas



☰ As minhas Obs... 🔍 ⋮

139 OBSERVAÇÕES | 103 ESPÉCIES | 365 IDENTIFICAÇÕES

Sync 2 observations Carregar

	<i>Robinia pseudoacacia</i> À espera para carregar...	10/27/21 ♥ 1
	<i>Cortaderia selloana</i> À espera para carregar...	10/20/21 ♥ 1
	<i>Asphodelus fistulosus</i> 📍 2790 Carnaxide, Portugal	3d ♥ 2
	<i>Calendula arvensis</i> 📍 2790 Carnaxide, Portugal	3d ♥ 2
	<i>Cenchrus longisetus</i> 📍 2790 Carnaxide, Portugal	3d ♥ 1
	<i>Malva sylvestris</i> 📍 2790 Carnaxide, Portugal	3d ♥ 1
	<i>Ceratitis capitata</i> 📍 2495 Fátima, Portugal	01/08/21 ♥ 3
	<i>Fumaria capreolata</i> 📍 União das Freguesias de Leiria, Pousos,...	2sem. ♥ 1
	<i>Oxalis pes-caprae</i> 📍 2400-719 Leiria, Portugal	♥ 5

+

☰ ○ <



Sync 2 observations Carregar

	<i>Robinia pseudoacacia</i> À espera para carregar...	10/27/21 ♥ 1
	<i>Cortaderia selloana</i> À espera para carregar...	10/20/21 ♥ 1
	<i>Asphodelus fistulosus</i> 📍 2790 Carnaxide, Portugal	3d ♥ 2

Identificar e carregar
observações
em local com boa rede e
sem limite de dados
(escola, casa)



Ver **instruções** de utilização da **iNaturalist**
na página do projeto ["A Biodiversidade da minha Escola"](#)





Outro
exemplo

Identificação

O que viu ?
Ver Sugestões



The screenshot shows the iNaturalist app interface. At the top, there is a back arrow and a binoculars icon. Below is a photo of a yellow flower. Underneath the photo is a search bar with the text "Procurar Espécies". Below the search bar, it says "Temos quase a certeza que pertence a esta tribo:". Below that, there is a list of suggestions. The first suggestion is "Cichorieae" with a checkmark. Below that, it says "Principais sugestões" and "Filtros de pesquisa". Below that, there are three suggestions, each with a small photo of the flower, the scientific name, the common name, and a checkmark.

←

🔍 Procurar Espécies

Temos quase a certeza que pertence a esta tribo:

