



Grupo **Brisa** 

## Relatório de Biodiversidade 2024

2025.03.13

Este relatório apresenta a abordagem atual do Grupo Brisa na gestão da biodiversidade e dos ecossistemas, em particular das interações das atividades da Brisa Concessão Rodoviária (BCR) com a biodiversidade e as ações do seu plano de ação em termos de proteção, conservação e restauro, sensibilização e formação dos principais intervenientes e participação em grupos de interesse na promoção da biodiversidade. O Grupo Brisa publica este Relatório de Biodiversidade para informar de forma transparente as suas partes interessadas sobre as ações do Grupo em relação à biodiversidade, de acordo com a ambição estabelecida no plano estratégico Vision28, transposta para a sua Política de Ambiente e para os seus compromissos no âmbito da iniciativa act4nature Portugal.



# 01

## Introdução à biodiversidade na Brisa

Contexto geral  
A Brisa e a biodiversidade  
Indicadores gerais

# 02

## Estratégia, plano de ação e compromissos

Objetivo estratégico sobre natureza  
Estratégia para a biodiversidade  
Plano de ação e compromissos

# 03

## Gestão do risco e de impactes

Identificação de impactes e dependências sobre a natureza  
Gestão de riscos e oportunidades

# 04

## Ação para a biodiversidade

Ação em 2024

# 05

## Anexos

Lista de espécies impactadas

# Sobre este relatório

Desde 2020, a Brisa integra o seu o relatório de sustentabilidade com o relatório e contas anual num relatório único, no qual se inclui informação sobre a gestão e desempenho sobre a biodiversidade.

Na sequência do desenvolvimento da sua Estratégia de Biodiversidade no período 2022-2023, este relatório é publicado com o objetivo de divulgar informação específica de biodiversidade. É o primeiro relatório de biodiversidade do Grupo Brisa e apresenta a sua abordagem estratégica atual para uma gestão com impacto positivo sobre a biodiversidade e os ecossistemas, com foco na interação das atividades da Brisa Concessão Rodoviária (BCR) com a biodiversidade, a sua ambição estratégica e de ação, concretizadas através do seu plano de ação em termos de proteção, conservação e restauro, a sensibilização e formação dos principais intervenientes e a participação em grupos de interesse na promoção da biodiversidade.

O Grupo Brisa publica este Relatório de Biodiversidade para informar de forma transparente as suas partes interessadas sobre as ações do Grupo em relação à biodiversidade, de acordo com a ambição estabelecida no plano estratégico Vision28, transposta para a sua Política de Ambiente e para os seus compromissos no âmbito da iniciativa act4nature Portugal.

Apesar de não seguir um referencial específico de relato, o Relatório de Biodiversidade teve em consideração os requisitos dos principais referenciais reconhecidos para a divulgação de informação sobre biodiversidade: Norma Europeia de Relato de Sustentabilidade sobre o tema Biodiversidade e Ecossistemas da Diretiva Europeia de Relato de Sustentabilidade, as Recomendações de Divulgação da Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD), as normas GRI 304: Biodiversity 2016 e GRI 101: Biodiversity 2024 e o Corporate Manual for Setting Science-based Targets for Nature, da iniciativa Science Based Target Network.

A Brisa informará, anualmente, no seu Relatório Integrado, sobre o progresso dos indicadores de desempenho sobre este tema. A periodicidade do Relatório de Biodiversidade será anual, podendo ser antecipado sempre que uma alteração estratégica o justifique.

## **Contactos**

Informações ou esclarecimentos adicionais podem ser solicitadas a:  
[contato@brisa.pt](mailto:contato@brisa.pt)

# 01

## Enquadramento

Contexto geral

A Brisa e a biodiversidade

Indicadores gerais



# Contexto geral

## A crise da biodiversidade em destaque

Nas últimas décadas, a ação humana introduziu alterações sem precedentes nos ecossistemas para satisfazer a crescente procura de alimentos, água, matérias-primas e energia. Como consequência, verificou-se uma perda acelerada de biodiversidade e uma degradação dos ecossistemas, tornando-se uma preocupação global cada vez mais urgente.

De acordo com a Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), cerca de um milhão de espécies de animais e plantas estão atualmente em risco de extinção – um número sem precedentes na história da humanidade –, resultado do impacto crescente das atividades humanas. São identificadas como principais causas da perda de biodiversidade:

- Alterações no uso do solo, de ecossistemas de água doce e do mar
- Uso de recursos naturais
- Alterações climáticas
- Poluição
- Espécies exóticas invasoras e outras perturbações

Além disso, prevê-se que as alterações climáticas venham a assumir um papel ainda mais determinante como fator direto de degradação dos ecossistemas.

O desaparecimento da biodiversidade representa um sinal grave de perda de habitabilidade do planeta, uma vez que todos os seres vivos, incluindo os humanos, dependem dos recursos naturais e dos serviços que os ecossistemas proporcionam. Para além da perda do valor intrínseco da natureza, assiste-se ao declínio de bens e serviços essenciais, com impactos profundos a nível social e económico.

A biodiversidade garante a segurança alimentar, a saúde humana, o fornecimento de ar puro e água potável, além de desempenhar um papel protetor na redução da propagação de agentes patogénicos e doenças. Contribui ainda para a subsistência das comunidades locais e para o desenvolvimento económico sustentável.

Apesar da sua importância crítica e dos esforços internacionais para a sua proteção e conservação, a biodiversidade continua a enfrentar um declínio sem precedentes, exigindo uma resposta urgente e eficaz.

De acordo com o Relatório sobre Riscos Globais 2025, do Fórum Económico Mundial, a perda de biodiversidade é o segundo risco mais grave que o planeta enfrentará na próxima década, a seguir aos fenómenos meteorológicos extremos e antes das alterações críticas nos sistemas terrestres e da escassez de recursos naturais.

# Contexto geral

O papel da natureza é, assim, cada vez mais reconhecido pelo setor empresarial e financeiro, influenciando a tomada de decisões nas operações, cadeias de valor e investimentos. Se as empresas gerirem eficazmente os riscos relacionados com a biodiversidade na sua gestão empresarial, podem beneficiar de uma vantagem competitiva no acesso a mercados, capital e recursos.

## A ação pela biodiversidade na agenda internacional

Ao longo dos últimos três anos, aumentaram os referenciais, estratégias, regulamentos e iniciativas para acelerar a ação contra a perda de biodiversidade e o declínio da natureza. O Quadro Global para a Biodiversidade de Kunming-Montreal (QGBKM), a Estratégia Europeia para a Biodiversidade 2030, o Pacto Ecológico Europeu, o Plano de Ação para o Financiamento Sustentável e a Diretiva relativa à divulgação de informações sobre a sustentabilidade das empresas (CSRD) são exemplos disso.

Outras iniciativas, tais como a Science-Based Targets for Nature (SBTN) ou a Task Force on Nature-related Financial Disclosures (TNFD), estão também a criar referenciais para ajudar as empresas e as instituições financeiras a integrar a natureza nos seus processos de tomada de decisão. A TNFD, baseada no atual Quadro de Referência para as Alterações

Climáticas (TCFD), publicou um quadro para a divulgação de riscos e oportunidades relacionados com a natureza. Este quadro está alinhado com o objetivo 15 do QGBKM e procura promover a transparência no sector empresarial e financeiro em relação aos impactos e dependências que têm na natureza.



# A Brisa e a biodiversidade

## Para um futuro positivo para a natureza

As infraestruturas rodoviárias têm um papel essencial na economia, contudo, tal como todas as atividades económicas, sabe-se que impactam e, simultaneamente, dependem e beneficiam da natureza.

Reconhecendo a sua relevância, a proteção da biodiversidade e do território é um tema prioritário para o Grupo Brisa. A gestão sustentável das autoestradas é essencial para conciliar as necessidades de mobilidade com a preservação do ambiente e o bem-estar das comunidades. Num contexto de crescente preocupação com as alterações climáticas e a perda de biodiversidade, é fundamental adotar uma abordagem integrada que promova soluções inovadoras e sustentáveis.

A visão do Grupo Brisa para a natureza passa por uma rede rodoviária que não só responda às exigências do transporte moderno, mas que também reduza os impactos ambientais, contribuindo para um ambiente mais resiliente e biodiverso. Para isso, são essenciais compromissos como a redução progressiva das emissões de carbono, a implementação de medidas para a proteção, recuperação e conservação dos ecossistemas e o desenvolvimento e operação de infraestruturas que integrem soluções baseadas na natureza.

Consciente da localização das suas infraestruturas e da sua interação com o território, no período 2022-2023, o Grupo Brisa desenvolveu a sua Estratégia para a Biodiversidade, designada de **Estratégia Brisa Nature Positive 2030**,

focada nas atividades de construção, operação e manutenção de autoestradas desenvolvidas pela BCR, a qual tem como objetivo apoiar a empresa na gestão do seu capital natural, em linha com uma visão geradora de um impacto positivo na biodiversidade e nos ecossistemas e com um efeito transformador na natureza e no território onde se integra.

A rede de autoestradas da Brisa atravessa o país, ligando diferentes regiões e desempenhando um papel fundamental na mobilidade. Para além da infraestrutura rodoviária, esta rede integra uma extensão de áreas naturais e seminaturais que albergam uma diversidade de habitats e espécies. O seu impacto vai além do transporte, influenciando a qualidade de vida das comunidades e a saúde dos ecossistemas.

A Brisa reconhece que a proximidade das infraestruturas rodoviárias pode representar desafios, mas também oportunidades para uma gestão mais sustentável. Por isso, assume o compromisso de minimizar os impactos ambientais e de promover um modelo rodoviário mais sustentável, criando valor tanto para as pessoas como para a natureza.

Para concretizar esta visão, a Brisa aposta na recuperação de habitats, na promoção da biodiversidade e na adaptação das infraestruturas às alterações climáticas.

Com esta estratégia, pretende-se não apenas melhorar a qualidade de vida das gerações atuais, mas também contribuir para um legado ambiental positivo para o futuro.

# A Brisa e a biodiversidade

## Para um futuro positivo para a natureza

### Abordagem *Nature Positive*

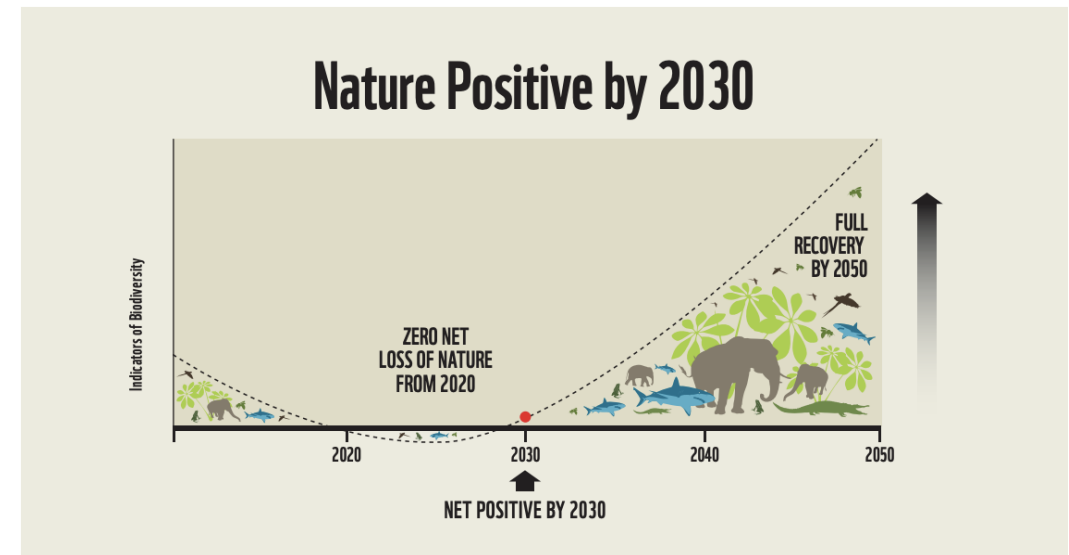
*Nature Positive* é um objetivo societal global definido como "Travar e reverter a perda de natureza até 2030, relativamente à situação de referência (*baseline*) em 2020, e alcançar a recuperação total até 2050". Em termos mais simples, significa garantir mais natureza no mundo em 2030 do que em 2020 e uma recuperação contínua depois disso (Nature Positive Initiative, 2023).

A concretização deste objetivo exige resultados líquidos positivos mensuráveis em termos de biodiversidade através da melhoria da abundância, diversidade, integridade e resiliência das espécies, ecossistemas e processos naturais. Foi concebido para levar a sociedade a obter uma melhoria absoluta mensurável do estado da natureza em relação a uma base de referência definida, o que, por sua vez, melhorará a capacidade da natureza para contribuir para o bem-estar humano.

