



Monitorização do impacto do Life-Relict nos serviços do ecossistema

Baião, C.¹, Meireles, C.^{1,2}, Castro, C.¹, Raposo, M.^{1,2}, Pinto-Gomes, C.^{1,2}

¹ Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora. Rua Romão Ramalho, nº 59. 7000-671 Évora, Portugal.

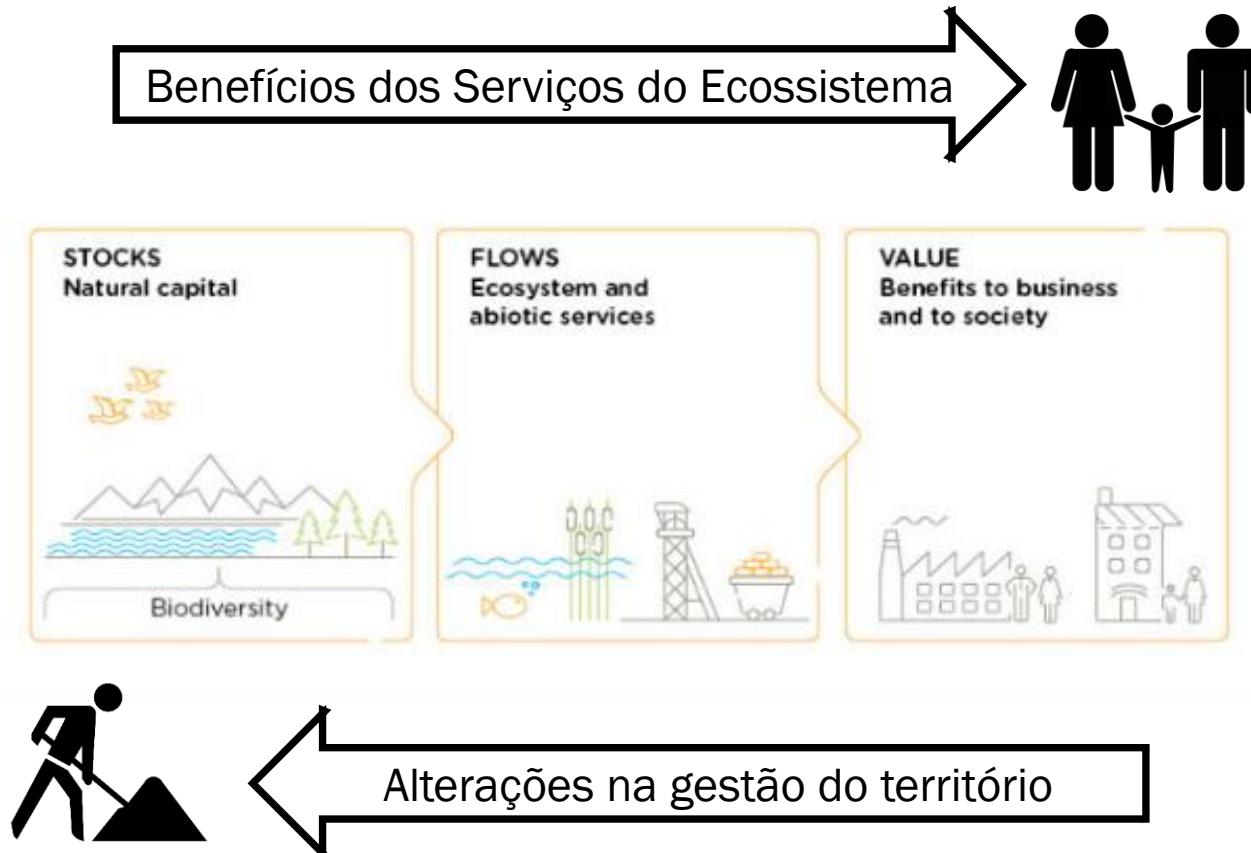
² MED - Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento, Universidade de Évora. Rua Romão Ramalho, nº 59. 7000-671 Évora, Portugal.



adelfeira (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*)



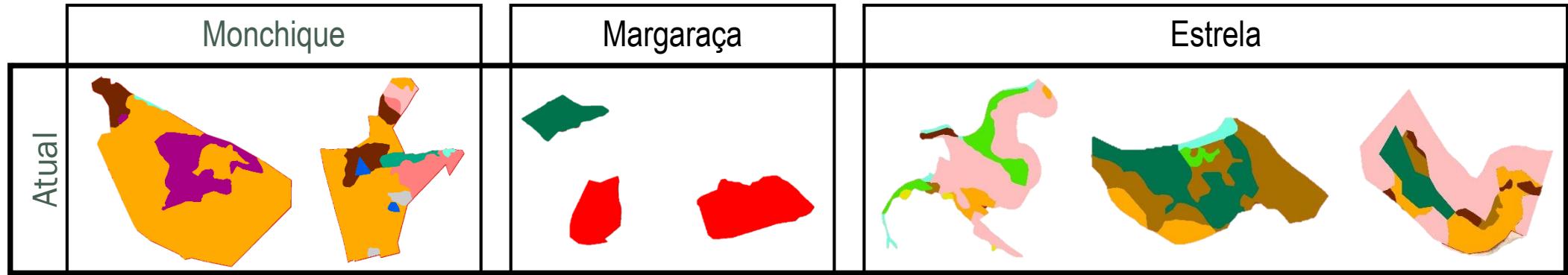
azereiro (*Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica*)