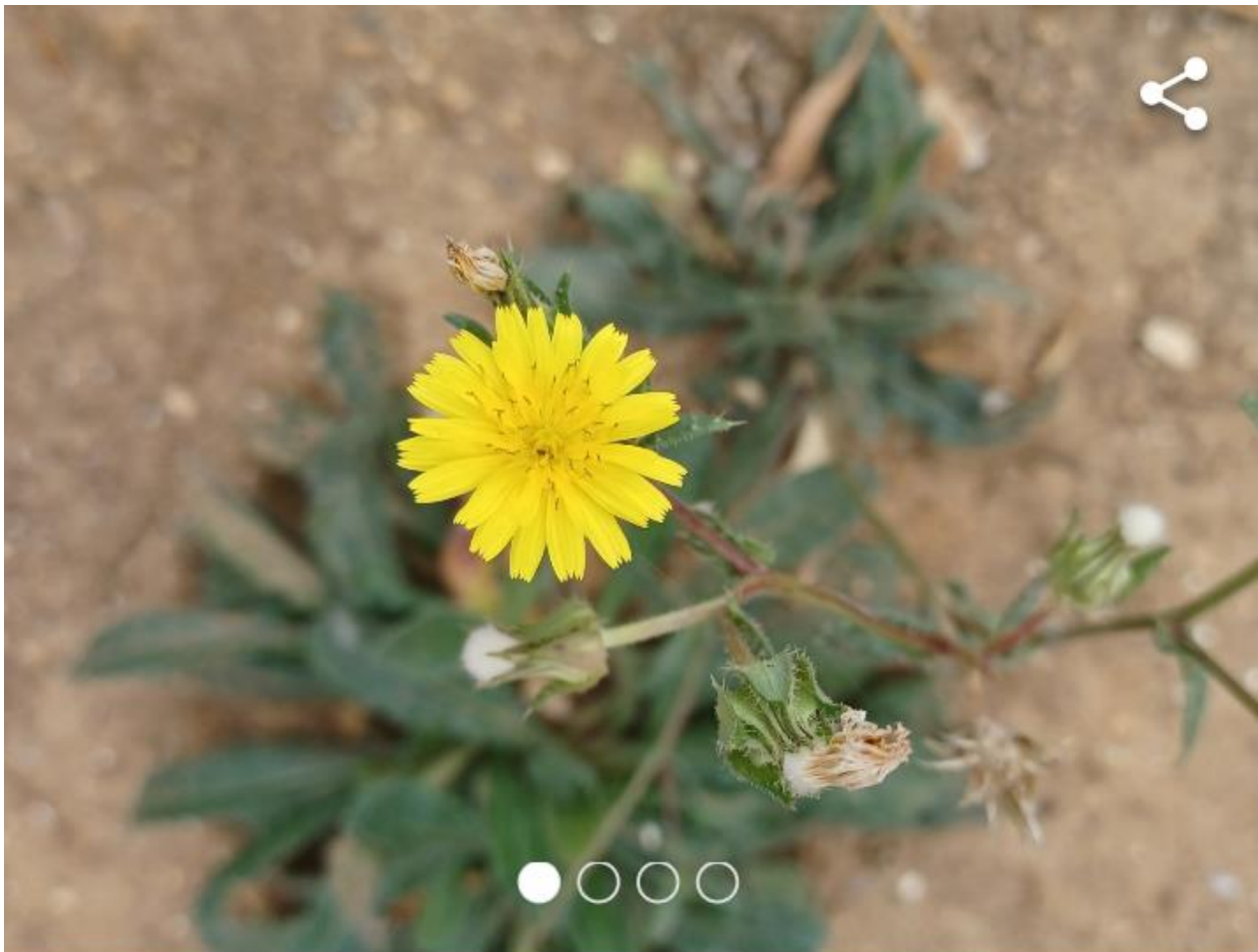
Cichorieae
Cichorieae

Principais sugestões Filtros de pesquisa

Helminthotheca echioides
Raspa-saias
Semelhante visualmente / Visto nas Proximidades

Sonchus tenerrimus
slender sowthistle
Semelhante visualmente / Visto nas Proximidades

Hedypnois rhagadioloides
Cretanweed
Semelhante visualmente / Visto nas Proximidades



Helminthotheca echioides

Raspa-saias



Porque não encontro o nome desta espécie no Flora-On ?

Pesquisa no **Google** com o **nome científico** entre aspas:
por exemplo, "**Helminthotheca echioides**"



- Main page
- Contents
- Current events
- Random article
- About Wikipedia
- Contact us
- Donate

Contribute

- Help
- Learn to edit
- Community portal
- Recent changes
- Upload file

Tools

- What links here
- Related changes
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Cite this page
- Wikidata item

Print/export

- Download as PDF
- Printable version

In other projects

- Wikimedia Commons
- Wikispecies

Languages



Not logged in | Talk | Contributions | Create account | Log in

Article | Talk

Read | Edit | View history

Search Wikipedia



Helminthotheca echioides

From Wikipedia, the free encyclopedia

Helminthotheca echioides, known as **bristly** (or **prickly**) **oxtongue**,^{[4][5]} is a stiff **annual** or **biennial herb** native to **Europe** and **North Africa**. It was traditionally used as an **antihelminthic** treatment.^[6]

Contents [hide]

- Description
- Distribution
- Etymology
- References

Description [edit]



The seed head of *Helminthotheca echioides*

H. echioides may grow up to 90 cm (35 in) tall, with a thick, furrowed stem and spreading branches. The leaves are 10–20 cm (4–8 in) long, **oblanceolate** with a short **petiole**. The leaves, branches and stem are all covered in thick **bristles**. The **inflorescences** are 2–3.5 cm (0.8–1.4 in) wide and subtended by between 3 and 5 large ovate-cordate **involucral bracts**.^[7] These large bracts are the defining feature of the genus *Helminthotheca*.^[8]

A number of **infraspecific taxa** are recognised, varying in their leaf shape.^[9]

Distribution [edit]

Helminthotheca echioides is native to the **Mediterranean Basin**, but has become widely **naturalised** outside that range. In the **British Isles**, it is widely distributed in the south and east, but more patchily distributed to the north and west.^[10] In **Northern Ireland**, *H. echioides* is only found on the north side of **Belfast Lough**.^[3]