Para a Brisa, agir em alinhamento com o conceito *Nature Positive* significa:

- estar alinhado com a legislação europeia emergente e com a declaração de Kunming-Montreal sobre a biodiversidade global;
- conhecer e avaliar os seus impactos, dependências, riscos e oportunidades relativos à natureza;

- integrar o capital natural no seu modelo de negócio e na sua cadeia de valor;
- implementar práticas e comportamentos **alinhados com a hierarquia da mitigação da biodiversidade**, que gerem resultados positivos para a biodiversidade e para a saúde geral dos ecossistemas.



Trajetória *Nature Positive* até 2030 - Reconhece que, face às tendências atuais, é inevitável alguma perda de biodiversidade a curto prazo. No entanto, estabelece como objetivo uma melhoria líquida rumo a um estado positivo da natureza até 2030, tendo como referência o ano de 2020, e uma recuperação total até 2050." (Nature Positive Initiative, 2023)



# A Brisa e a biodiversidade

## Indicadores gerais

**8 018,7 ha** Extensão de **área total** ocupada pelas autoestradas geridas pela BCR

**4 030,7 ha** Cerca de 50% da área total ocupada pelas autoestradas corresponde a **áreas naturais ou seminaturais**

**6%** Das áreas naturais e seminaturais nas autoestradas da BCR **integram o Sistema Nacional de Áreas Classificadas**

**17%** Das áreas naturais e seminaturais nas autoestradas da BCR **são Áreas de Alto Valor Natural**

**34** **Habitats naturais** potencialmente presentes nas áreas naturais/seminaturais das autoestradas da BCR. **26% são prioritários**

**62%** **Dos segmentos de 5km** das autoestradas da BCR têm **3 ou mais passagens por Km**, que **permitem a permeabilidade pela fauna**

**26** **Espécies da fauna atropeladas em 2024** nas autoestradas da BCR com estatuto de conservação e com proteção legal em PT\*

**68%** **Dos segmentos de 5km das** autoestradas da BCR com presença de espécies da flora invasoras

**1 100 km**

Concessionados à BCR



# 02

Estratégia,  
plano de ação e  
compromissos



# Objetivo estratégico sobre a natureza



Em 2023, o Grupo Brisa aprovou o seu plano estratégico Vision28, no âmbito do qual foi reforçada a sua ambição nos domínios ambientais, sociais e de governança (ESG, na sigla em inglês). No domínio do ambiente, o compromisso de contribuir para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas e para as metas da União Europeia, com especial foco na transição climática e no **impacte positivo das suas operações na natureza**, é central na estratégia de sustentabilidade do Grupo.



No âmbito da sua Política Ambiental, o Grupo Brisa assume como princípio de atuação ter um **papel ativo na proteção dos ecossistemas e da biodiversidade e na promoção da sua valorização**, nos processos correntes do Grupo e através da promoção e gestão do património natural, baseada em parcerias.

No contexto do plano estratégico Vision28 este compromisso é materializado através da **Estratégia Brisa Nature Positive 2030**, desenvolvida no período 2022-2023 e publicada em 2024.

# Estratégia para a biodiversidade

A **Estratégia Brisa Nature Positive 2030** aplica-se às atividades de construção, operação e manutenção de autoestradas desenvolvidas pela BCR e tem como objetivo apoiar a empresa na gestão do seu capital natural, em linha com uma visão *nature positive* e com um efeito transformador na natureza e no território onde se integra.

A Estratégia é constituída pela **caracterização da *baseline***, estabelecida em 2022 com base na implementação das duas primeiras etapas, “localizar a interface com a natureza” e “estimar dependências e impactos”, da abordagem LEAP (1 - *Locate the interface with nature*; 2 - *Evaluate dependencies and impacts*; 3 - *Assess risks and opportunities*; 4 - *Prepare to respond and report*) sugerida pela Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD), e por um **Plano de Ação para a Biodiversidade**, incluindo a sua **monitorização**.

A caracterização da *baseline*, desenvolvida com o apoio de um Sistema de Informação Geográfica (SIG), permitiu identificar e localizar as áreas de sobreposição das autoestradas com as áreas nacionais classificadas para a conservação da natureza e com outras **Áreas de Alto Valor Natural (AAVN)**, identificadas a partir de indicadores de biodiversidade (fauna e flora), de paisagem e serviços dos ecossistemas. Adicionalmente, envolveu também a definição e a avaliação de um **KPI (key performance indicator) de Biodiversidade** que incorpora indicadores de fauna, flora, habitats, permeabilidade da fauna e risco natural, bem como permite medir o desempenho e a evolução do capital natural,

resultante das ações e medidas de gestão que integram o plano de ação e são implementadas nas áreas naturais e seminaturais das autoestradas.

O **Plano de Ação** estabelece um conjunto de medidas de gestão da biodiversidade e dos ecossistemas presentes nas autoestradas da BCR. Foca-se nas operações diretas da empresa e na materialização de um **KPI de Ação**, o qual se centra em ações para evitar e reduzir impactos, para restaurar e contribuir para reverter a perda de biodiversidade e o declínio dos ecossistemas.

As ações previstas no Plano de Ação e no KPI de Ação são concretizadas no âmbito de **Planos Operacionais da Biodiversidade anuais**, entre 2024 e 2030.

# Estratégia para a biodiversidade

## Elementos que constituem a estratégia



# Estratégia para a biodiversidade

## Prioridades de ação estratégica

A Estratégia Brisa Nature Positive 2030 estabelece quatro prioridades de ação estratégica que, em alinhamento com a hierarquia de mitigação de impactos na biodiversidade e com uma abordagem que integra toda a cadeia de valor, privilegiam a implementação de medidas com impacto direto na natureza.

### Prioridades de Ação Estratégica

1. Avaliar e monitorizar ações e o desempenho

2. Evitar e reduzir impactos

3. Restaurar e regenerar

4. Transformar para a mudança na empresa e na sua esfera de influência

#### 1. Avaliar e monitorizar ações e o desempenho

- Aprofundar conhecimento sobre a biodiversidade, o estado e condição dos habitats e ecossistemas e riscos associados.
  - Validação da ocupação do solo e das áreas com invasoras
  - Caracterização das passagens para a fauna
- Avaliar a condição e o estado das áreas de habitats a intervir
- Acompanhar e monitorizar o progresso e impacto após a realização de ações de restauro e regeneração

#### 2. Evitar e reduzir impactos

- Estabelecer requisitos e procedimentos para a prevenção de impactos negativos na biodiversidade:
  - nos serviços de atividades de construção e manutenção das autoestradas
  - na compra de materiais de construção e outros

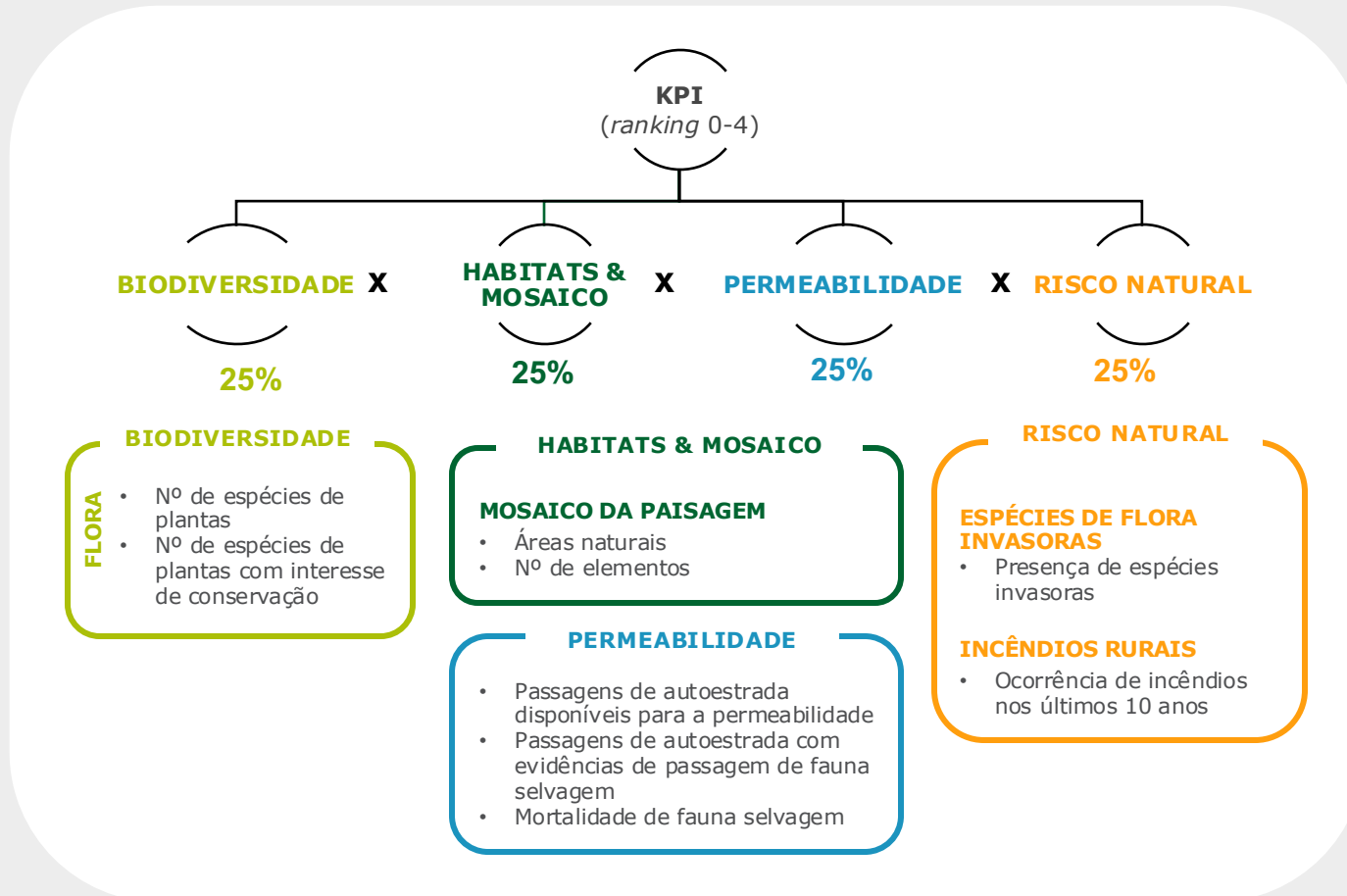
#### 3. Restaurar e regenerar

- Implementar ações de restauro e regeneração de habitats e ecossistemas, prioritariamente nas AAVN identificadas (de acordo com as boas práticas) e em áreas de conservação da natureza classificadas
- Implementar boas práticas de gestão da biodiversidade e dos serviços dos ecossistemas nas áreas não AAVN

#### 4. Transformar para a mudança na empresa e na sua esfera de influência

- Formação de colaboradores envolvidos na implementação do Plano de Gestão da Biodiversidade
- Formação de prestadores de serviços no âmbito da manutenção vegetal
- Elaborar manual de boas práticas para a gestão da biodiversidade e dos ecossistemas
- Desenvolver plano de ação específico para sensibilizar e influenciar *stakeholders*

# KPI de biodiversidade



O KPI de Biodiversidade, desenvolvido para caracterizar a *baseline* e permite medir o desempenho ou o impacto sobre a biodiversidade, atribui um valor de *ranking* de 0 (baixo) a 4 (alto) a cada segmento de 5 km, bem como cada um dos indicadores que o constituem.

Para facilitar a gestão da biodiversidade e dos ecossistemas nas autoestradas da BCR definiram-se como unidades de gestão segmentos de autoestrada de 5 Km.

Desta forma, os indicadores do KPI de Biodiversidade e outros indicadores de biodiversidade e ecossistemas avaliados no âmbito da Estratégia Brisa Nature Positive 2030, nomeadamente para identificação das AAVN, foram calculados para cada segmento de 5 Km.

# Plano de ação para a biodiversidade 2030

O Plano de Ação para a Biodiversidade que decorreu da Estratégia Brisa Nature Positive 2030, tem como objetivo estabelecer o conjunto de medidas de gestão da biodiversidade e dos ecossistemas presentes nas suas autoestradas.

Foca-se nas operações diretas da empresa e na concretização de um **KPI de Ação para a Biodiversidade**, que integra ações sobre flora, fauna/permeabilidade, habitats (restauração de habitats e a promoção dos serviços dos ecossistemas, por exemplo, sequestro de carbono) e a minimização de riscos (ocorrência de espécies invasoras e perigo de incêndio).

De forma a permitir a monitorização do impacto gerado com as ações a implementar, as áreas de intervenção do KPI de Ação (biodiversidade, fauna/permeabilidade, habitats e riscos naturais), estão alinhadas com os indicadores do KPI de Biodiversidade, baseando-se também num *ranking* entre 0 (baixo) e 4 (alto).

Os resultados do KPI de Ação dependem da execução das ações estabelecidas para o período 2023-2030.

## Monitorização

A monitorização das ações de gestão da biodiversidade e ecossistemas implementadas e do impacto que estas geram é delineada seguindo uma abordagem de teoria da mudança, a

partir de situações/problemas identificados na caracterização da *baseline*, devendo ser implementada desde o início da execução dos planos operacionais da biodiversidade (anuais).