**2^a versão do
*Toolkit for
Ecossystem
Service Site-
based
Assessment*
(TESSA)**

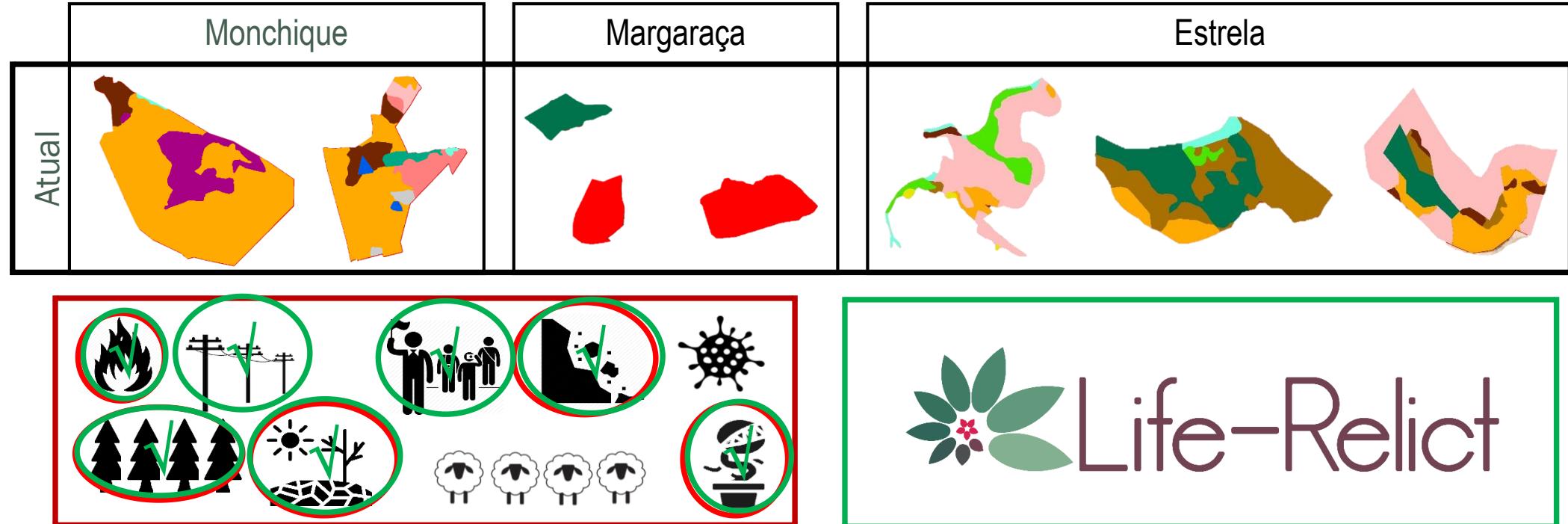
1. Que habitats existem hoje no território e que áreas ocupam?
2. Que atividades atuam ou podem vir a atuar no território?
3. Que habitats existirão no futuro e como será a sua distribuição espacial?
4. Que SE presta cada um destes habitats?
5. Qual é a alteração dos SE no futuro?

1. Que habitats existem hoje no território e que áreas ocupam?



- █ Bosques de Quercineas █ Azereiral █ Adelfeiral █ Souto █ Matos heliófilos █ Matos Altos
- █ Zonas Húmidas dominadas por árvores █ Áreas agrícolas abandonadas █ Área ardida █ Áreas rochosas
- █ Eucaliptal █ Pinhal █ Acacial █ Charcos e lagoas