It has been introduced to **North America**, where it can now be found from **Nova Scotia** to **British Columbia** and **California**.^[11]

Etymology [edit]

The **specific epithet** *echioides* comes from the resemblance of the **leaves** of this species to those of *Echium vulgare*.^[12] The suffix *-oides* means "like".^[13]

References [edit]

Helminthotheca echioides



Scientific classification

Kingdom: **Plantae**
(unranked): **Angiosperms**
(unranked): **Eudicots**
(unranked): **Asterids**
Order: **Asterales**
Family: **Asteraceae**
Tribe: **Cichorieae**
Genus: ***Helminthotheca***
Species: ***H. echioides***

Binomial name

Helminthotheca echioides

(L.) Holub^[1]

Synonyms

Picris echioides L.^[2]

Helmintia echioides (L.) Gaertn.^[3]

Na **Wikipedia** (*English*),
na página da **espécie**,
encontramos o seu
nome científico, assim
como os **sinónimos**
mais frequentes para a
espécie

Sinónimos : nomes científicos
que se aplicam ao mesmo táxon



Helminthotheca echioides



Scientific classification

Kingdom:	Plantae
(unranked):	Angiosperms
(unranked):	Eudicots
(unranked):	Asterids
Order:	Asterales
Family:	Asteraceae
Tribe:	Cichorieae
Genus:	<i>Helminthotheca</i>
Species:	<i>H. echioides</i>

Binomial name

Helminthotheca echioides
(L.) Holub^[1]

Synonyms

Picris echioides L. ^[2]
Helmintia echioides (L.) Gaertn. ^[3]

Picris echioides L.

Asterales > Asteraceae > *Picris* > *P. echioides* (comparar)

raspa-saias

autóctone

Lu Az Ma

Picris echioides

ordens familias **géneros**
A B C D E F G H I J K L M
N O **P** Q R S T U V W X Z x

- Phillyrea
- Phleum
- Phlomis
- Phragmites
- Phyllitis
- Physospermum
- Phytolacca ●
- Picnomon
- Picris** ●
- algarbiensis ●
- echioides** ▬
- hieracioides
- spinifera ●



Raspa-saias

Helminthotheca echioides - Sinónimo: *Picris echioides*

Portal Flora-On : Flora de Portugal interativa

<https://flora-on.pt/>



flora-on

pesquisar...

ordens famílias géneros

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Z ✕

ACANTHACEAE
ACERACEAE
AGAVACEAE
AIZOACEAE
ALISMATACEAE
AMARANTHACEAE
AMARYLLIDACEAE
ANACARDIACEAE
APIACEAE
APOCYNACEAE
AQUIFOLIACEAE
ARACEAE
ARALIACEAE
AREACEAE
ARISTOLOCHIACEAE
ASCLEPIADACEAE
ASPARAGACEAE
ASPLENIACEAE
ASTERACEAE
BASELLACEAE
BETULACEAE
BLECHNACEAE
BORAGINACEAE
BRASSICACEAE
BUDDLEJACEAE

explorar

flora-on

Açores **Continente**⁴¹ Madeira²⁹⁶

que planta procura? exemplo: cardo floração 30 agosto

Pesquisar

como pesquisar plantas no Flora-On?



4 DEZ **39** novas espécies
SEMANA PASSADA **41** novas quadrículas

arquivo de notícias



2299 espécies ilustradas
550727 registos de ocorrência

FLORAÇÃO EM PORTUGAL

clique e arraste para pesquisar por período floração



em floração HOJE

Jan Feb Mar
Abr Mai Jun
Jul Ago Set
Out Nov Dez

EXPLORAR

[todas as famílias](#)

[compostas](#)

[leguminosas](#)

[caryophyllaceae](#)

[arbustos](#)

[espécies comuns](#)

[espécies raras](#)

[ameaçadas de extinção](#)



IDENTIFICAR

[todas as espécies](#)

[arbustos](#)

[gramíneas](#)

[herbáceas](#)

PESQUISA GEOGRÁFICA

[por área](#)

[por proximidade](#)

[plantas que há AQUI](#)

[AQUI em floração HOJE](#)




FLORA DAS ÁREAS PROTEGIDAS

[PN Peneda-Gerês](#)

[SIC Arrábida-Espichel](#)

[PN Douro Internacional](#)