O KPI de Biodiversidade é avaliado na *baseline* e após as ações para avaliação do impacto gerado.

## Etapas da monitorização

- 1 Ponto de partida/*baseline*.** Caracterização situação da área que necessita de intervenção.
- 2 Ação.** Descrição da(s) ação(ões) a implementar, incluindo a área de execução das diferentes medidas.
- 3 Resultados.** Descrição dos primeiros resultados obtidos, cerca de 12 meses após a execução da(s) ação(ões).
- 4 Efeito.** Descrição do efeito ou dos benefícios obtidos com a execução das ações, cerca de 18 meses após a sua execução.
- 5 Impacto.** Descrição do impacto gerado, com avaliação dos indicadores definidos, cerca de três anos após a execução das ações.
- 6 Impacto.** Descrição do impacto gerado, com avaliação dos indicadores definidos, cerca de cinco anos após a execução das ações.



# KPI de ação para a biodiversidade 2030

|                | Flora   | Fauna/<br>Permeabilidade  | Habitats  | Risco Natural  |
|----------------|---|---|---|--|
| <b>Nível 0</b> | • Sem ações   | • Sem ações   | • Sem ações   | • Sem ações  |
| <b>Nível 1</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1% a 10% de segmentos de 5km possuem mais de 50% de plantas nativas e controlo seletivo de vegetação</li> <li>• Plano anual de controlo seletivo da vegetação (incluindo SIG)</li> <li>• Formação de equipas</li> <li>• Manual de boas práticas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-5% dos segmentos de 5 km com ações para a permeabilidade</li> <li>• Plano anual de ações para aumentar permeabilidade e de recolha de evidências</li> <li>• Plano anual de recolha sistemática de dados e relatório anual de mortalidade de fauna selvagem</li> <li>• Formação de equipas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 área de serviço com eco paisagismo</li> <li>• 0,1% a 1% da área nós de acesso com habitats restaurados</li> <li>• &gt;1% a 3% das áreas restauradas com habitats classificados presentes</li> <li>• Plano anual de eco paisagismo</li> <li>• Formação de fornecedores</li> <li>• Manual de eco paisagismo</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1% a 10% dos segmentos de 5 km com controlo de plantas invasoras</li> <li>• 0,1% a 1% das áreas naturais com ações de restauro para prevenção contra incêndios rurais</li> <li>• Plano anual de controlo de plantas invasoras (incluindo cartografia SIG)</li> <li>• Formação de equipas</li> </ul> |
| <b>Nível 2</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10% a 25% segmentos de 5km possuem mais de 50% de plantas nativas e controlo seletivo de vegetação</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-10% dos segmentos de 5 km com ações para a permeabilidade</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 áreas de serviço com eco paisagismo</li> <li>• &gt;1% a 2% da área de nós de acesso com habitats restaurados</li> <li>• &gt;3% a 6% das áreas restauradas com habitats classificados presentes</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;10% a 25% dos segmentos de 5 km com controlo de plantas invasoras</li> <li>• &gt;1% a 2% das áreas naturais com ações de restauro para prevenção contra incêndios rurais</li> </ul>   |
| <b>Nível 3</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% a 50% segmentos de 5km possuem mais de 50% de plantas nativas e controlo seletivo de vegetação</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-25% dos segmentos de 5 km com ações para a permeabilidade</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 áreas de serviço com eco paisagismo</li> <li>• &gt;2% a 5% da área de nós de acesso com habitats restaurados</li> <li>• &gt;6% a 10% das áreas restauradas com habitats classificados presentes</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;25% a 50% dos segmentos de 5 km com controlo de plantas invasoras</li> <li>• &gt;2% a 5% das áreas naturais com ações de restauro para prevenção contra incêndios rurais</li> </ul>   |
| <b>Nível 4</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;50% segmentos de 5km possuem mais de 50% de plantas nativas e controlo seletivo de vegetação</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;25% dos segmentos de 5 km com ações para a permeabilidade</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% das áreas de serviço com eco paisagismo</li> <li>• &gt; 5% da área de nós de acesso com habitats restaurados</li> <li>• &gt; 10% das áreas restauradas com habitats classificados presentes</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;50% dos segmentos de 5 km com controlo de plantas invasoras</li> <li>• &gt; 5% das áreas naturais com ações de restauro para prevenção contra incêndios rurais</li> </ul>   |

## Para que serve?

Marcar a ambição até 2030 e monitorizar a execução anual das ações.

## Quais as metas definidas?

Alcançar o nível 3 em AAVN e Áreas classificadas e o nível 1 nas restantes áreas naturais/ seminaturais que integram as autoestradas, até 2028.

## Com que frequência é monitorizado?

Antes das ações e após 12 meses e 18 meses para avaliar a execução e após 3 a 5 anos após para avaliar o impacto gerado na biodiversidade.

## Em que nível se encontra o Grupo Brisa?

Nível 1 (em execução)

# Compromissos da Brisa 2023-2028



## Ambição estratégica do Grupo Brisa até 2030



### Objetivo

Aumentar a biodiversidade, melhorar os habitats, reduzir a mortalidade da fauna e reduzir os riscos naturais nas Áreas de Alto Valor Natural (AAVN) e/ou em Áreas Classificadas até 2030 relativamente à situação em 2022 (com base na *baseline* potencial estimada).



### Metas

- Atingir o nível 3 do KPI de Ação para a Biodiversidade nas AAVN e/ou em Áreas Classificadas para a Conservação da Natureza até 2028 (face a 2022)
- Atingir o nível 1 do KPI de Ação para a Biodiversidade nas restantes áreas naturais/seminaturais das autoestradas (não AAVN e não áreas classificadas) até 2028 (face a 2022)

# Compromissos da Brisa 2023-2028



No final de 2023, o **Grupo Brisa aderiu ao compromisso act4nature Portugal**, uma iniciativa do BCSO Portugal, no qual as empresas se vinculam para proteger, promover e restaurar a biodiversidade.

Ao aderir ao act4nature Portugal, o Grupo Brisa comprometeu-se a integrar a natureza na sua estratégia e modelo de negócio, colocando em prática medidas para a conservação da diversidade biológica, para o seu restauro, para o uso sustentável dos recursos naturais e para uma distribuição justa e equitativa dos benefícios que resultam desse uso.

A informação relacionada com a adesão do Grupo Brisa ao act4nature Portugal pode ser consultada no link:

[www.brisa.pt/pt/sustentabilidade/compromisso/act4nature-portugal/](http://www.brisa.pt/pt/sustentabilidade/compromisso/act4nature-portugal/)

1. Divulgação pública em 2024 da estratégia Nature Positive do Grupo Brisa, através do site, do Relatório Integrado e de seminários sectoriais.
2. Até dezembro de 2024, comunicar a estratégia Nature Positive do Grupo Brisa a 100% dos trabalhadores e dos prestadores de serviços materiais (com impacto material na ação pela Natureza no âmbito da atividade do Grupo Brisa).
3. Até janeiro de 2025, atualizar e disponibilizar online a Política de Procurement do Grupo Brisa, que passa a integrar requisitos de prevenção e minimização de impactos na biodiversidade, definidos com recurso a consultoria.
4. Implementar as medidas previstas no Plano de Ação Nature Positive 2030 no período 2023-2028, com o objetivo de até 2028 (anualmente será elaborado Plano de Ação específico):
  - i. alcançar o nível 3 do KPI interno de ação em biodiversidade (0 a 4), nas Áreas de Alto Valor Natural (AAVN) localizadas nas áreas seminaturais abrangidas pelas autoestradas da Brisa Concessão Rodoviária;
  - ii. aplicar boas práticas de gestão da biodiversidade e dos ecossistemas em infraestruturas lineares, nas restantes áreas (não AAVN) localizadas nas áreas seminaturais abrangidas pelas autoestradas da Brisa Concessão Rodoviária.
5. Monitorização da execução do Plano de Ação Nature Positive no período 2023-2028, incluindo indicadores de:
  - i. caracterização inicial das áreas de intervenção e validação da baseline potencial (2022) (avaliada para 100% dos segmentos de 5Km das autoestradas da Brisa Concessão Rodoviária);
  - ii. execução das ações realizadas face ao plano;
  - iii. resultados (após ca. 12 meses), efeitos (após ca. 18 meses) e impactos (após ca. 3 e 5 anos) em termos de biodiversidade (fauna e flora), habitats (habitats, mosaico de paisagem e conectividade), risco (invasoras e incêndio) e serviços dos ecossistemas (e.g. armazenamento e sequestro de carbono, regulação hídrica e prevenção da erosão do solo - avaliação à escala macro (área total).
6. Até dezembro de 2024, formar 100% dos prestadores de serviços de manutenção vegetal, de modo a implementarem as medidas propostas no Plano de Ação Nature Positive de acordo com as boas práticas de gestão de biodiversidade e ecossistemas em infraestruturas lineares, contribuindo para que 100% dos formandos adquiram novos conhecimentos.
7. Até dezembro de 2024 formar 100% dos trabalhadores envolvidos no acompanhamento da implementação do Plano de Ação Nature Positive (em matérias como controlo seletivo da vegetação, gestão e controlo de flora invasora, promoção de flora nativa e monitorização da mortalidade da fauna por atropelamento), contribuindo para que 100% dos formandos adquiram novos conhecimentos.
8. Divulgar anualmente, a partir de 2024, as ações implementadas pelo Grupo Brisa para gestão da biodiversidade e dos ecossistemas, e os respetivos resultados, conforme estabelecido na Estratégia Nature Positive 2030 e nos respetivos Plano de Ação e de Monitorização, bem como sobre a implementação anual dos compromissos act4nature Portugal. Esta divulgação será realizada através do site, do Relatório Integrado e de seminários sectoriais.

# 03

## Gestão do risco e de impactes

Identificação de impactes e dependências sobre a natureza

Gestão de riscos e oportunidades

Indicadores e métricas



# Identificação de impactes e dependências sobre a natureza

Nas suas atividades de construção, operação e manutenção de autoestradas, o Grupo Brisa interage com diversos ecossistemas, com as paisagens que estes integram, bem como com habitats e espécies numa extensa área geográfica.

A **identificação dos potenciais fatores de impacte** sobre a natureza e a biodiversidade é fundamental para a BCR, uma vez que permite a definição das estratégias mais eficazes para evitar, minimizar, remediar ou compensar os efeitos associados, de acordo com a hierarquia de mitigação incluída na sua Estratégia de Biodiversidade. Da mesma forma, a **identificação das dependências relativamente ao capital natural e à biodiversidade** permite-nos identificar as estratégias mais adequadas para reduzir os riscos para a empresa que podem resultar dessas dependências.

Nesse sentido, em 2022, o Grupo Brisa realizou uma análise preliminar de materialidade setorial dos potenciais impactes e dependências relativos à natureza, que se focou, essencialmente, nas suas **operações diretas**, não abrangendo ainda toda a cadeia de valor, e nas principais atividades associadas à construção, operação e manutenção de autoestradas.

Em 2025, o Grupo Brisa irá aprofundar o processo de avaliação das dependências, impactos, riscos e oportunidades relacionados com a natureza, podendo a classificação de materialidade de alguns potenciais fatores de impacte e dependências indicados como materiais vir a sofrer alterações.



# Identificação de impactes e dependências sobre a natureza

## Potenciais fatores de impacte

### Fatores de impacte

Os principais potenciais fatores de impacte (ou pressões) que podem ser exercidos sobre a natureza são sistematizados pelas categorias propostas pela Science Based Targets Network (SBTN) a partir da avaliação global da biodiversidade e dos serviços dos ecossistemas do IPBES:

1. Uso e alterações no uso de ecossistemas (terrestres, de água doce, marinhos)
2. Uso de recursos (água e outros recursos);
3. Emissões de GEE
4. Poluentes (do ar não-GEE, da água e do solo (tóxicos e nutrientes), resíduos sólidos);
5. Perturbações (ruído, vibrações, iluminação artificial) e introdução de espécies invasoras.

