

Quinta da Fornalha

Castro Marim, Algarve, Portugal

Rosa Dias - rosadias@quinta-da-fornalha.com

www.quinta-da-fornalha.com



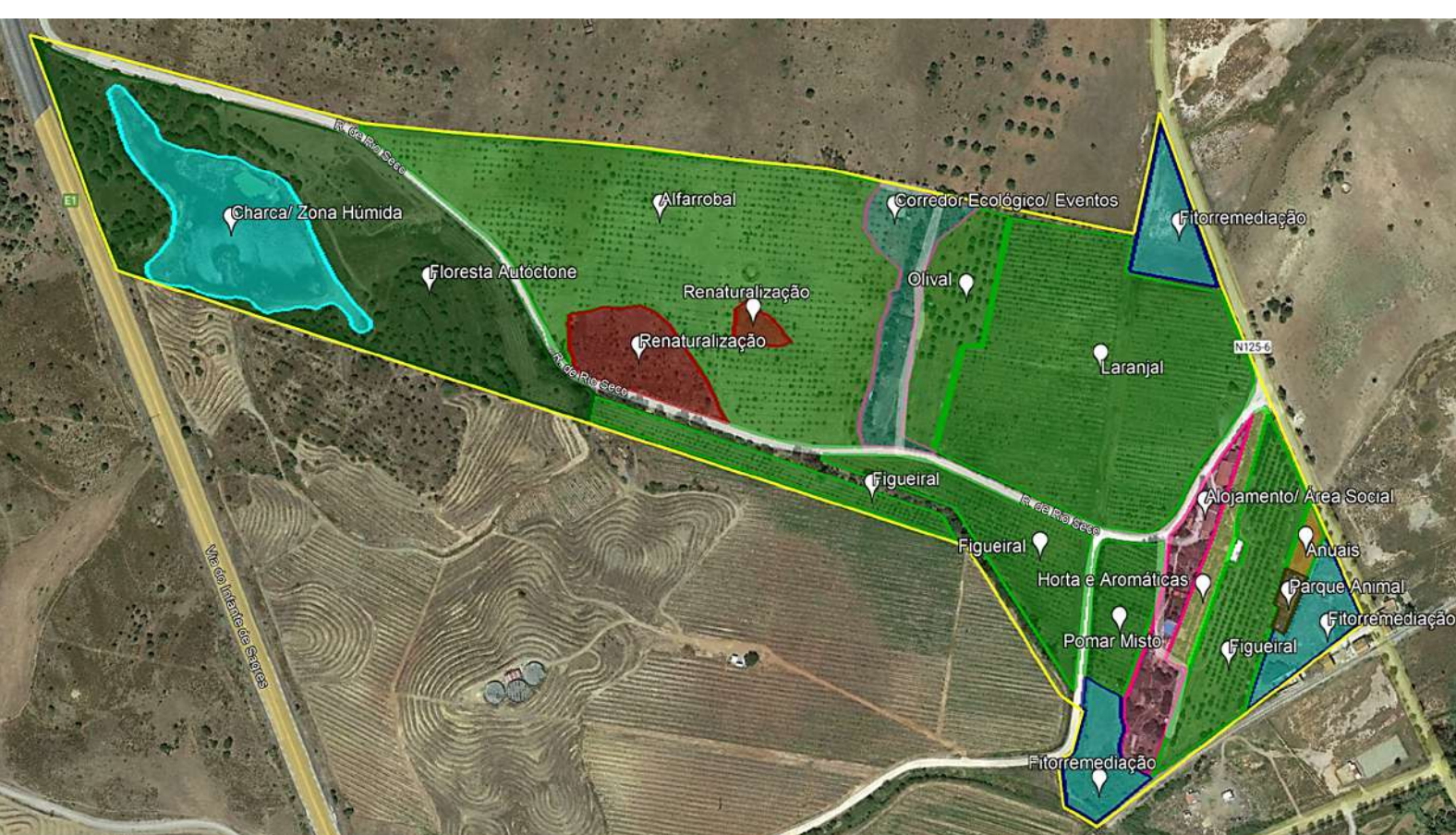
Desert-Adapt
Restore Nature, Change to Adapt



Aninhada entre uma reserva natural que alberga os flamingos cor-de-rosa, a vila histórica de Castro Marim e os extensos areas do Algarve, encontra-se a nossa quinta tradicional, rodeada por 12 hectares de pomares mediterrânicos biológicos com figueiras, laranjeiras, oliveiras e alfarrobeiras. Com ecoturismo, voluntariado e oportunidades de colaboração disponíveis durante todo o ano, sintá-se convidado a visitar, ficar ou trabalhar conosco!

