



# Biovilla

 Herdade de Pinhal Basto, Vale de Barris, CCI  
 4238, 2950-055 Palmela  
 Joaquim Espada [joaquim.espada@biovilla.org](mailto:joaquim.espada@biovilla.org)  
 913071407

Site da empresa: [biovilla.org](http://biovilla.org)



**Desert-Adapt**  
Restore Nature, Change to Adapt



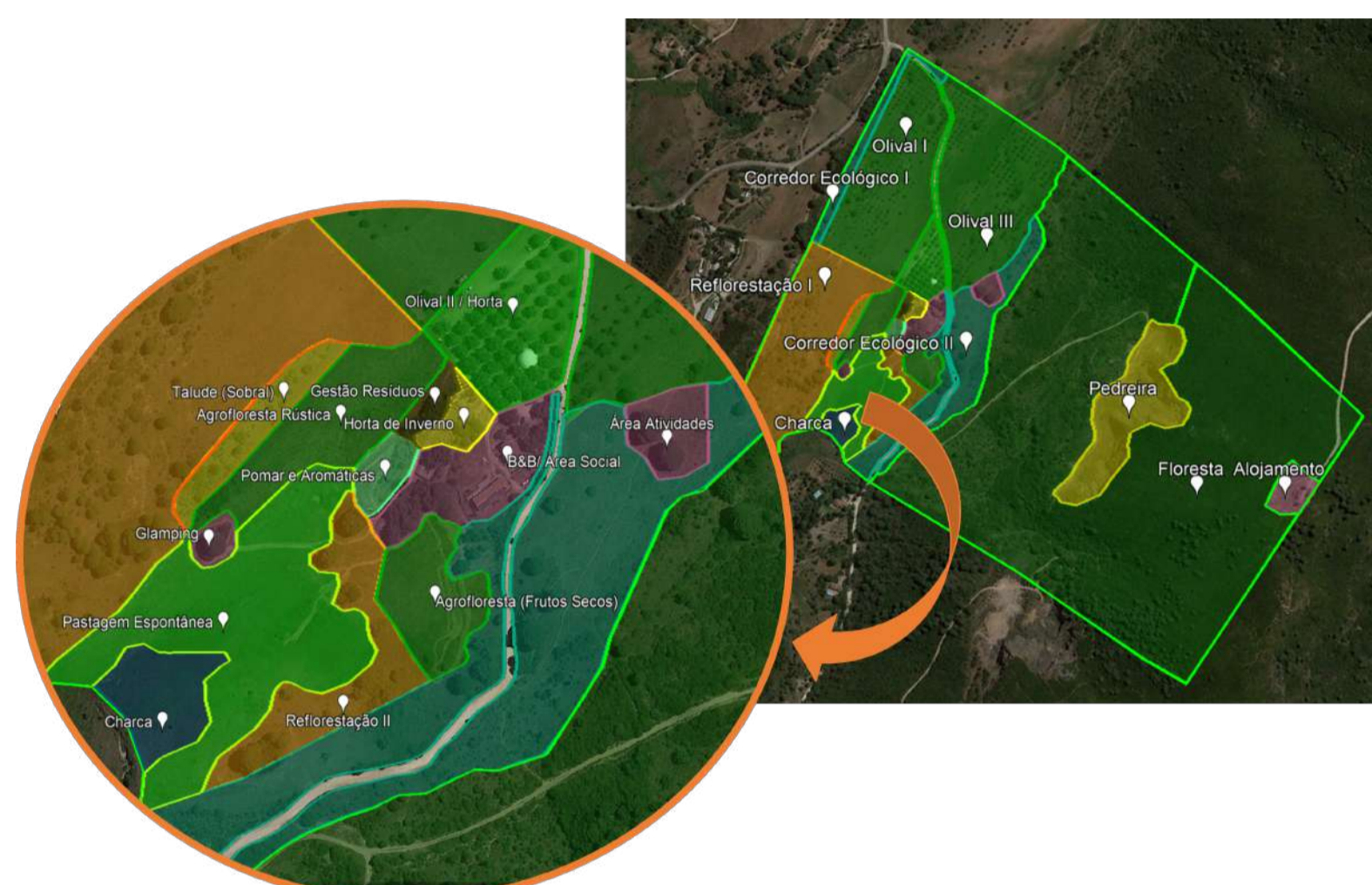
*“É um espaço de inovação, de experimentação e de união para a sustentabilidade procurando na ilimitada criatividade humana soluções e alternativas para os maiores desafios actuais da humanidade.*

*Construímos uma visão conjunta e acreditamos juntos que podemos efectivamente trazer algo de diferente ao mundo. A nossa casa é sempre a casa de todos. Assim, na biovilla, somos natureza em regeneração.”*

## Desafios em relação às alterações climáticas:

Escassez hídrica impede a produção hortofrutícola durante os meses de verão e inviabiliza a agricultura de sequeiro na primavera. A ocorrência de geadas tardias aliada à floração precoce das espécies fruteiras impede a formação de fruto.