A tabela seguinte reflete os resultados da análise preliminar de materialidade dos potenciais fatores de impacte sobre a natureza realizada para as operações diretas da BCR. Neste caso, foi utilizada a abordagem de avaliação indicada pela SBTN e pela TNFD, tendo sido utilizada a versão inicial da Ferramenta de Análise de Materialidade indicada pela SBTN (SBTN, 2020).

| Fatores de impacte na natureza  | Categoria de pressão                         | Operações                  |   |
|---------------------------------|--|----------------------------|---|
|                                 |  | Construção de autoestradas | Contratos de manutenção das infraestruturas |
| Alterações no uso do solo/água  | Uso de ecossistemas terrestres               | M                          |   |
|                                 | Uso de ecossistemas de água doce             | M                          |   |
| Uso de recursos naturais        | Uso de água                                  | M                          |   |
| Alterações climáticas           | Emissões de GEE (Gases com Efeito de Estufa) | M                          | M   |
| Poluição                        | Poluentes da água                            | M                          |   |
|                                 | Poluentes do solo                            | M                          | M   |
|                                 | Resíduos sólidos                             |                            |   |
| Invasoras e outras perturbações | Perturbações                                 | M                          |   |
|                                 | Alterações biológicas                        | M                          |   |

(M: Potencialmente material)

# Identificação de impactes e dependências sobre a natureza

## Potenciais fatores de impacte

### Potenciais impactes

A partir da análise dos fatores de impacte e categorias de pressão sobre a biodiversidade e serviços dos ecossistemas potencialmente materiais para as operações diretas da BCR identificam-se os principais impactos potenciais.

| Atividade   | Fator de impacte  | Potenciais impactes   |
|---|---|---|
| Construção, operação e manutenção de autoestradas | Alterações no uso do solo - ecossistemas terrestres   | <b>Perda e perturbação de habitats:</b> a construção de autoestradas resulta na perda direta de habitats, com distúrbios também durante a operação e em ações de manutenção.  |
|   |   | <b>Fragmentação de habitats e efeito barreira:</b> a construção de autoestradas resulta na fragmentação de habitats naturais e seminaturais, sendo a conectividade interrompida e afetando os ciclos de vida das espécies. Pode também levar à perda de biodiversidade. |
|   | Alterações no uso do solo/água - ecossistemas de água doce  | <b>Alterações no ciclo hidrológico:</b> a impermeabilização do solo reduz a infiltração de água no solo, aumentando o escoamento superficial.   |
|   | Poluição  | <b>Poluição da água:</b> contaminação de recursos hídricos resultante do escoamento de químicos, óleos e sedimentos das estradas.   |
|   |   | <b>Poluição do solo:</b> contaminação do solo resultante de derramamentos de óleo, combustíveis e produtos químicos dos veículos e das infraestruturas das autoestradas.<br><b>Poluição do ar:</b> emissões de gases poluentes pelos veículos que usam as autoestradas. |
| Invasoras e outras perturbações                   | <b>Introdução de espécies invasoras:</b> disseminação de espécies invasoras, particularmente de flora, tanto através do transporte em veículos, como através de infraestruturas e áreas adjacentes e da gestão intensiva da vegetação<br><b>Ruído e iluminação:</b> perturbação da fauna, afetando as suas rotinas (alimentação, reprodução e migração) |   |
| Operação de autoestradas                          | Uso de ecossistemas terrestres  | <b>Mortalidade de fauna selvagem:</b> Atropelamento de fauna selvagem e consequente potencial redução das populações das espécies afetadas.   |

# Identificação de impactos e dependências sobre a natureza

## Potenciais dependências

### Potenciais dependências

As dependências são aspetos dos serviços dos ecossistemas dos quais uma organização depende para funcionar, incluindo serviços de aprovisionamento, como o fornecimento de água ou alimento, e serviços de regulação e manutenção, como a mitigação de perigos, tais como de incêndios e inundações, e o sequestro de carbono. Os riscos associados às dependências são altamente relevantes quando as operações de uma empresa não podem continuar de forma financeiramente viável na ausência de serviços dos ecossistemas.

Os resultados da análise preliminar de materialidade das potenciais dependências da natureza realizada para as principais atividades da BCR, apresentam-se na tabela seguinte. Também neste caso, foram seguidas as orientações da SBTN e da TNFD e recorreu-se à ferramenta ENCORE (2023).

Adicionalmente, considerando o risco do incêndios rurais em Portugal, agravado pelo contexto de alterações climáticas, o serviço dos ecossistemas “proteção contra incêndios rurais” é também reconhecido pela BCR como uma dependência potencialmente material.

| Tipo de serviços dos ecossistemas | Dependências (serviços dos ecossistemas)                 | Operações                  |   |
|-----------------------------------|--|----------------------------|---|
|                                   |  | Construção de autoestradas | Contratos de manutenção das infraestruturas |
| Provisão                          | Disponibilidade de água                                  | M                          | M   |
|                                   | Regulação do padrão de precipitação                      | M                          | M   |
| Regulação                         | Regulação local e global do clima                        | M                          | M   |
|                                   | Purificação do ar  |                            | M   |
|                                   | Purificação da água                                      | M                          | M   |
|                                   | Qualidade do solo  |                            | M   |
|                                   | Estabilização do solo e controlo da erosão de sedimentos | M                          | M   |
|                                   | Proteção contra cheias e tempestades                     | M                          | M   |
|                                   | Mediação dos impactes sensoriais                         |                            | M   |

(M: Potencialmente material)



# Identificação de impactes e dependências sobre a natureza

## Potenciais dependências

### Potenciais dependências

Com base na análise realizada apresenta-se uma breve descrição dos potenciais serviços dos ecossistemas considerados mais significativos para as atividades da BCR.

| Dependências<br>(serviços dos ecossistemas)              | Descrição  |
|--|--|
| Estabilização do solo e controlo da erosão de sedimentos | Os ecossistemas, particularmente os efeitos estabilizadores da vegetação, contribuem para a redução de perda de solo (e de sedimentos) e apoiam a utilização do ambiente (por exemplo, atividade agrícola, abastecimento de água).   |
| Mediação dos impactes sensoriais                         | Efeito de barreira (natural) proporcionado pela vegetação, utilizado para reduzir a poluição luminosa e outros impactos sensoriais, limitando o impacto que pode ter na saúde humana e no ambiente.  |
| Proteção contra cheias e tempestades                     | Contributo dos ecossistemas de vegetação ripária que fornecem estrutura e barreira física a níveis de água elevados, minimizando, desta forma, os impactes das cheias em infraestruturas e nas comunidades locais.   |
| Proteção contra incêndios rurais                         | Proporcionada pela diversidade de mosaico na paisagem que impede ou protege a propagação do fogo pelo território.  |
| Regulação climática                                      | Contributo dos ecossistemas naturais para o armazenamento a longo prazo de CO2 nos solos, na biomassa vegetal e nos oceanos. A degradação dos ecossistemas naturais pode aumentar a frequência e severidade de eventos climáticos extremos, como tempestades, ondas de calor, secas e incêndios rurais, afetando diretamente o funcionamento das autoestradas em Portugal. |
| Disponibilidade de água                                  | Combinação dos serviços dos ecossistemas de regulação do fluxo de água, da purificação da água e de outros serviços dos ecossistemas para o abastecimento regular de água de qualidade adequada aos utilizadores para várias utilizações.  |

# Gestão de riscos e oportunidades

O Sistema de Gestão Integrada de Risco do Grupo Brisa integra a gestão dos riscos relativos à biodiversidade e ecossistemas. A Estratégia Brisa *Nature Positive* 2030 com os elementos que a integram, além das medidas de controlo e mitigação previstas, nomeadamente implementadas no âmbito do Sistema de Gestão Ambiental (certificado pela NP EN ISO 14001), constituem os principais meios de gestão e controlo desses riscos, contribuem para uma resposta eficaz aos riscos identificados, reduzindo o grau de exposição existente.

Na sequência da primeira análise de materialidade de alto nível realizada para identificar os potenciais respetivos impactes e dependências materiais relativos à biodiversidade e ecossistemas, de acordo com as orientações da TNFD, a BCR realizou também uma primeira identificação geral dos potenciais riscos e oportunidades setoriais relativos à natureza, também focada nas suas operações diretas, estando prevista a sua caracterização e avaliação aprofundada para a empresa durante o ano 2025.



# Riscos e oportunidades

## Principais riscos

### Riscos físicos

#### ▪ Agudos

- Fenómenos meteorológicos extremos, os quais podem causar danos nas infraestruturas de transporte (por exemplo, devido a tempestades, inundações, etc).
- Ocorrência de incêndios rurais.
- Perda da capacidade de defesa contra as inundações e de controlo da erosão (variável consoante o contexto local).
- Aumento dos custos associados aos riscos naturais.

#### ▪ Crónicos

- Perda de biodiversidade e degradação dos serviços dos ecossistemas devido às operações.
- Aumento dos custos relacionados com a gestão de biodiversidade e ecossistemas.

### Riscos de transição

#### ▪ Regulatórios/Mercado/Reputacionais

- Aumento das exigências de avaliação e divulgação de informação sobre impactes, dependências e riscos em relação à natureza e respetiva mitigação.
- Aumento das exigências de desempenho em matéria de gestão da biodiversidade e ecossistemas.
- Maior consciência e exigência da sociedade em matéria de biodiversidade.
- Aumento da regulamentação sobre a utilização de materiais de construção, requisitos de construção e limitações de localização das infraestruturas.
- Investimentos requerem medidas adicionais de compensação de habitats à medida que as expectativas dos investidores, clientes e comunidades mudam.

## Principais oportunidades

### Eficiência de recursos

- Transição para processos e serviços mais eficientes que exijam menos recursos naturais ou impactos na natureza.

### Operacionais

- Soluções baseadas na natureza em resposta às alterações climáticas e para restauro de ecossistemas.
- Inclusão de habitats classificados na conceção de novas construções.
- Ecodutos e as ecopontes podem ser incluídos na fase de projeto de novas infraestruturas.
- Redução de custos.

### Mercado

- Acesso a novos mercados.

### Financeiras

- Acesso a fundos, obrigações ou empréstimos relacionados com a natureza e/ou ecológicos.
- Vantagens no acesso ao financiamento.

### Reputacionais

- Reforço do desempenho ESG

# 04

## Ação para a biodiversidade

Ação em 2024



# Ação em 2024

O **ano 2024** correspondeu ao primeiro ano de implementação das ações previstas no Plano de Ação para a Biodiversidade que integra a Estratégia Brisa Nature Positive 2030. Tratou-se de um ano experimental, que permitiu ajustar metodologias de recolha de informação para validação da *baseline* no terreno relativa a flora, habitats e fauna, de contratação de serviços pela BCR com a integração de requisitos compatíveis com a biodiversidade, de implementação de ações de gestão da flora e habitats, de controlo de riscos naturais e de prevenção e redução de impactos na fauna.

Nesse sentido, o **Plano Operacional da Biodiversidade de 2024** envolveu a implementação das seguintes atividades:

- Validação da *baseline* de biodiversidade da área de intervenção no terreno, através da avaliação dos indicadores que integram o KPI de Biodiversidade (flora, fauna, habitats e riscos naturais);
- Definição dos projetos de intervenções para flora, habitats e riscos naturais e fauna;
- Ação de formação para 100% dos prestadores de serviços sobre boas práticas de gestão da vegetação compatíveis com a biodiversidade;
- Definição de termos de contratação de serviços para gestão de vegetação, ações de restauro, controlo de invasoras,



# Ação em 2024

implementação de ações para a permeabilidade da fauna e respetiva monitorização;

- Implementação de ações no terreno:
  - Projeto Piloto de Restauro Ecológico do Nó da Pontinha (A9-CREL);
  - Manutenção da vegetação, com integração de boas práticas de gestão da biodiversidade e ecossistemas;
  - Monitorização dos atropelamentos de fauna.

O Plano Operacional da Biodiversidade de 2024 teve como foco um total de 8 segmentos de 5 Km de autoestrada (totalizando 40 Km), localizados nas autoestradas A2, A6 e A14.

A implementação dos projetos de intervenções no terreno para os segmentos indicados nas A2, A6 e A14 será concretizada durante o ano 2025, durante as épocas do ano mais adequadas para a sua execução, em sinergia com a concretização do Plano Operacional da Biodiversidade de 2025.



**Junco-da-estremadura (*Juncus valvatus*) na margem do segmento nº 15 na A14.**



**Passagem agrícola e passagem hidráulica na A2 (da esquerda para a direita).**

# Projeto Piloto de Restauro Ecológico do Nó da Pontinha (A9-CREL)

No final de 2023 deu-se início à elaboração do projeto piloto com foco no restauro ecológico - Nó da Pontinha (A9-CREL), com uma área total de 8,6 ha, classificada como AAVN, localizada no concelho de Amadora, no distrito de Lisboa.

O Nó da Pontinha é composto por diversas unidades ecológicas, sendo maioritariamente composto por prados (29%), taludes (18,5%), matagais (18,7%) e áreas de floresta (8,4% de floresta nativa e 17,5% com áreas de Eucalipto).

Foram identificados 14 habitats naturais no Nó da Pontinha, dos quais 4 são prioritários e a presença de algumas espécies de flora RELAPE classificadas como raras.