[PN Serra da Estrela](#)

flora.on 

Orchidaceae

ordens **famílias** géneros

ABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZ ✕

OLEACEAE

ONAGRACEAE

OPHIOGLOSSACEAE

ORCHIDACEAE

- Aceras
- Anacamptis
- Barlia
- Cephalanthera
- Dactylorhiza
- Epipactis
- Gennaria
- Gymnadenia
- Limodorum
- Neotinea
- Neottia
- Ophrys
- Orchis
- Platanthera
- Serapias
- Spiranthes

OROBANCHACEAE

OSMUNDACEAE

OXALIDACEAE

explorar

família Orchidaceae | 16 géneros

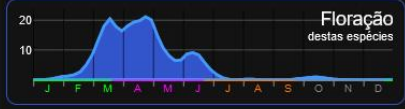
identificação interactiva beta

WebSIG

bio climático

pesquisa: adicionar critério...



ORCHIDACEAE



Aceras (1 espécie)



Anacamptis (1 espécie)



Barlia (1 espécie)



Cephalanthera (2 espécies)



flora.on 

Asteraceae

ordens **familias** géneros

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z ✕

ASTERACEAE

- Achillea
- Aetheorhiza
- Ageratina
- Ambrosia
- Anacyclus
- Andryala
- Anthemis
- Arctium
- Arctotheca
- Arctotis
- Arnica
- Arnoseris
- Artemisia
- Aster
- Asteriscus
- Atractylis
- Avellara
- Bellis
- Bidens
- Bombycilaena
- Calendula
- Carduncellus
- Carduus
- Carlina

explorar

familia Asteraceae | 118 géneros |  identificação interactiva beta |  WebSIG |  bio climático



pesquisa: Asteraceae



ASTERACEAE



Achillea (3 espécies)



Aetheorhiza (1 espécie)



Anacyclus (2 espécies)



Andryala (5 espécies)



- Centaurea ●
- africana ●
- alba ●
- aristata ●
- aspera ●
- bethurica ●
- calcitrapa ●
- collina ●
- cordubensis ●
- coutinhoi ●
- crocata ●
- cyanus ●
- diluta ●
- exarata ●
- fraylensis ●
- herminii ●
- langeana ●
- limbata ●
- luisieri ●
- melanosticta ●
- melitensis ●
- micrantha ●
- nigra ●
- occasus ●
- ornata ●



Centaurea africana



Centaurea aspera



Centaurea bethurica



Centaurea calcitrapa



Centaurea crocata



Centaurea cyanus



Centaurea diluta



Centaurea exarata

flora.on



 Açores

Continente⁴¹

 Madeira²⁹⁶

que planta procura? exemplo: cardo floração 30 agosto



Pesquisar

como pesquisar plantas no Flora-On?



4 DEZ

39

novas espécies

SEMANA PASSADA

41

novas quadrículas

arquivo de notícias



flora.on



Açores

Continente⁴¹



Madeira²⁹⁶

que planta procura? exemplo: precipitação<400



Pesquisar

como pesquisar plantas no Flora-On?

No Flora-On pode pesquisar por uma enorme variedade de critérios em simultâneo, experimente!
E não deixe de experimentar a pesquisa das [plantas AQUI em floração HOJE!](#)

FLORAÇÃO

hoje

20-ago a 27-set

inverno

1 janeiro

floracao~papaver
rheas

LOCALIZAÇÃO

latitude<38

costa<2000

litoral norte

latitude~erica
tetralix

aqui

ALTITUDE

altitude:800-1200

altitude 10

montanha

altitude~drosera
rotundifolia

CARACTERÍSTICAS

flor azul

folhas opostas

espinhosa

6 pétalas

quadriculas<10

e muitas mais...

ECOLOGIA

dunas

turfeiras

lagoas

e muitas
mais...

Ameaçadas

ordens famílias **gêneros**
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Z ✕

