



# Gerkeland

 Roncão, Santiago do Cacém  
 Gerke Hoogland  
 gerkehoogland@protonmail.com  
 www.gerkeland.com



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

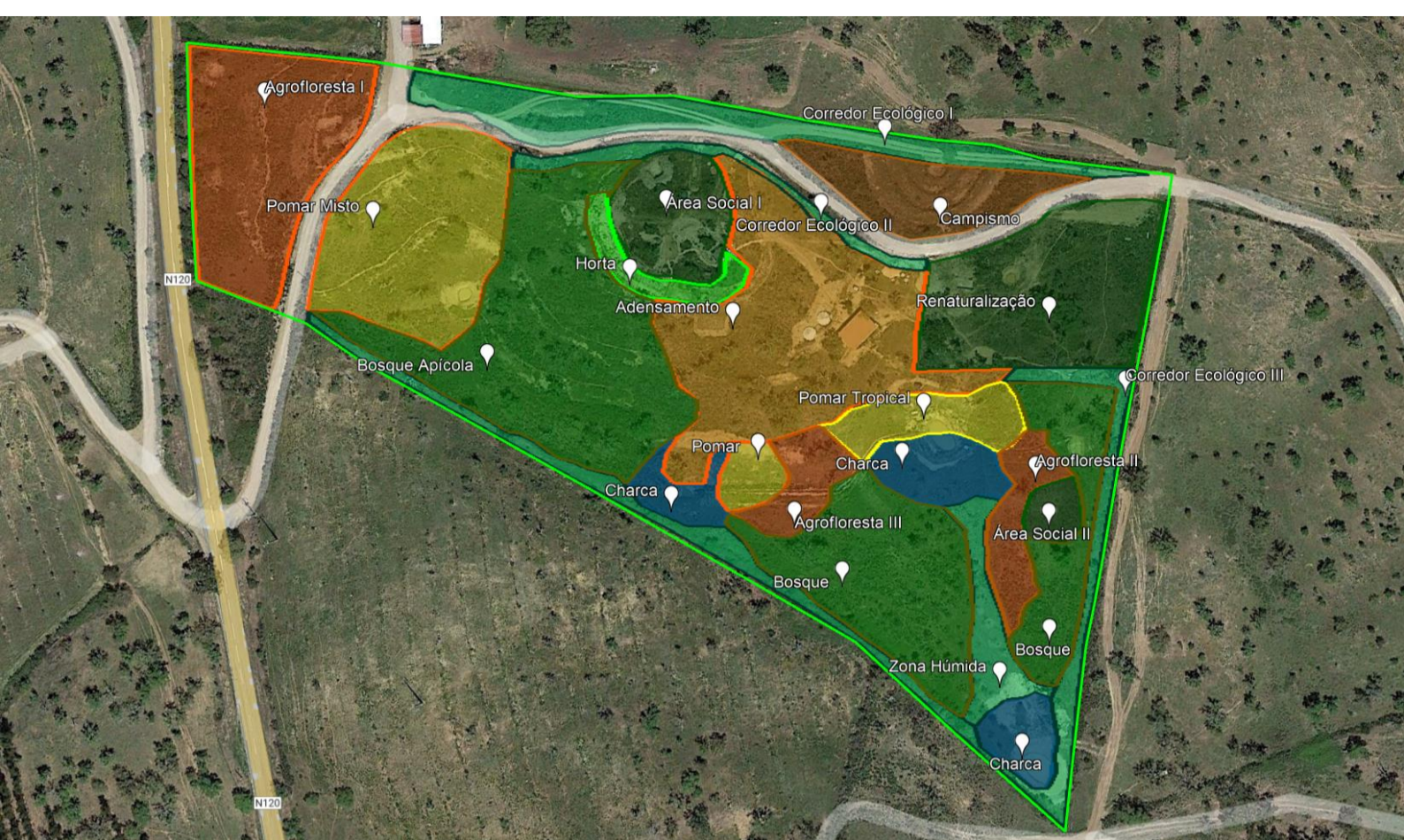


Pequena propriedade nas proximidades de Santiago do Cacém. Inserida na matriz de montado de sobreiro, apresenta problemas de fitossanidade do arvoredo, com elevada mortalidade de sobreiros. Pretende-se implementar estratégias que promovam a recuperação do solo e a capacidade de retenção de água na paisagem, protegendo a regeneração natural e diversificando o coberto vegetal.
























Desafios em relação às alterações climáticas:

Escassez hídrica e pouca matéria orgânica condicionam a infiltração de água e acentuam os fenómenos erosivos.