Durante o ano 2024, procedeu-se à implementação do projeto piloto de restauro ecológico, no qual as medidas de gestão para as diferentes unidades ecológicas foram agrupadas de acordo com o tipo de habitats: rochoso, herbáceo, aquático, arbustivo e florestal. Nesse sentido, para cada tipo de habitats, foram selecionadas áreas com diferentes tipologias de gestão:

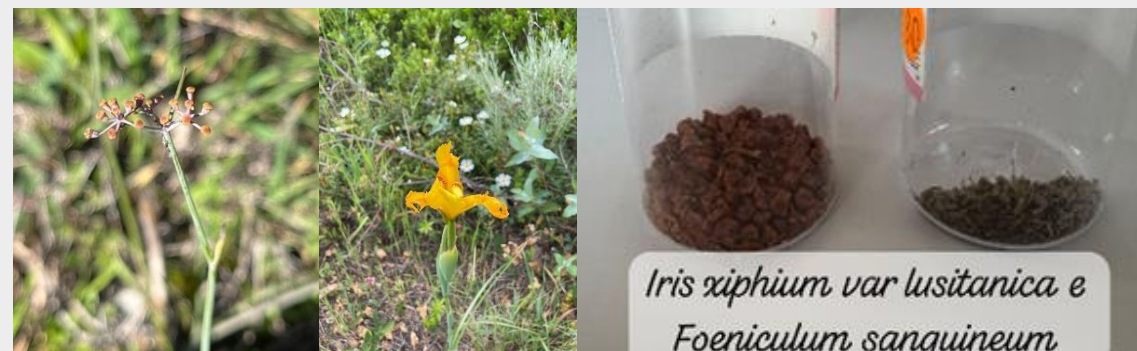
- Tipologia 1 – Controlo de invasoras e restauro ecológico
- Tipologia 2 – Proteção e plantação
- Tipologia 3 – Conservação e gestão da desmatação

## Operações executadas por tipologia de gestão

- **Desmatação seletiva**, incluindo a proteção de elementos e zonas com espécies RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Ameaçadas ou em Perigo de Extinção), através da identificação e marcação prévia das espécies, e identificação, marcação e melhoramento de espécies arbóreas e arbustivas
- **Controlo de invasoras**
- **Restauro ecológico**, incluindo reforço populacional de espécies de flora autóctones, através de plantação de árvores e arbustos e de sementeira, e identificação, marcação e melhoramento de espécies arbóreas e arbustivas
- **Monitorização e reforço populacional de espécies de flora** autóctones, através de plantação de árvores e arbustos e de sementeira



Área do Nó da Pontinha



Exemplos de espécies RELAPE no local: funcho-limão (*Foeniculum sanguinum*), lírio-amarelo (*Iris xiphium* var. *lusitanica*) e sementes de ambas as espécies recolhidas no local para reforço das respetivas populações (da esquerda para a direita).

# Ação em 2024

## Outras intervenções *nature positive* em 2024

Adicionalmente, a BCR efetua anualmente trabalhos de Manutenção Vegetal ao longo da sua rede de autoestradas. Em 2024, esses trabalhos integraram orientações de boas práticas de gestão da biodiversidade e ecossistemas, englobando, entre outros: 1) o controlo de espécies invasoras; 2) o corte e remoção de vegetação queimada em zonas de incêndios; e 3) a manutenção das faixas de gestão de combustível, permitindo reduzir o material vegetal e lenhoso presentes.

No que se refere à Fauna, na sequência da análise dos resultados da monitorização de fauna em alguns sublanços da A2 - Autoestrada do Sul, implementaram-se medidas de mitigação de impactes na biodiversidade em dois locais considerados mais críticos. Essas medidas consistiram no reforço da vedação, através da instalação de uma vedação adicional de malha fina, dobrada em "L" junto ao solo, que foi adicionalmente recoberta com solos, de modo a impedir a passagem de animais.

No que se refere ao sistema de monitorização dos atropelamentos de fauna, o mesmo é realizado pelos trabalhadores de assistência e conservação rodoviária, que procedem à identificação da espécie dos animais atropelados, sempre que possível, e comunicam ao Centro de Coordenação



Ações de controlo seletivo da vegetação

Operacional (CCO) a respetiva ocorrência, que procede ao seu respetivo registo numa aplicação.

Para apoio a este sistema de registo dos animais atropelados foi disponibilizado um Manual de Identificação de Fauna.

Este sistema de monitorização dos atropelamentos tem permitido estimar a mortalidade por atropelamento e determinar as espécies mais afetadas, contribuir para a avaliação dos impactes ambientais das autoestradas sobre a fauna, fornecer linhas de ação para minimizar impactes, fornecer indicações sobre a eficácia das passagens hidráulicas e inferiores para a fauna, permitir detetar "trechos críticos" que necessitem de algum tipo de intervenção e contribuir para a elaboração do mapa de distribuição das espécies em Portugal.



# Ação em 2024

## Iniciativas em parceria

### Protocolo para a requalificação da Pateira de Fermentelos

Em agosto de 2024 o Grupo Brisa celebrou um Protocolo com a Quercus - Associação Nacional de Conservação da Natureza, com o propósito de se comprometer a apoiar até 2025, em regime de mecenato, o desenvolvimento do projeto “Entre Margens”, com vista à requalificação e valorização da Pateira de Fermentelos, a maior lagoa natural da Península Ibérica, localizada junto à Autoestrada A1, que constitui uma Zona Húmida dotada de vasta diversidade biológica e potencial natural.

### Plantação de floresta Miyawaki na Área de Serviço de Oeiras

Em outubro de 2024 o Grupo Brisa participou numa ação de voluntariado, em parceria com a Capgemini, que envolveu a participação de trabalhadores das duas empresas, bem como de alunos do Colégio da Torre. Com esta ação foi possível reforçar o compromisso da empresa com a biodiversidade, bem como promover a relação entre as empresas e também com a comunidade.

A ação consistiu na plantação de uma floresta Miyawaki na Área de Serviço de Oeiras. Estas florestas urbanas, de crescimento rápido, têm um papel fundamental no equilíbrio dos ecossistemas, ajudando a preservar espécies nativas, promovendo a biodiversidade e atraindo polinizadores.



# 05

## Anexos

Anexo I – Lista de espécies impactadas



## Lista de Espécies Impactadas

A lista de espécies impactadas pelas atividades da Brisa é atualizada anualmente com base em recolha de informação de caracterização da biodiversidade, baseada em dados recolhidos no terreno em locais de operação. Apresentam-se as espécies registadas durante monitorizações de passagens e monitorizações de atropelamentos com o seu estatuto de conservação a nível local (Listas Vermelhas em Portugal<sup>1</sup>) e global (IUCN Red List), quando avaliadas, e consideram-se todas as espécies de flora e as espécies dos seguintes grupos de fauna: aves, mamíferos, répteis, anfíbios e invertebrados. Apresenta-se, igualmente, para cada espécie, informação das autoestradas onde foram registadas e informação sobre o impacto:

- Impacto: direto ou indireto
- Classificação: impacto positivo ou negativo
- Área impactada: tamanho em km<sup>2</sup> da área impactada
- Duração do impacto: curto, médio ou longo
- Impacto reversível: sim, não ou potencialmente

### Categorias de Ameaça:

| Não avaliado         | Informação insuficiente | Pouco preocupante | Quase ameaçado  | Vulnerável | Em perigo  | Criticamente em perigo | Extinto regionalmente | Extinto na natureza |
|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|------------|------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| <i>Not evaluated</i> | Data Deficient          | Least Concern     | Near Threatened | Vulnerable | Endangered | Critically Endangered  | Regionally Extinct    | Extinct in the Wild |
| NA                   | DD                      | LC                | NT              | VU         | EN         | CR                     | RE                    | EW                  |

<sup>1</sup>Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal, Livro Vermelho dos Mamíferos de Portugal Continental, Lista Vermelha das Aves de Portugal Continental, Livro Vermelho dos Invertebrados de Portugal Continental, Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental

| Grupo    | Espécie                    | Nome comum          | Estatuto Listas Vermelhas Portugal | Estatuto IUCN Global | Estatuto IUCN Europa | Estatuto IUCN Mediterrâneo | Autoestrada                  | Impacto | Classificação | Área impactada (km²)      | Duração do impacto | Impacto Reversível |
|----------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|---------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Anfíbios | <i>Epidaleia calamita</i>  | Sapo-corredor       | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Anfíbios | <i>Pelobates cultripes</i> | Sapo-de-unha-negra  | LC                                 | VU                   | VU                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Accipiter nisus</i>     | Gavião-da-europa    | LC                                 | LC                   | LC                   | LC                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Alectoris rufa</i>      | Perdiz              | LC                                 | NT                   | NT                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Anas platyrhynchos</i>  | Pato-real           | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A1; A2; A3; A5; A6; A12; A14 | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Apus apus</i>           | Andorinhão-preto    | LC                                 | LC                   | NT                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Ardea alba</i>          | Garça-branca-grande | NT                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Athene noctua</i>       | Mocho-galego        | LC                                 | LC                   | LC                   | LC                         | A1; A4                       | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Bubo bubo</i>           | Bufo-real           | NT                                 | LC                   | LC                   | LC                         | A6                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Buteo buteo</i>         | Bútio-comum         | LC                                 | LC                   | LC                   | LC                         | A1; A2; A13                  | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Carduelis carduelis</i> | Pintassilgo         | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Cecropis daurica</i>    | Andorinha-dáurica   | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Ciconia ciconia</i>     | Cegonha-branca      | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A1; A2; A3; A12              | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Columba palumbus</i>    | Pombotorcaz         | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Fringilla coelebs</i>   | Tentilhão-comum     | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Gallus gallus</i>       | Galo-bravo-vermelho | NA                                 | LC                   | NA                   | NA                         | A2                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Garrulus glandarius</i> | Gaio                | LC                                 | LC                   | LC                   | NA                         | A1; A3; A6; A12              | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |
| Aves     | <i>Milvus migrans</i>      | Milhafre-preto      | LC                                 | LC                   | LC                   | LC                         | A1                           | Direto  | Negativo      | Sem informação disponível | Longo              | Não                |

|               |                                 |                   |    |    |    |    |                               |        |          |                           |       |     |
|---------------|---------------------------------|-------------------|----|----|----|----|-------------------------------|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Aves          | <i>Milvus milvus</i>            | Milhafre-real     | CR | LC | LC | LC | A1; A2; A3                    | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Aves          | <i>Parus major</i>              | Chapim-real       | LC | LC | LC | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Aves          | <i>Passer domesticus</i>        | Pardal-comum      | LC | LC | LC | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Aves          | <i>Saxicola rubicola</i>        | Cartaxo           | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Aves          | <i>Strix aluco</i>              | Coruja-do-mato    | LC | LC | LC | LC | A1; A3; A12; A14              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Aves          | <i>Tyto alba</i>                | Coruja-das-torres | NT | LC | LC | LC | A1; A2; A5; A6; A10; A12; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Aconurella prolixa</i>       |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Acrobasis bithynella</i>     |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Acronicta rumicis</i>        |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Acyrtosiphon pisum</i>       |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Agrilus laticornis</i>       |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Akis genei</i>               |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Amphimallon solstitialle</i> |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Anacamptis scintillella</i>  |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Anacridium aegyptium</i>     |                   | NA | NA | LC | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Aphis craccivora</i>         |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Aphis nasturtii</i>          |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Aphis spiraecola</i>         |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Aphrodes bicincta</i>        |                   | NA | NA | NA | NA | A2                            | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

|               |                                  |    |    |    |    |    |        |          |                           |       |     |
|---------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Invertebrados | <i>Apis mellifera</i>            | NA | NA | DD | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Autographa gamma</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Bemisia tabaci</i>            | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Berberomeloe castuo</i>       | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Bourletiella arvalis</i>      | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Bradysia trivittata</i>       | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Cacoecimorpha pronubana</i>   | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Calamobius filum</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Calliphora vicina</i>         | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Calliptamus barbarus</i>      | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Chorthippus vagans</i>        | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Coenosia tigrina</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Colaspidema barbarum</i>      | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Colaspidema dufouri</i>       | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Cricotopus bicinctus</i>      | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Cryptocephalus ruginellus</i> | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Cyclophora puppillaria</i>    | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Delia platura</i>             | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Di cladispa testacea</i>      | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

|               |                                   |    |    |    |    |    |        |          |                           |       |     |
|---------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Invertebrados | <i>Diplazon laetatorius</i>       | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Dociostaurus jagoi</i>         | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Dolichosoma lineare</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Dorcus parallelipipedus</i>    | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Dysgonia algira</i>            | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Ectobius panzeri</i>           | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Ethmia bipunctella</i>         | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Euserica lucipeta</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Euserica mutata</i>            | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Euspilapteryx auroguttella</i> | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Graphopsocus cruciatus</i>     | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Gryllus bimaculatus</i>        | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Helina evecta</i>              | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Heterotoma meriopterum</i>     | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Hoplocallis picta</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Hydrophorus praecox</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Hypera arator</i>              | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Infurcitinea atrifasciella</i> | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Lampyrus iberica</i>           | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

|               |                                   |    |    |    |    |    |        |          |                           |       |     |
|---------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Invertebrados | <i>Laodelphax striatellus</i>     | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Licinus punctulatus</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Liposcelis bostrychophila</i>  | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Lispe nana</i>                 | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Loboptera decipiens</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Lymantria dispar</i>           | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Mantis religiosa</i>           | NA | LC | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Melanophthalma fuscipennis</i> | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Micromus angulatus</i>         | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Microtendipes pedellus</i>     | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Musca domestica</i>            | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Muscina levida</i>             | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Muscina pascuorum</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Mythimna unipuncta</i>         | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Neomyia cornicina</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Neriere clathrata</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Oedipoda caerulescens</i>      | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Omocestus raymondi</i>         | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Papilio machaon</i>            | NA | NA | LC | LC | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