ALISMATACEAE

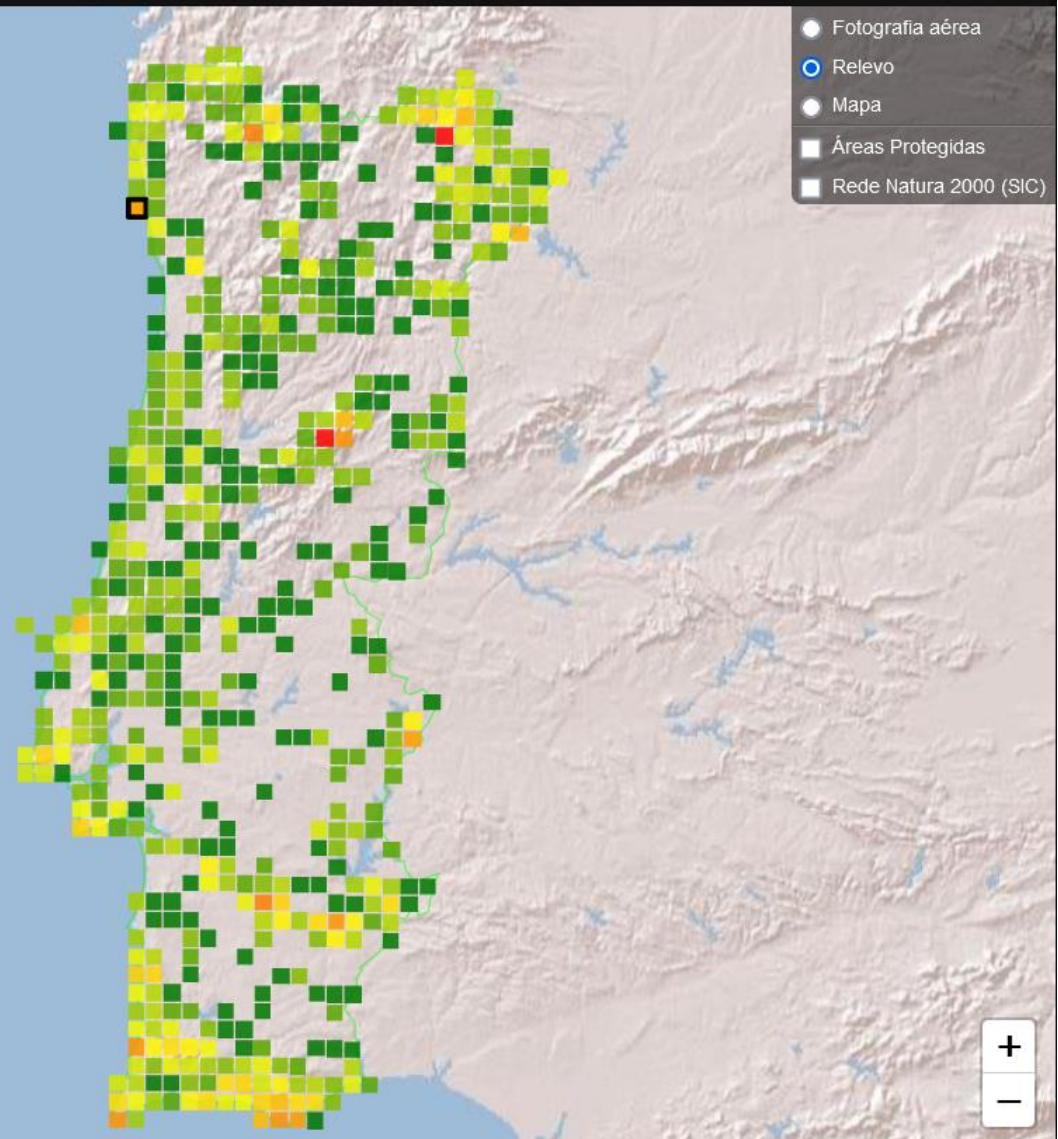
- Alisma
- Baldellia
- Damasonium
- alisma**
- bourgaei
- polyspermum
- Sagittaria