Desafios em relação às alterações climáticas: No nosso caso, o principal problema é a falta de proteção do solo e a oxidação da matéria orgânica que acumulamos à superfície. Também a progressiva salinização do lençol freático afeta a produtividade e a instalação de culturas.

Modelo de Adaptação às Alterações Climáticas



Funções: € económica 🌿 ecológica 🤝 social Medidas de Adaptação

Figueiral 0,72ha /1,47ha / 1,64ha Fruta € Frutos Secos 5,11,14,16,17,18,22,25,31,34, 35,49,52	Laranjal 5,8ha € Fruta Frutos Secos 5,11,14,16,17,18,22,25,31,34, 35,49,52	Alfarrobal 7,9ha € Fruta Frutos Secos 5,11,14,16,17,18,22,25,31,34, 35,49,52
Pomar Misto 0,73ha € Fruta Frutos Secos 5,11,14,16,17,18,22,25,31,34, 35,49,52	Horta e Aromáticas 0,5ha € Fruta Hortícolas Frescos Bagas Aromáticas Auto-Suficiência Alimentar Plantas Promotoras de Biodiversidade 4,5,11,14,18,25,27,34,52	Anuais 0,13ha € Hortícolas Frescos Culturas Anuais Culturas Forrageiras Pasto 11,14,15,17,18,36,37
Parque Animal 0,1ha € Pecuária 🌿 Visitas Guiadas 25,36,48	Floresta Autóctone 7,8ha € Madeira e Lenha 🌿 Reflorestação 1,3,11,17,22,23,28,35,44,45	Renaturalização 0,9ha /0,14ha 🌿 Restauro de Paisagem Plantas Promotoras de Biodiversidade 3,11,44,45
Fitorremediação 0,6ha /0,6ha /0,6ha 🌿 Restauro de Paisagem 2,22,35,41,44,47	Charca/ Zona Húmida 2,2ha 🌿 Águas Superficiais Restauro de Paisagem Corredor Ecológico 2,3,9,13,19,22,45,47,48	Corredor Ecológico/ Eventos 1,1ha € Visitas Guiadas 🌿 Corredor Ecológico Reflorestação Plantas Promotoras de Biodiversidade 🤝 Serviços Sociais 1,2,14,17,22,23,25,29,35,38,48
Alojamento/ Área Social 1ha € Campismo/ B&B Trabalho na Quinta 🤝 Criação de Emprego Serviços Sociais 23,25,48		

- Medidas de Adaptação aplicadas**
- 1- Recolha de Sementes
 - 2- Estacaria
 - 3- Limpeza de Vegetação
 - 4- Plantas e Micorrizas
 - 5- Micorrizas e Solos
 - 9- Meias luas
 - 11- Mobilizações Reduzidas
 - 13- Captura e Armazenamento de Água
 - 14- Fertilização Orgânica
 - 15- Melhoramento de Pastagens
 - 16- Sementeira de Entrelinha
 - 17- Leguminosas
 - 18- Culturas de Cobertura
 - 19- Arbustos Protetores
 - 22- Adensamento
 - 23- Plantio em Misturas
 - 25- Vedações Vivas
 - 27- Rega Gota-a-gota
 - 28- Proteção de Plantas
 - 29-Cobertura de caldeiras
 - 31- Enxertia
 - 34- Proteção Integrada
 - 35- Gestão de Podas
 - 36- Pastoreio Rotacional
 - 37- Pastoreio Rotacional
 - 41- Restauro da Paisagem
 - 44- Lenha *in situ*
 - 44- Lenha *in situ*
 - 45- Proteção da Regeneração
 - 47- Plantas Depuradoras
 - 48- Entomporador
 - 49- Poda de Fruteiras
 - 52- Proteção de Raízes



O projeto LIFE Desert-Adapt é cofinanciado pela programa LIFE da União Europeia. As opiniões expressas refletem o ponto de vista dos autores e não a posição da Comissão Europeia, não sendo esta responsável por qualquer uso que venha a ser feito da referida informação.