2. Que atividades atuam ou podem vir a atuar no território?

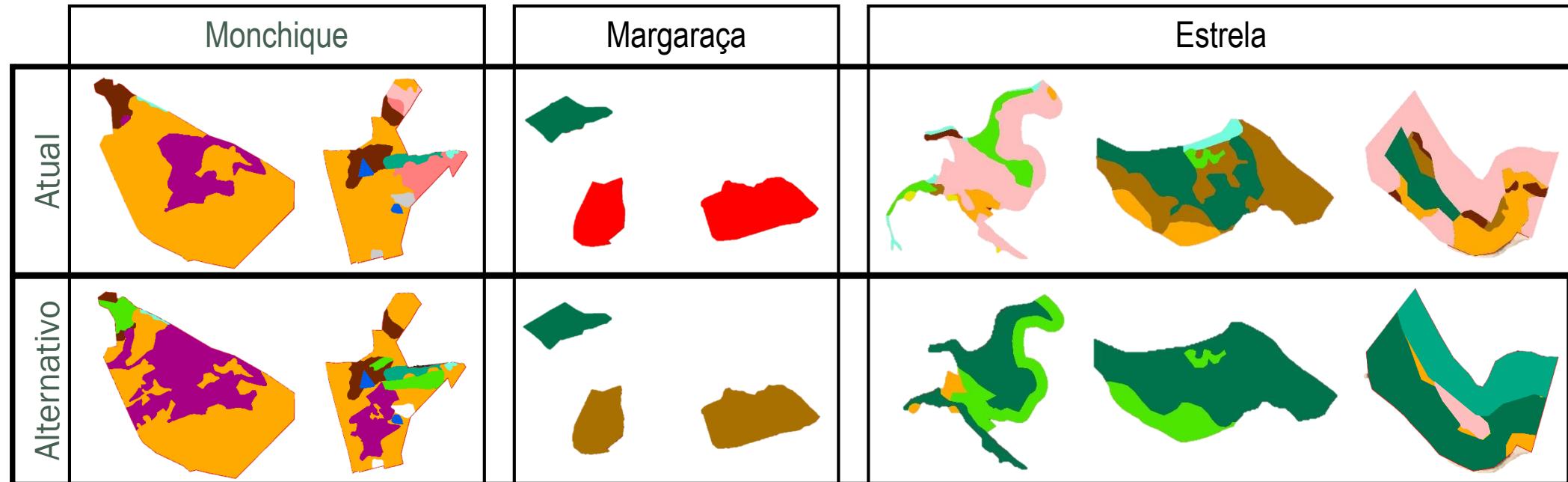


Timing: 1 – Long term; 2 – Short term; 3 – Happening now

Scope (% of site affected): 0. Little of area (<10%); 1 - Some of area (10- 49%); 2 - Most of area (50- 90%); 3 - Whole area (>90%)

Impact (degree of change in next 10 years): 1 - Low (<10%); 2 - Moderate (10- 30%); 3 - hight (>30%)

3. Que habitats existirão no futuro e como será a sua distribuição espacial?



█ Bosques de Quercineas █ Azereiral █ Adelfeiral █ Souto █ Matos heliófilos █ Matos Altos
█ Zonas Húmidas dominadas por árvores █ Áreas agrícolas abandonadas █ Área ardida █ Áreas rochosas
█ Eucaliptal █ Pinhal █ Acacial █ Charcos e lagoas

4. Que SE presta cada um destes habitats?

Serviços do ecossistema	Florestas de folhas largas sempre-verdes (Quercineas)	Florestas de folhas largas sempre-verdes (Azereiral)	Matos densos (Adelfeiral)	Florestas de folhas ricas sempre-verdes (Souto)	Matos baixos	Matos-densos (Matos altos)	Zonas Húmidas dominadas por árvores	Outras (áreas agrícolas, áreas arridadas)	Outras (áreas rochosas)	Outras (áreas agrícolas, pinhal e acacia)	Charcos e lagos
2.2.1.1 - Prevenção de erosão do solo	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●
2.2.1.3 - Ciclo hidrológico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2.1.5 - Proteção contra incêndios	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2.2.1 - Polinização	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2.2.2 - Dispersão de sementes	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
2.2.2.3 - Património genético	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
2.2.3.1 - Controlo de invasoras	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
2.2.4.1 - Formação de solo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2.4.2 - Qualidade de solo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2.6.1 - Regulação Climática	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1.5.1 - Plantas comestíveis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1.6.2 - Fibras e outros materiais	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.2.1.1 - Colheita de sementes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.1.1.1 - Turismo Ativo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.1.1.2 - Turismo Passivo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.1.2.1 - Investigação	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.1.2.2 - Educação ambiental	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.1.2.3 - Cultura e património natural	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.1.2.4 - Elementos cénicos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.2.1.1 - Elementos simbólicos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.2.1.3 - Entretenimento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.2.2.1 - Valor existencial	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.2.2.2 - Futuras gerações	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Habitats mais importantes para produzir SE

- Bosques de Quercineas,
- Azereira,
- Adelfeira
- Souto
- Matos altos (medronheiros e folhados)
- Zonas Húmidas dominadas por árvores

- Importância alta
- Importância média ou baixa
- / Importância negligível ou irrelevante



A preservar as Relíquias da Laurissilva Continental



5. Qual é a alteração dos SE no futuro?



INTRO
DUCIONAL
LOGIA

Desafios para a nova década



Biodiversidade e Ecossistema

mais informações
em www.speco.pt
e através de
info@speco.pt

Mapa	Estado Atual	Estado Alternativo
Monchique – Vale Largo		
Monchique – Cruz da Foia		
Açor - Mata da Margaraça		
Estrela – Fontão		
Estrela – Casal de Rei		
Estrela – Cabeça		



<http://www.liferelict.ect.uevora.pt/>

Grata pela atenção
cmb@uevora.pt