AMARANTHACEAE

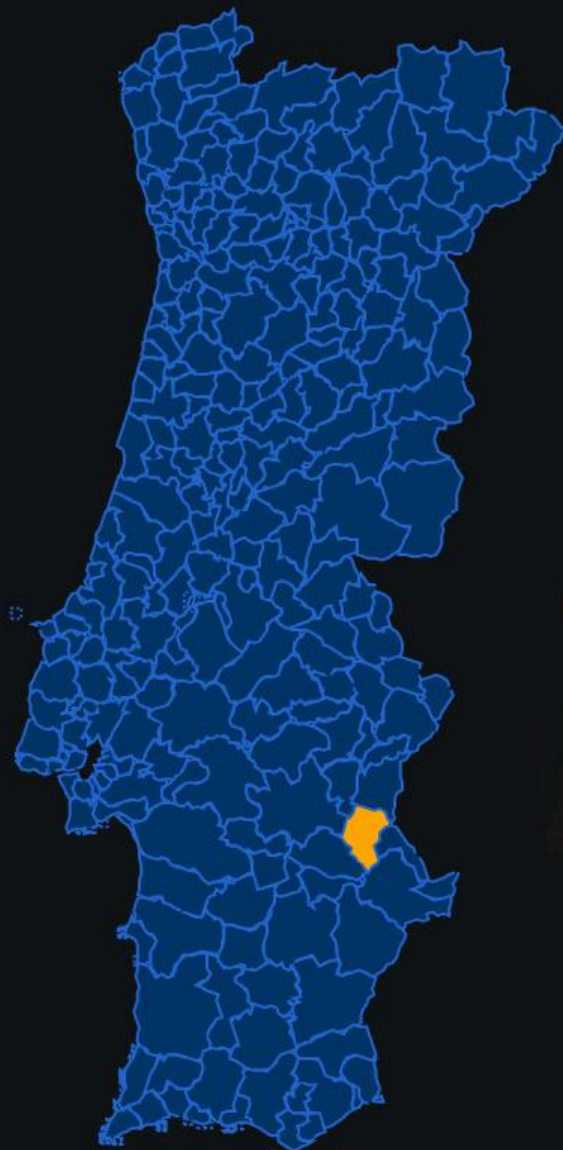
- Amaranthus
- Arthrocnemum
- Atriplex
- Bassia**
- Beta
- Chenopodium
- Halimione
- Halopeplis
- Patellifolia
- patellaris
- Polycnemum

explorar

Está a ver: ameaçadas



Concelhos | [Quadrículas UTM](#)
Reguengos de monsaraz



Rede Nac. Áreas Protegidas | [Rede Natura 2000 - SIC](#)








Províncias Nova Flora Portugal | [Regiões](#)
Sudeste meridional



- Fotografia
- Relevo
- Mapa
- Áreas P...
- Rede Nat...

Exemplo de Pesquisa : Reguengos de Monsaraz , ameaçadas


flora.on  5 espécies encontradas (inc. cat. subespecíficas) | identificação interactiva beta | WebSIG | bio Climático   

reguengos de monsaraz pesquisa: 


ordens géneros
 A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z ✕

ACANTHACEAE
 ACERACEAE
 AGAVACEAE
 AIZOACEAE
 ALISMATACEAE
 AMARANTHACEAE
 AMARYLLIDACEAE
 ANACARDIACEAE
 APIACEAE
 APOCYNACEAE
 AQUIFOLIACEAE
 ARACEAE
 ARALIACEAE
 ARECACEAE
 ARISTOLOCHIACEAE
 ASCLEPIADACEAE
 ASPARAGACEAE


Floração destas espécies




■ mais característica ■ menos característica




Digitalis mariana subsp. heywoodii




Galium viscosum



Cynara tournefortii



Orchis laxiflora



Allium nigrum

VOTE NA PLANTA DO ANO 2022



ALCACHOFRA-RASTEIRA
Cynara tournefortii



LINÁRIA-DOS-OLIVAIS
Linaria ricardoii



SOAGEM-GIGANTE
Echium boissieri

De **17 jan** a **14 fev**

A candidata vencedora será anunciada a 15 de fev !



Conheça as plantas candidatas !

O PARAÍSO É AQUI



VOTA ALCACHOFRA-RASTEIRA
PLANTA DO ANO 2022

A alcachofra-rasteira (*Cynara tournefortii*) só existe na Península Ibérica e a maior parte da sua população mundial encontra-se no **Alentejo**.

As suas **rosetas de folhas** rasteiras ultrapassam **1 m de diâmetro** e as suas flores de cor anil parecem brotar diretamente da terra.

Em Portugal, a alcachofra-rasteira é encontrada em matos, associados a rochas como **gabros** e **dioritos** (parecidos com o granito mas de cor mais escura), que albergam uma flora muito singular que necessita de **proteção urgente**.