Borboleta-cauda-de-andorinha



|               |                                 |    |    |    |    |    |        |          |                           |       |     |
|---------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Invertebrados | <i>Paraceras melis</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Pezotettix giornae</i>       | NA | NA | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Phalangium opilio</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Physomeloe corallifer</i>    | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Phytoseiulus persimilis</i>  | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Pimelia chrysomeloides</i>   | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Pimelia evorensis</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Plodia interpunctella</i>    | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Psilogaster loti</i>         | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Psychoda alternata</i>       | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Pulex irritans</i>           | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Rhagozycha fulva</i>         | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Scolopendra cingulata</i>    | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Sepedophilus immaculatus</i> | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Sitona lineatus</i>          | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Stenarella domator</i>       | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Stevenia deceptor</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Sympetrum fonscolombii</i>   | NA | LC | LC | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Tapinoma ibericum</i>        | NA | NA | NA | NA | A2 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

Libélula-de-nervuras-vermelhas

|               |                                 |                             |    |    |    |    |                        |        |          |                           |       |     |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------|----|----|----|----|------------------------|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Invertebrados | <i>Tebenna micalis</i>          |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Tettigonia viridissima</i>   |                             | NA | NA | LC | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Thaumatomyia notata</i>      |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Therioaphis trifolii</i>     |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Thrips tabaci</i>            |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Thysanoplusia orichalcea</i> |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Tinagma balteolella</i>      |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Tingissus guadarramense</i>  |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Tortricodes alternella</i>   |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Toya propinqua</i>           |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Trichodectes canis</i>       |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Trichoplusia ni</i>          |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Trichopsocus dali</i>        |                             | NA | NA | NA | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Invertebrados | <i>Tylopsis liliifolia</i>      |                             | NA | NA | LC | NA | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos     | <i>Apodemus sylvaticus</i>      | Rato-do-campo               | LC | LC | LC | LC | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos     | <i>Cervus elaphus</i>           | Veado                       | LC | LC | NA | NA | A1                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos     | <i>Crociodura russula</i>       | Musaranho-de-dentes-brancos | LC | LC | LC | LC | A2                     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos     | <i>Erinaceus europaeus</i>      | Ouriço-cacheiro             | LC | NT | NT | LC | A1; A2; A5; A9; A12Lag | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos     | <i>Felis silvestris</i>         | Gato-bravo                  | EN | LC | NA | NA | A1; A2                 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

|           |                              |                               |    |    |    |    |                                 |        |          |                           |       |     |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|---------------------------------|--------|----------|---------------------------|-------|-----|
| Mamíferos | <i>Genetta genetta</i>       | Geneta                        | LC | LC | LC | LC | A1; A2; A3; A4; A6              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Herpestes ichneumon</i>   | Sacarrabos                    | LC | LC | LC | LC | A1; A2; A5; A6; A12             | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Lepus granatensis</i>     | Lebre                         | VU | LC | LC | LC | A2; A5; A6; A12                 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Lutra lutra</i>           | Lontra                        | LC | NT | NT | NT | A2; A6                          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Martes foina</i>          | Fuinha                        | LC | LC | LC | LC | A2; A3; A6                      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Martes martes</i>         | Marta                         | VU | LC | LC | LC | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Meles meles</i>           | Texugo                        | LC | LC | LC | LC | A1; A2; A3; A6; A10             | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Microtus cabreræ</i>      | Rato de Cabrera               | VU | NT | NT | NT | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Mus spretus</i>           | Rato-das-hortas               | LC | LC | LC | LC | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Mustela nivalis</i>       | Doninha                       | LC | LC | LC | LC | A1; A3; A6                      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Mustela putorius</i>      | Toirão                        | EN | LC | LC | LC | A1; A2; A6                      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Myotis myotis</i>         | Morcego-rato-grande           | VU | LC | LC | LC | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Neovison vison</i>        | Visão-americano               | NA | LC | NA | NA | A1                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | Colho-bravo                   | VU | EN | NT | NA | A1; A2; A3; A4; A5; A6; A9; A12 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Plecotus austriacus</i>   | Morcego-orelhudo-cinzento     | NT | NT | NT | NA | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Sciurus vulgaris</i>      | Esquilo-vermelho              | LC | LC | LC | NA | A1; A2                          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Suncus etruscus</i>       | Musaranho-anão-dentes-brancos | LC | LC | LC | NA | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Sus scrofa</i>            | Javali                        | LC | LC | LC | LC | A1; A2; A3; A4; A6; A9          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |
| Mamíferos | <i>Talpa occidentalis</i>    | Toupeira                      | LC | LC | LC | LC | A2                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não |

|           |                               |   |    |    |    |    |                                      |        |          |                           |       |                |
|-----------|-------------------------------|---|----|----|----|----|--------------------------------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Mamíferos | <i>Vulpes vulpes</i>          | Raposa  | LC | LC | LC | LC | A1; A2; A3; A4; A5; A6; A9; A10; A12 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Não            |
| Répteis   | <i>Podarcis virescens</i>     | Lagartixa-verde                               | LC | LC | LC | LC | A2                                   | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Acacia dealbata</i>        | mimosa, acácia-mimosa                         | NA | LC | NA | NA | A2; A14                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Acacia longifolia</i>      | acácia-das-espigas                            | NA | LC | NA | NA | A14                                  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Achillea ageratum</i>      | macela-de-são-joão, marcela-mourisca, agerato | NA | NA | NA | NA | A2; A14                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Aegilops triuncialis</i>   | trigo-de-perdiz                               | NA | LC | LC | NA | A6                                   | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Agrimonia eupatoria</i>    | agrimónia, chá-dos-bosques, erva-eupática     | NA | NA | LC | NA | A14                                  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Agrostis curtisii</i>      | erva-sapa, famanco                            | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14                          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Aira caryophylla</i>       | aira  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14                          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Aira cupaniana</i>         |   | NA | NA | NA | NA | A6                                   | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Allium ampeloprasum</i>    | alho-porro-bravo, alho-de-verão, chalotas     | NA | LC | LC | NA | A2; A14                              | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Allium pruinaum</i>        | alho-púrpura                                  | NA | DD | DD | NA | A6                                   | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Allium vineale</i>         | alho-das-vinhas                               | NA | NA | LC | NA | A2; A6                               | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Alnus cordata</i>          |   | NA | LC | LC | NA | A14                                  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Amaranthus deflexus</i>    | brede-perene, amaranto-arqueado               | NA | NA | NA | NA | A2                                   | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | satirião-menor, orquídea-piramidal            | NA | NA | LC | NA | A14                                  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora     | <i>Anagallis arvensis</i>     | morrião, erva-do-garrotilho                   | NA | NA | NA | NA | A14                                  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                    |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|------------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Anagallis monelli</i>           | morrião-grande, morrião-das-areias               | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Anarrhinum bellidifolium</i>    | samacalo, maceróvia                              | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Anchusa azurea</i>              | língua-de-vaca, buglossa-azul, borragem-bastarda | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Andryala integrifolia</i>       | tripa-de-ovelha, alface-do-monte                 | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Aquilegia vulgaris</i>          | erva-pombinha, fidalguinhos, aquilégia           | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Arbutus unedo</i>               | medronheiro, êrvodo, ervedeiro                   | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Arrhenatherum album</i>         | balão  | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Arrhenatherum elatius</i>       | aveia-dos-rosários, erva-nozelha                 | NA | NA | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Arum italicum</i>               |  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Arundo donax</i>                | cana-comum                                       | NA | LC | LC | LC | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Asparagus acutifolius</i>       | espargo-bravo-menor, corruda-menor               | NA | LC | LC | LC | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Asparagus aphyllus</i>          | espargo-bravo-maior, corruda-maior               | NA | LC | LC | LC | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Asphodelus fistulosus</i>       | abrótea-fina                                     | NA | LC | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Asphodelus serotinus</i>        | abrótea-tardia, gamonitos                        | NA | NA | NA | LC | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Asteriscus spinosus</i>         |  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Asterolinon linum-stellatum</i> | falso-linho-estrelado                            | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Avena barbata</i>               | balanco-bravo, aveia-                            | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                  |   |    |    |    |    |             |        |          |                                 |       |                    |  |
|-------|----------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------------|-------|--------------------|--|
|       |                                  | barbada,<br>rabo-de-gato  |    |    |    |    |             |        |          |                                 |       |                    |  |
| Flora | <i>Bartsia trixago</i>           | flor-de-ouro  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Beta maritima</i>             | acelga-brava,<br>celga-brava  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Bituminaria bituminosa</i>    | trevo-<br>bituminoso  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Blackstonia acuminata</i>     | centauro-<br>menor-<br>acuminado                                      | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Blackstonia perfoliata</i>    | centauro-<br>menor-<br>perfoliado                                     | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Brachypodium distachyon</i>   | braquipódio-<br>de-duas-<br>espigas                                   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Brachypodium phoenicoides</i> | braquipódio   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Brachypodium sylvaticum</i>   | braquipódio-<br>do-bosque   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Briza maxima</i>              | bole-bole-<br>maior,<br>quilhão-de-<br>galo,<br>chocalheira-<br>maior | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Briza minor</i>               | bole-bole-<br>menor,<br>chocalheirinh<br>a                            | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Bromus diandrus</i>           | espigão   | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Bromus hordeaceus</i>         | bromo-<br>cevada,<br>bromo-doce                                       | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Bromus madritensis</i>        | espadana,<br>fura-capam<br>enor                                       | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Bromus racemosus</i>          | bromo-em-<br>cacho  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Bryonia dioica</i>            | norça-branca,<br>nabo-do-<br>diabo                                    | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Calamintha nepeta</i>         |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |
| Flora | <i>Calendula arvensis</i>        | erva-<br>vaqueira,<br>belas-noites,<br>erva-de-<br>santa-maria        | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem<br>informação<br>disponível | Longo | Potencialmen<br>te |  |

|       |                               |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|-------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Calluna vulgaris</i>       | torga, queiró, urze                                    | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Calystegia silvatica</i>   | glória-da-manhã, trepadeiras-balsas, trepadeiras-sebes | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Campanula erinus</i>       | campainhas-pequenas, campânulas-pequenas               | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Campanula rapunculus</i>   | campainhas-rabanete, campânula, rapônco                | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cardamine hirsuta</i>      | agrião-menor, agrião-de-canário                        | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carduncellus caeruleus</i> | cardo-azul   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carduus tenuiflorus</i>    | cardo-comum  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carex cuprina</i>          | carricho-acobreado                                     | NA | NA | NA | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carex divulsa</i>          | carricho-despedaçado                                   | NA | NA | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carex flacca</i>           | carricho-mole  | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carex hallerana</i>        | carricho-dos-matos                                     | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carex pendula</i>          | palha-de-armar-vinha, carricho-pêndulo                 | NA | NA | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carex riparia</i>          |  | NA | LC | LC | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carlina corymbosa</i>      |  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carlina gummifera</i>      |  | NA | LC | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carlina racemosa</i>       | cardo-asnil  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Carthamus lanatus</i>      | cártamo-lanoso   | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                 |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|---------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Catapodium rigidum</i>       |   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurea calcitrapa</i>     | cardo-estrelado                                   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurea melitensis</i>     | cardo-beijana-mão, centáurea-de-malta             | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurea pullata</i>        | cardinho-das-almorreimas, centáurea-parda         | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurium erythraea</i>     |   | NA | LC | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurium majus</i>         |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurium pulchellum</i>    | centauro-de-flores-estretas                       | NA | LC | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centaurium tenuiflorum</i>   | centauro-de-flores-pequenas                       | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Centranthus calcitrapae</i>  | calcitrapa  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cephalanthera longifolia</i> | heleborina-branca                                 | NA | NA | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Chaetonychia cymosa</i>      | erva-dos-unheiros, paroniquia-de-flores-empinadas | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Chamaemelum fuscatum</i>     | margaça-de-inverno, margaça-fusca                 | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Chamaesyce maculata</i>      | maleiteira-maculada                               | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Chenopodium album</i>        | erva-couvinha, ansarina-branca, catassol          | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Chondrilla juncea</i>        | leituga-branca                                    | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cichorium intybus</i>        | chicória-do-café, almeirão                        | NA | NA | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cirsium vulgare</i>          | cardo-roxo  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |



|       |                                   |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|-----------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Cistus albidus</i>             | roselha-grande  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cistus crispus</i>             | roselha-pequena                                       | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cistus ladanifer ladanifer</i> | esteva, xara  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cistus monspeliensis</i>       | sargaço   | NA | LC | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cistus psilosepalus</i>        | sanganho  | LC | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cistus salvifolius</i>         | sanganho-mouro, estevinha                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cladanthus mixtus</i>          |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Clinopodium vulgare</i>        | clinopódio, zópiro                                    | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Coleostephus myconis</i>       | pampilho-de-micção, pampilho-dos-campos, olhos-de-boi | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Conopodium subcarneum</i>      | macuca  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Convolvulus althaeoides</i>    | corriola-rosada, campainhas                           | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Convolvulus arvensis</i>       | corriola-arvensis, verdeselha                         | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Conyza bonariensis</i>         | avoadinha-peluda, aboadeira                           | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Conyza canadensis</i>          | avoadinha-do-canadá                                   | NA | NA | NA | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Coronilla glauca</i>           | pascoinhas  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cortaderia selloana</i>        | erva-das-pampas, penachos, plumas                     | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Corynephorus canescens</i>     | erva-pinchoneira                                      | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Crataegus monogyna</i>         | pilriteiro, espinheiro-alvar, carapeteiro             | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                 |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|---------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Crepis capillaris</i>        | almeirão-branco, almeíroa-branca, barba-de-falcão | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Crepis taraxacifolia</i>     |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Crucianella angustifolia</i> | granza-de-folha-estreita                          | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cupressus lusitanica</i>     |   | NA | LC | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cupressus sempervirens</i>   |   | NA | LC | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cydonia oblonga</i>          |   | NA | LC | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cynara humilis</i>           | alcachofra-de-são-joão, alcachofra-brava          | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cynodon dactylon</i>         | grama   | LC | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cynoglossum creticum</i>     | orelha-de-lebre                                   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cynosurus echinatus</i>      | rabo-de-cão-erigado                               | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cyperus eragrostis</i>       | junção  | NA | LC | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cyperus longus</i>           | junça, junça-de-cheiro, albafor                   | NA | LC | LC | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cytisus scoparius</i>        |   | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Cytisus striatus</i>         | maias, giesta-negral, giesteira-das-serras        | NA | LC | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Dactylis glomerata</i>       | panasco, pé-de-galo                               | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Daphne gnidium</i>           | trovisco, gorreiro, trovisqueiro                  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Daucus carota carota</i>     | cenoura-brava                                     | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Daucus crinitus</i>          | cenoura-de-folhas-miúdas                          | NA | LC | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                   |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|-----------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Dipsacus comosus</i>           | cardo-penteador-bravo                        | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Dittrichia viscosa viscosa</i> | tâgueda, émula-peganhosa                     | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Dorycnium rectum</i>           | erva-salsicheira                             | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Echium plantagineum</i>        | soagem, chupa-mel, língua-de-vaca            | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Echium rosulatum</i>           | soagem-das-viboras, cardo-das-viboras        | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Echium tuberculatum</i>        | soagem-viperina, viperina                    | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Elatine macropoda</i>          |  | NA | LC | DD | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Epilobium parviflorum</i>      | epilóbio-de-flor-miúda                       | NA | LC | NA | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Equisetum arvense</i>          | cavalinha                                    | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erica arborea</i>              | urze-branca, urze-arbórea                    | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erica australis</i>            |  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erica ciliaris</i>             | lameirinha, urze-carapaça, cordões-de-freira | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erica cinerea</i>              | queiró, urze-roxa                            | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erica scoparia</i>             |  | NA | NA | NA | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erica umbellata</i>            | queiroga, queiró, torga                      | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erodium cicutarium</i>         | bico-de-cegonha, repimpim                    | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Erodium malacoides</i>         | erva-garfo, maria-fina                       | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Eryngium campestre</i>         | cardo-corredor,                              | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                               |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|-------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
|       |                               | cardo-de-palma                           |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
| Flora | <i>Eryngium pandanifolium</i> | piteirão                                 | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Eucalyptus globulus</i>    | eucalipto                                | NA | LC | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Eupatorium cannabinum</i>  |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Euphorbia characias</i>    |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Euphorbia helioscopia</i>  |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Euphorbia lathyris</i>     | morganheira                              | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Euphorbia segetalis</i>    | alforva-brava                            | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Festuca rubra</i>          |  | NA | NA | LC | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ficus carica</i>           | figueira, baforeira                      | NA | LC | LC | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Filago pyramidata</i>      | erva-dos-ninhos, ervados-moinhos         | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Foeniculum vulgare</i>     | funcho, ervadoce, fiolho                 | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Frangula alnus</i>         | sanguinho, sanguinho-de-água, langarinho | NA | LC | LC | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Fraxinus angustifolia</i>  |  | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Galactites tomentosus</i>  | cardo                                    | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Gastridium ventricosum</i> | gastrídio-bojudo                         | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Gaudinia fragilis</i>      | azevém-quebradiço, erva-canarina         | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Genista tournefortii</i>   |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Genista triacanthos</i>    | tojo-gatanho-menor, arranha-lobo         | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |  |  |    |    |    |    |         |        |          |                           |       |                |
|-------|--|--|----|----|----|----|---------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Geropogon hybridus</i>                |  | NA | NA | NA | NA | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Gladiolus illyricus</i>               |  | NA | NA | NA | NA | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Glandora prostrata</i>                |  | NA | NA | NA | NA | A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Halimium calycinum</i>                | sargacinha-amarela                                 | NA | NA | NA | NA | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Halimium halimifolium</i>             | sargaça-das-areias, sargaça-maior                  | NA | NA | NA | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Halimium lasianthum</i>               | sargaço, sargaço-das-serras, sarganho-mouro        | NA | NA | NA | NA | A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Halimium ocyroides</i>                | sargaço-branco, matobranco                         | NA | NA | NA | NA | A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Halimium umbellatum verticillatum</i> |  | LC | NA | NA | NA | A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hedera maderensis</i>                 |  | NA | NA | NA | NA | A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hedypnois rhagadioloides</i>          |  | NA | NA | NA | NA | A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Helianthemum ledifolium</i>           | sargacinholanoso                                   | NA | NA | NA | NA | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Helichrysum luteoalbum</i>            |  | NA | NA | NA | NA | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Helichrysum stoechas</i>              |  | NA | NA | LC | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Heliotropium europaeum</i>            | erva-das-verrugas, verrucária, tornassol-com-pelos | NA | NA | NA | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Helminthotheca echioides</i>          |  | NA | NA | NA | NA | A2; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Helminthotheca spinifera</i>          |  | NA | NA | NA | NA | A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Himantoglossum robertianum</i>        |  | NA | NA | LC | LC | A2; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hirschfeldia incana</i>               | ineixa   | NA | NA | NA | NA | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|--------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Holcus lanatus</i>          | erva-lanar                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Holcus mollis</i>           | erva-molar                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hordeum murinum</i>         |  | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hyacinthoides vicentina</i> | jacinto-de-sagres, jacinto-dos-charcos | LC | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hyparrhenia hirta</i>       | palha-da-guiné                         | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hyparrhenia sinaica</i>     | palha-da-guiné-pubescente              | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hypericum perforatum</i>    | hipericão, erva-de-são-joão            | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hypericum tomentosum</i>    | hipericão-tomentoso, calafito          | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hypochaeris glabra</i>      | leituga-pelada                         | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Hypochaeris radicata</i>    | erva-das-tetas, leituga-peluda         | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Iris subbiflora</i>         | lírio-de-poupa                         | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Jasione montana</i>         | botão-azul                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Juncus acutiflorus</i>      | junco-de-flor-aguda                    | NA | NA | LC | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Juncus articulatus</i>      |  | NA | LC | LC | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Juncus bufonius</i>         | junco-dos-sapos, relvinha              | NA | LC | LC | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Juncus capitatus</i>        | junco-de-cabecinha                     | NA | NA | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Juncus effusus</i>          |  | NA | LC | LC | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Juncus valvatus</i>         | junco-da-estremadura                   | NT | DD | VU | DD | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Kickxia lanigera</i>        | esporas-lanosas                        | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                     |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|-------------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Klasea integrifolia monardii</i> | serrátula-do-sudoeste   | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lactuca serriola</i>             | alface-brava-serrada  | NA | NA | LC | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lactuca virosa</i>               | alface-brava-maior  | NA | NA | DD | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lagurus ovatus</i>               | rabo-de-coelho, rabo-de-lebre chicharo-peludo, chicharo-verrucoso | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lathyrus hirsutus</i>            |   | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lathyrus sylvestris</i>          |   | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Laurus nobilis</i>               | loureiro, louro   | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lavandula pedunculata</i>        |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lavandula stoechas</i>           | rosmaninho, rasmono, cabeçuda                                     | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lavatera cretica</i>             | malva, malvão, malva-bastarda                                     | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Linum bienne</i>                 | linho-bravo, linho-de-inverno, linho-galego                       | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Linum strictum</i>               | linho-áspero  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Linum trigynum</i>               |   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Linum trigynum tenue</i>         | linho-amarelo-de-pétalas-grandes                                  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Linum trigynum trigynum</i>      | linho-amarelo-de-pétalas-pequenas                                 | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Logfia gallica</i>               | erva-dos-moinhos, erva-dos-ninhos                                 | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lolium rigidum</i>               |   | NA | NA | LC | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                              |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Lomelosia simplex</i>     | escabiosa-simples                             | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lonicera etrusca</i>      | madressilva-caprina                           | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lonicera implexa</i>      | madressilva-de-folha-persistente              | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lonicera periclymenum</i> | madressilva-das-boticas                       | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lotus castellanus</i>     | cornichão-dos-charcos                         | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lotus pedunculatus</i>    | erva-coelheira, cornichão-dos-rios            | NA | NA | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lysimachia vulgaris</i>   | lisimáquia-vulgar, erva-moedeira              | NA | LC | LC | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lythrum hyssopifolia</i>  | salicária-de-folhas-de-hissopo                | NA | LC | LC | LC | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lythrum junceum</i>       | erva-sapa, salgueirinha, salicária-dos-juncos | NA | LC | LC | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lythrum salicaria</i>     | salgueirinha, erva-carapau, salgueira         | NA | LC | LC | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Lythrum thymifolia</i>    | salicária-de-folha-de-tomilho                 | NA | LC | LC | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Malva hispanica</i>       | malva-de-espanha                              | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Margotia gummifera</i>    | bruco-fétido                                  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Medicago polymorpha</i>   | carrapiço, luzerna-comum                      | NA | NA | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Medicago sativa</i>       | luzerna, alfafa                               | NA | LC | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Melica ciliata</i>        |   | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Melilotus indicus</i>     | anafe-menor, meliloto-da-índia                | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Melilotus officinalis</i> | meliloto-amarelo, trevo-de-cheiro             | NA | NA | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |



|       |                                 |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|---------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Mentha pulegium</i>          | poejo, hortelã-pimenta-mansa                    | NA | LC | LC | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Mentha suaveolens</i>        | mentastro, hortelã-brava                        | NA | LC | NA | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Mercurialis ambigua</i>      | urtiga-morta, barredoiro, basalho               | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Micromeria graeca</i>        |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Micropyrum patens</i>        |   | NA | NA | NA | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Milium vernale</i>           |   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Misopates calycinum</i>      | focinho-de-rato-branco                          | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Misopates orontium</i>       | focinho-de-rato-rosa                            | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Molinia caerulea</i>         | molínea   | NA | NA | NA | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Myrtus communis</i>          | murta, murteira, martunheira                    | NA | LC | LC | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Nerium oleander</i>          | loendro, cevadilha                              | NA | LC | LC | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Oenanthe crocata</i>         | embude, rabaças, prego-do-diabo, salsa-parrilha | NA | NA | LC | LC | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Oenothera glazioviana</i>    | erva-dos-burros, boas-noites, onagra-zécora     | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Oenothera rosea</i>          | erva-dos-burros-rosada, onagra-rosada           | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Oenothera stricta</i>        |   | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Olea europaea sylvestris</i> |   | NA | NA | DD | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ononis ramosissima</i>       | joina-das-areias                                | NA | LC | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|--------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Ononis spinosa</i>          | unha-de-gato-espinhosa, gatunha                  | NA | NA | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ophrys apifera</i>          | erva-abelha, alpivire                            | NA | NA | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Orchis italica</i>          | erva-dos-macaquinhos, salepeira-dos-macaquinhos, | NA | NA | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Origanum vulgare virens</i> | orégão   | NA | NA | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Orlaya daucoides</i>        | falsa-cenoura-dos-olivais                        | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ornithopus compressus</i>   | serradela-amarela, trevo-pé-de-pássaro           | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ornithopus pinnatus</i>     | serradela-delgada, serradela-lanuda              | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Orobanche minor</i>         | erva-toira-menor, erva-toira-pequena             | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Osyris alba</i>             | cássia-branca, mata-pulgas, sândalo-branco       | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pallenis spinosa</i>        |  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Panicum repens</i>          | escalracho, alcarnache                           | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Parentucellia latifolia</i> | erva-peganhenta-pequena                          | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Parentucellia viscosa</i>   | erva-peganhenta                                  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Parietaria judaica</i>      | alfavaca-de-cobra, parietária, pulitária         | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Paronychia argentea</i>     | erva-prata, erva-dos-unheiros                    | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Paspalum distichum</i>      | graminhão, grama-de-joanópolis                   | NA | LC | NA | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|--------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Petrorhagia nanteuilii</i>  | cravina-vulgar                                   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Phagnalon saxatile</i>      | alecrim-das-paredes, macela-da-isca              | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Phalaris aquatica</i>       | alpista-aquática, carriço-das-searas, capim-doce | NA | NA | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Phalaris coerulescens</i>   | alpista-azulada                                  | NA | NA | NA | LC | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Phillyrea angustifolia</i>  | lentisco-bastardo, aderno-de-folhas-estreitas    | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Phragmites australis</i>    | caniço   | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Phytolacca heterotepala</i> |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pimpinella villosa</i>      | erva-doce-bastarda                               | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pinus halepensis</i>        | pinheiro-de-alepo                                | NA | LC | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pinus pinaster</i>          | pinheiro-bravo                                   | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pinus pinea</i>             | pinheiro-manso                                   | NA | LC | LC | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Piptatherum miliaceum</i>   |  | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pistacia lentiscus</i>      | aroeira, lentisco, alfofogueiro                  | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pittosporum tobira</i>      |  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Plantago afra</i>           | zaragatoa, erva-das-pulgas, tanchagem            | NA | NA | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Plantago bellardii</i>      | tanchagem-dos-pastos                             | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Plantago coronopus</i>      | diabelha, cordanito, tanchagem-corno-de-veado    | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                    |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|------------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Plantago lagopus</i>            | orelha-de-lebre, língua-de-ovelha, erva-da-mosca corrijó,                | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Plantago lanceolata</i>         | língua-de-ovelha, tanchagem-menor  | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Platanus hispanica</i>          |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Poa annua</i>                   | cabelo-de-cão, erva-das-galinhas   | NA | LC | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Polycarpon tetraphyllum</i>     | saboneteira  | NA | NA | NA | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Polygonum aviculare</i>         | sempre-noiva, corriola-bastarda, erva-das-galinhas, erva-dos-passarinhos | NA | NA | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Polypogon monspeliensis</i>     | rabão-de-zorra-macio   | NA | LC | NA | LC | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Populus nigra</i>               | choupo-negro, álamo-negro  | NA | DD | DD | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Prunella vulgaris</i>           | prunela, erva-férrea,  | NA | LC | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Prunus domestica</i>            |  | NA | DD | DD | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Psilurus incurvus</i>           | erva-curva   | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pteridium aquilinum</i>         |  | NA | NA | LC | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pteroccephalidium diandrum</i>  | cabeça-de-plumas   | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pterospartum tridentatum</i>    | carqueja, carqueija  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pulicaria arabica hispanica</i> |  | NA | LC | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pulicaria dysenterica</i>       | erva-das-disenterias   | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                     |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|-------------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Pulicaria odora</i>              | erva-montã                                | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pyracantha coccinea</i>          |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Pyrus bourgaeana</i>             | catapereiro, pereira-brava, cachipirro    | NA | LC | LC | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Quercus coccifera</i>            | carrasco, carrasqueiro                    | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Quercus faginea broteroi</i>     | carvalho-cerquinho                        | NA | LC | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Quercus robur</i>                | carvalho-alvarinho, carvalho-robusto      | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Quercus rotundifolia</i>         | azinheira, azinho, carrasco, sardão       | NA | LC | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Quercus suber</i>                | sobreiro, sobro, chaparro                 | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ranunculus repens</i>            | botão-de-oiro                             | NA | NA | LC | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Raphanus raphanistrum</i>        |   | NA | NA | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rapistrum rugosum</i>            | aneixa                                    | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Reichardia intermedia</i>        | leituguinhos-pousios                      | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Retama sphaerocarpa</i>          | piorno-amarelo, piorneira, retama-amarela | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rhamnus alaternus</i>            | sanguinholas-sebes, adernobastardo        | NA | LC | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> | agrião, agrião-dos-rios                   | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rosa canina</i>                  |   | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rosa sempervirens</i>            | roseira-brava                             | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                    |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|------------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Rosmarinus officinalis</i>      | alecrim, alecrinzeiro                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rubia peregrina</i>             | raspa-língua, ruiva-brava, granza-brava           | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rubus ulmifolius</i>            | silva-comum                                       | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rumex acetosa</i>               |   | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rumex bucephalophorus</i>       | catacuzes, azeda-de-cão                           | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rumex conglomeratus</i>         | labaça, paciência                                 | NA | NA | NA | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rumex crispus</i>               | labaça-crespa, regalo-da-horta                    | NA | NA | LC | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rumex obtusifolius</i>          | labaçol, azeda-de-folha-larga, ruibarbo-selvagem  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Rumex pulcher</i>               | labaça-sinuosa, coenha                            | NA | NA | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ruscus aculeatus</i>            | gilbardeira, erva-dos-vasculhos, gibaubeiro       | LC | NA | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Salix alba</i>                  |   | NA | LC | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Salix atrocinerea</i>           | borrazeira-preta, seiceiro-negro, salgueiro-preto | NA | LC | LC | LC | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Salix salviifolia australis</i> |   | NA | LC | LC | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Salvia verbenaca</i>            | salva-dos-caminhos, erva-cristã, jarvão           | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sanguisorba hybrida</i>         | agrimónia-bastarda                                | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sanguisorba verrucosa</i>       | pimpinela-menor                                   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Saxifraga granulata</i>         | quaresmas, saxifraga-comum,                       | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|--------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Scabiosa atropurpurea</i>   | sanícula-dos-montes<br>saudades-roxas,<br>suspiros,<br>suspiros-roxos | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scilla monophyllos</i>      | cila-dos-pinhais  | NA | NA | NA | LC | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scirpoides holoschoenus</i> | bunho,<br>bunho-das-bolinhas<br>cardo-de-ouro,                        | NA | LC | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scolymus hispanicus</i>     | tengarrinha,<br>cangarinha  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scorpiurus muricatus</i>    | cornilhão-fino  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scorpiurus sulcatus</i>     | cornilhão   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scorzonera angustifolia</i> | escorçioneira<br>-de-folha-estreita                                   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Scrophularia auriculata</i> |   | NA | NA | NA | LC | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sedum album</i>             | arroz-dos-telhados,<br>pinhões-de-rato                                | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sedum forsterianum</i>      | arroz-dos-telhados-do-bosque,<br>erva-pinheira-menor                  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Selaginella denticulata</i> | selaginela  | NA | LC | LC | LC | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Senecio jacobaea</i>        | erva-de-são-tiago,<br>tasna   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Serapias lingua</i>         | erva-língua   | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Serapias strictiflora</i>   | erva-língua-dos-charcos   | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sesamoides purpurascens</i> | estrelita,<br>estrelita,<br>reseda-parda                              | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Setaria adhaerens</i>       | rabo-de-gato-pegajoso   | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Setaria pumila</i>          | milhã-amarela   | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                  |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|----------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Sherardia arvensis</i>        | granza-dos-campos                              | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sideritis hirsuta</i>         | siderita-peluda                                | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sideritis romana</i>          | siderita-miúda                                 | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Silene colorata</i>           | silene-rosada                                  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Silene gallica</i>            | nariz-de-zorra, erva-cabaceira, erva-mel       | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Silene inaperta</i>           |  | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Silene latifolia</i>          | assobios                                       | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Silene portensis</i>          |  | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Silybum marianum</i>          | cardo-de-santa-maria, cardo-leiteiro           | NA | LC | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sisymbrium officinale</i>     | rinchão, erva-dos-cantores, erva-rinchão       | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Smilax aspera</i>             | salsaparrilha-bastarda, alegre-campo, alegação | NA | NA | LC | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Smyrniolum olusatrum</i>      | salsa-de-cavalo, cegudes, aipo-de-cavalo       | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Solanum nigrum</i>            | erva-moira                                     | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sonchus oleraceus</i>         | serralha, serralha-macia                       | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Sporobolus indicus</i>        |  | NA | LC | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Stachys arvensis</i>          | rabo-de-raposa-dos-campos                      | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Stauracanthus genistoides</i> | tojo-manso, tojo-chamusco                      | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Stipa capensis</i>            | baracejo-do-cabo                               | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |



|       |                                |   |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|--------------------------------|---|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Stipa gigantea</i>          | baracejo, garacejo                              | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Symphotrichum squamatum</i> |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tamarix africana</i>        | tamargueira, tamargueira-de-espigas-grossas     | NA | LC | LC | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tamus communis</i>          | uva-de-cão, norça-preta, baganha, arrebenta-boi | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Thapsia minor</i>           | tápsia-menor                                    | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Thapsia villosa</i>         | tápsia, canavoura                               | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Thrinacia hispida</i>       |   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Thrinacia tuberosa</i>      |   | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Thymus capitellatus</i>     | tomilho-domato                                  | LC | NT | NT | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tolpis barbata</i>          | olho-de-mocho                                   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tolpis umbellata</i>        | olho-de-mocho-menor                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Torilis arvensis</i>        | salsinha-dos-campos                             | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Torilis nodosa</i>          | salsinha-de-cabeça-rente                        | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium angustifolium</i> | rabo-de-gato, trevo-massaroco                   | NA | LC | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium arvense</i>       | pé-de-lebre, trevo-dos-campos                   | NA | NA | LC | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium campestre</i>     | trevão, trevo-amarelo                           | LC | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium cherleri</i>      | trevo-entaçado                                  | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium fragiferum</i>    | trevo-morango                                   | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium glomeratum</i>    | trevo-aglomerado                                | NA | NA | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                                      |  |    |    |    |    |             |        |          |                           |       |                |
|-------|--------------------------------------|--|----|----|----|----|-------------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Trifolium lappaceum</i>           | trevo-bardana                              | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium michelianum</i>         |  | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium resupinatum</i>         | trevo-da-pérsia, trevo-de-flores-reviradas | NA | NA | LC | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium scabrum</i>             | trevo-áspero                               | NA | LC | NA | NA | A2          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium stellatum</i>           | trevo-estrelado                            | NA | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Trifolium tomentosum</i>          | trevo-tomentoso, trevo-bolinha             | NA | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Triticum aestivum</i>             |  | NA | NA | NA | NA | A6          | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tuberaria guttata</i>             | erva-das-túberas, alcar                    | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tuberaria lignosa</i>             | alcar                                      | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Tulipa sylvestris australis</i>   | tulipa-brava                               | NA | NA | NA | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Typha domingensis</i>             | tabua, foguetes                            | NA | LC | LC | LC | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ulex australis welwitschianus</i> | tojo-do-sado, tojo-mourisco                | LC | NA | NA | NA | A2; A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ulex europaeus latebracteatus</i> | tojo-arnal-do-litoral                      | LC | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ulex jussiaei</i>                 | tojo-durázio                               | LC | NA | NA | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ulex micranthus</i>               | tojo-gatunho                               | NA | LC | LC | NA | A14         | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Ulex minor</i>                    | tojo-molar                                 | NA | LC | LC | NA | A6; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Urginea maritima</i>              | cebola-albarrã                             | NA | NA | NA | NA | A2; A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Urospermum picroides</i>          | leituga-de-burro                           | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Verbascum sinuatum</i>            | verbascosondeado                           | NA | NA | NA | NA | A2; A6; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

|       |                            |                                      |    |    |    |    |         |        |          |                           |       |                |
|-------|----------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|---------|--------|----------|---------------------------|-------|----------------|
| Flora | <i>Verbascum thapsus</i>   |                                      | NA | NA | LC | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Verbascum virgatum</i>  | verbascodas-varas, blatária-maior    | NA | NA | NA | NA | A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Verbena officinalis</i> | verbena, aljabão, algebrado folhado, | NA | NA | LC | LC | A2      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Viburnum tinus</i>      | loureiro-do-jardim                   | NA | LC | LC | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Vicia sativa</i>        |                                      | NA | LC | LC | NA | A2; A14 | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Vinca difformis</i>     |                                      | NA | NA | NA | NA | A14     | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Vulpia alopecuros</i>   |                                      | NA | NA | NA | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Vulpia geniculata</i>   | vúlpia-geniculada                    | NA | NA | NA | NA | A6      | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |
| Flora | <i>Vulpia myuros</i>       | vúlpia-rabode-rato                   | NA | NA | NA | NA | A2; A6  | Direto | Negativo | Sem informação disponível | Longo | Potencialmente |

*Grupo* **Brisa** 

[www.brisa.pt](http://www.brisa.pt)

Brisa Auto-Estradas de Portugal, S.A.  
Quinta da Torre da Aguilha, Edifício Brisa  
2785-599 São Domingos de Rana  
PORTUGAL