## Modelo de Adaptação às Alterações Climáticas



<b>Olival I</b> 4,1ha € Fruta 5, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25, 31, 34, 35, 49, 52	<b>Olival III</b> 4,5ha € Fruta 5, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25, 31, 34, 35, 49, 52	<b>Olival II/ Horta</b> 0,66ha € Fruta; Hortícolas Frescos; Auto-Suficiência Alimentar 5, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25, 31, 34, 35, 49, 52
<b>Horta de Inverno</b> 0,1ha € Hortícolas Frescos; Auto-Suficiência Alimentar 2, 4, 5, 11, 14, 17, 18, 27, 34	<b>Pomar e Aromáticas</b> 0,1ha € Fruta; Aromáticas 2, 4, 11, 14, 16, 17, 18, 23, 31, 34, 35, 49, 52	<b>Agrofloresta Rústica</b> 0,54ha € Fruta; Bagas; Frutos Secos; Plantas Promotoras de Biodiversidade 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 45, 52
<b>Agrofloresta (Frutos Secos)</b> 0,34ha € Fruta; Bagas; Frutos Secos; Plantas Promotoras de Biodiversidade 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 45, 52	<b>Pastagem Espontânea</b> 1,3ha € Pecuária; Pasto; Direitos de Pastagem 8, 11, 14, 15, 18, 36, 37, 41, 53	<b>Floresta</b> 33,3ha € Proteção da Vida Selvagem; Trilhos de Caminhada; Trilhos de BTT; Caça Fotográfica; Corredor Ecológico 1, 2, 3, 44, 45
<b>Pedreira</b> 2,5ha € Proteção da Vida Selvagem; Restauro de Paisagem; Caça Fotográfica; Corredor Ecológico 2, 3, 41, 45, 46	<b>Reflorestação I</b> 3,8ha 🌿 Reflorestação; Restauro de Paisagem; Controlo de Erosão 1, 2, 7, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 43, 45	<b>Reflorestação II</b> 0,5ha 🌿 Reflorestação; Restauro de Paisagem; Controlo de Erosão 1, 2, 7, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 43, 45
<b>Talude (Sobral)</b> 0,22ha 🌿 Reflorestação; Restauro de Paisagem; Controlo de Erosão 1, 9, 11, 19, 22, 28, 45	<b>Corredor Ecológico I</b> 0,46ha 🌿 Abrigo Fauna Auxiliar; Corredor Ecológico; Plantas Promotoras de Biodiversidade 2, 3, 9, 13, 19, 22, 41, 44, 45, 52	<b>Corredor Ecológico II</b> 2,5ha 🌿 Abrigo Fauna Auxiliar; Corredor Ecológico; Plantas Promotoras de Biodiversidade 2, 3, 9, 13, 19, 22, 41, 44, 45, 52
<b>Charca</b> 0,3ha 🌿 Águas Superficiais; Corredor Ecológico; Plantas Promotoras de Biodiversidade 2, 7, 9, 13, 22, 30, 46, 47, 48	<b>Gestão Resíduos</b> 0,1ha 🌿 Gestão de Resíduos 13, 47, 53	<b>Alojamento</b> 0,43ha € Campismo/ B&B; Trabalho na Quinta; Visitas de Estudo; 🤝 Criação de Emprego; Serviços Sociais 2, 25, 40, 48
<b>Área de Atividades</b> 0,2ha € Campismo/ B&B; Trabalho na Quinta; Visitas de Estudo; 🤝 Criação de Emprego; Serviços Sociais 2, 25, 40, 48	<b>Glamping</b> 0,1ha € Campismo/ B&B; Trabalho na Quinta; Visitas de Estudo; 🤝 Criação de Emprego; Serviços Sociais 2, 25, 40, 48	<b>B&amp;B/ Área Social</b> 0,4ha € Campismo/ B&B; Trabalho na Quinta; Visitas de Estudo; 🤝 Criação de Emprego; Serviços Sociais 2, 25, 40, 48

## Medidas de Adaptação aplicadas

- 1- Recolha de Sementes
- 2- Estacaria
- 3- Limpeza de Vegetação
- 4- Plantas e Micorrizas
- 5- Micorrizas e Solos
- 7- Swales
- 8- Linhas Chave
- 9- Meias luas
- 10- Escarificação
- 11- Mobilizações Reduzidas
- 13- Captura e Armazenamento de Água
- 14- Fertilização Orgânica
- 15- Melhoria de Pastagens

- 16- Sementeira de Entrelinha
- 17- Leguminosas
- 18- Culturas de Cobertura
- 19- Arbustos Protetores
- 21- Covas de Plantação
- 22- Adensamento
- 23- Plantio em Misturas
- 25- Vedações Vivas
- 27- Rega Gota-a-gota
- 28- Proteção de Plantas
- 29- Cobertura de Caldeiras
- 30- Cercas e Vedações
- 31- Enxertia
- 34- Proteção Integrada
- 35- Gestões de Podas
- 36- Raças Autóctones
- 37- Pastoreio Rotacional
- 40- Dinamização Social
- 41- Restauro da Paisagem
- 43- Restatio Localizado

- 44- Lenha *in situ*
- 45- Proteção da Regeneração
- 46- Taludes e Gabiões
- 47- Plantas e Depuradoras
- 48- Ensombramento
- 49- Poda de Fruteiras
- 52- Proteção de Raízes
- 53- Bermas/ Barreiras Semeadas