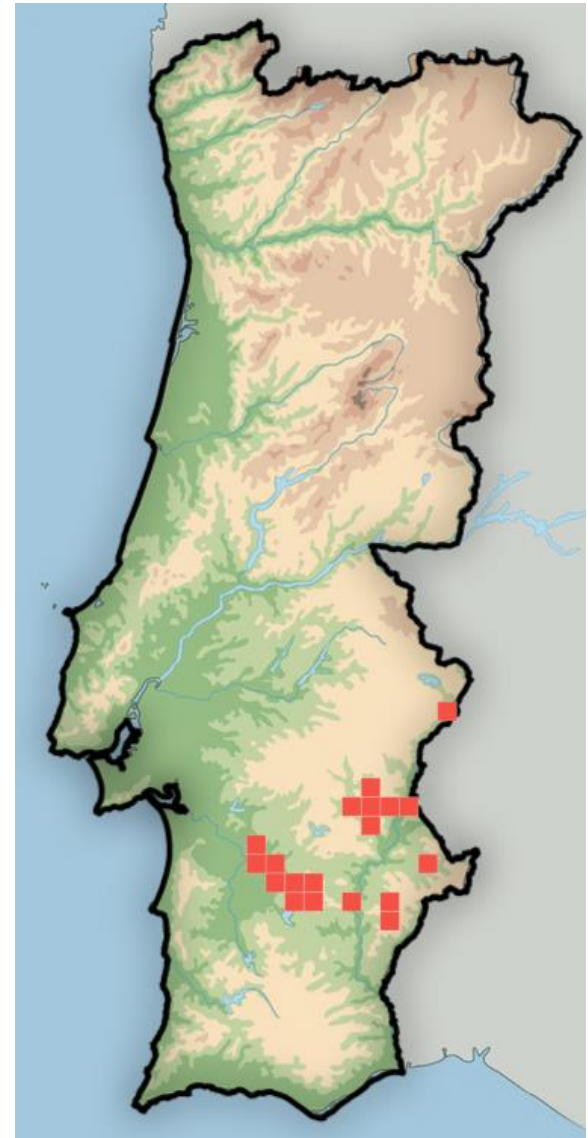
Planta emblemática dos **olivais tradicionais** do Alentejo.

Classificada como **Vulnerável**





flora-on
Cynara tournefortii | Miguel Porto



Alcachofra-rasteira

Cynara tournefortii

ENDEMISMO DE CONFIANÇA



**VOTA LINÁRIA-DOS-OLIVAIS
PLANTA DO ANO 2022**

A [linária-dos-olivais](#) (*Linaria ricardoii*) existe somente no **Alentejo**, é por isso **endémica de Portugal** – não existe em mais sítio algum do mundo!

Planta emblemática dos « **barros de Beja** », que tem sofrido um **declínio galopante** devido à expansão das culturas intensivas.

Ocorre exclusivamente em sistemas agrícolas de sequeiro - **olivais tradicionais, searas e pousios**.

Sem o roxo desta flor nos campos, Portugal ficará mais pobre. Ao protegermos a linária-dos-olivais garantimos a **proteção da paisagem ancestral do Alentejo** - casa de inúmeras plantas e animais que dela também dependem.

Classificada como

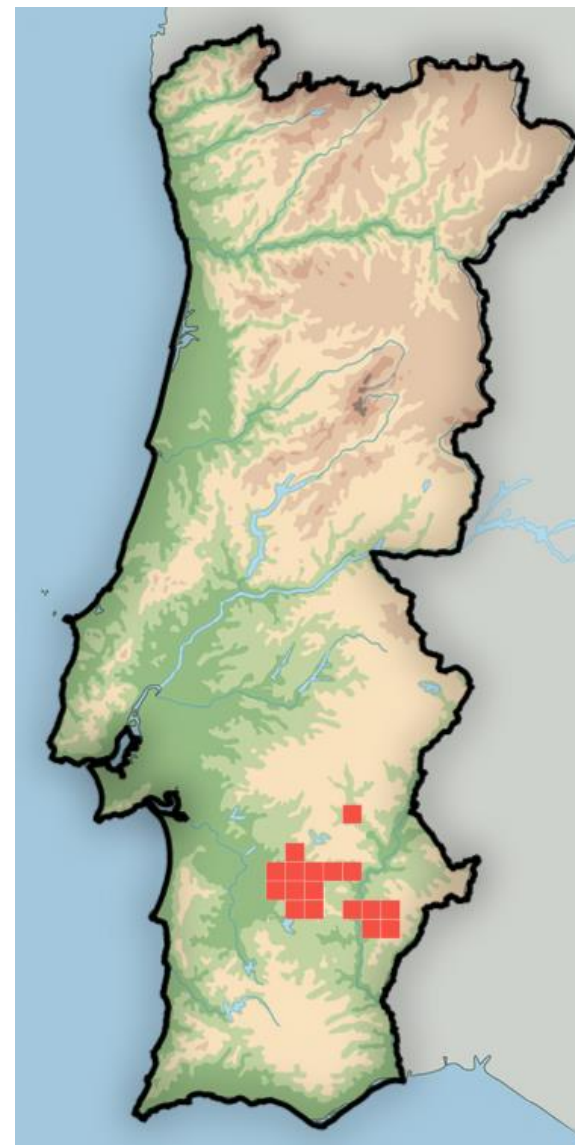
[Em Perigo de Extinção](#)



LISTA VERMELHA DA
FLORA VASCULAR
DE PORTUGAL CONTINENTAL



flora.on
Linaria ricardoii | Cristina Estima Ramalho



Linária-dos-olivais

Linaria ricardoii

SOAGEM É FIXE



VOTA ECHIUM BOISSIERI
PLANTA DO ANO 2022

A soagem-gigante (*Echium boissieri*) pode apenas ser vista na natureza na Península Ibérica e no Noroeste de África.

Planta com um porte imponente, que desenvolve uma «**torre**» **de flores** – uma longa inflorescência que pode alcançar os **2,5 m de altura**.

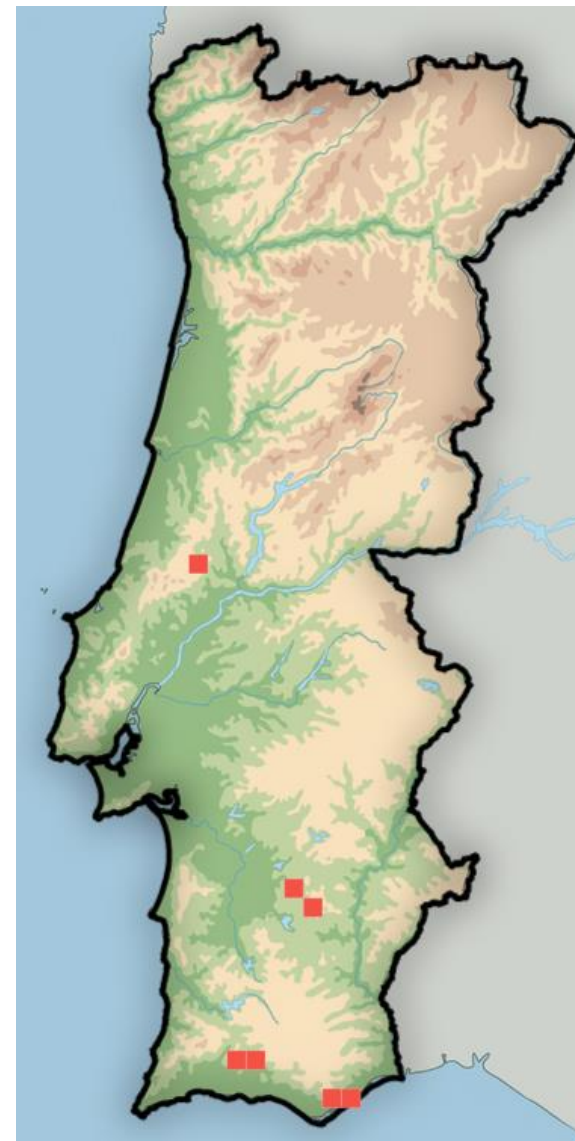
Ocorre em **pequenos núcleos populacionais** na Estremadura, Alentejo e Algarve, que estão **ameaçados** pela intensificação das práticas agrícolas e pelo uso indiscriminado de herbicidas nos taludes das estradas.

Floresce apenas uma vez na vida. Cada evento de floração desta espécie é um «arraial» botânico, uma visão inesquecível do património natural português.

Classificada como
Vulnerável



LISTA VERMELHA DA
FLORA VASCULAR
DE PORTUGAL CONTINENTAL



Soagem-gigante

Echium boissieri

VOTE NA PLANTA DO ANO 2022



ALCACHOFRA-RASTEIRA
Cynara tournefortii



LINÁRIA-DOS-OLIVAIS
Linaria ricardoii



SOAGEM-GIGANTE
Echium boissieri



Até 14 de fevereiro

Vote [aqui](#) !

<https://spbotanica.pt/#noticias>



Podem contactar a SPBotânica através do endereço:

eduamb.spbotanica@gmail.com



<https://www.facebook.com/SPBotanica>

<https://www.instagram.com/spbotanica/>

<https://twitter.com/SpbotanicaL>