## Modelo de Adaptação às Alterações Climáticas



Funções:  económica  ecológica  social Medidas de Adaptação

<p><b>Agrofloresta I</b> 0,3ha</p> <p> <b>Frutos Secos</b>   <b>Bagas</b>                      Reflorestação                      Plantas Promotoras de Biodiversidade</p> <hr/> <p>3, 21, 22, 23, 25, 35, 41, 45</p>	<p><b>Agrofloresta II</b> 0,1ha</p> <p> <b>Fruta</b>  <b>Frutos Secos</b></p> <hr/> <p>2, 9, 11, 14, 17, 21, 26, 27, 31, 34, 49, 52</p>	<p><b>Agrofloresta III</b> 0,1ha</p> <p> <b>Fruta</b>  <b>Frutos Secos</b>   <b>Plantas Promotoras de Biodiversidade</b></p> <hr/> <p>2, 3, 9, 22, 23</p>
<p><b>Pomar Misto</b> 0,3ha</p> <p> <b>Fruta</b>  <b>Aromáticas</b>   <b>Reflorestação</b>                      Plantas Promotoras de Biodiversidade</p> <hr/> <p>2, 9, 14, 16, 17, 21, 24, 27, 29, 34, 49</p>	<p><b>Pomar</b> 0,1ha</p> <p> <b>Fruta</b>  <b>Frutos Secos</b>  <b>Bagas</b></p> <hr/> <p>2, 9, 14, 16, 17, 21, 26, 27, 31, 34, 49, 52</p>	<p><b>Pomar Tropical</b> 0,1ha</p> <p> <b>Fruta</b></p> <hr/> <p>2, 9, 11, 14, 17, 21, 26, 27, 31, 34, 49, 52</p>
<p><b>Bosque</b> 0,3ha/ 0,2ha</p> <p> <b>Restauo de Paisagem</b></p> <hr/> <p>3, 28, 35, 45, 52</p>	<p><b>Bosque Apícola</b> 0,5ha</p> <p> <b>Fruta</b>   <b>Apicultura</b>                      Restauo de Paisagem                      Plantas Promotoras de Biodiversidade</p> <hr/> <p>2, 3, 19, 22, 23, 45, 48</p>	<p><b>Renaturalização</b> 0,5ha</p> <p> <b>Fruta</b>   <b>Bagas</b>  <b>Campismo/ B&amp;B</b>                      Restauo de Paisagem</p> <hr/> <p>3, 9, 22, 40, 48</p>
<p><b>Adensamento</b> 0,4ha</p> <p> <b>Restauo de Paisagem</b>                      Reflorestação                      Controlo de Erosão</p> <hr/> <p>1, 2, 3, 9, 22, 28, 46, 52</p>	<p><b>Campismo</b> 0,5ha</p> <p> <b>Frutos Secos</b>  <b>Campismo/ B&amp;B</b></p> <hr/> <p>21, 22, 27, 40</p>	<p><b>Horta</b> 0,1ha</p> <p> <b>Hortícolas</b></p> <hr/> <p>5, 11, 14, 17, 18, 27, 29, 34, 48</p>
<p><b>Corredor Ecológico (I, II, III)</b> 0,2ha/ 0,2ha/ 0,5ha</p> <p> <b>Corredor Ecológico</b>                      Proteção de Vida Selvagem</p> <hr/> <p>1, 2, 3, 19, 21, 22, 25, 39, 45, 53</p>	<p><b>Zona Húmida</b> 0,1ha</p> <p> <b>Reflorestação</b>                      Corredor Ecológico                      Controlo de Erosão                      Águas Superficiais                      Plantas Promotoras de Biodiversidade</p> <hr/> <p>1, 2, 9, 13, 21, 22, 28, 41, 45, 53</p>	<p><b>Charcas</b> N.A.</p> <p> <b>Águas Superficiais</b>                      Plantas Promotoras de Biodiversidade</p> <hr/> <p>1, 2, 7, 9, 13, 47</p>
<p><b>Área Social I</b> 0,1ha</p> <p> <b>Serviços Sociais</b></p> <hr/> <p>3, 40, 48</p>	<p><b>Área Social II</b> 0,1ha</p> <p> <b>Fruta</b>   <b>Serviços Sociais</b></p> <hr/> <p>9, 14, 17, 22, 40, 49</p>	

## 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- Linhas luas
- 11- Mobilizações Reduzidas
- 12-Vala e câmore
- 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
- 21-Covas de plantação
- 22- Adensamento
- 25- Vedações Vivas
- 26-Suporte de plantação
- 27- Rega Gota-a-gota
- 28- Proteção de plantas
- 29-Cobertura de caldeiras
- 30-Cercas e vedações
- 31- Enxertia
- 34- Proteção Integrada
- 35- Gestão de Podas
- 36- Raças Autóctones
- 37- Pastoreio Rotacional
- 39-Promoveio de biodiversidade
- 41- Restauo da Paisagem

- 45- Proteção da Regeneração
- 46-Taludes e gabiões
- 47- Plantas Depuradoras
- 48- Ensombramento
- 52- Proteção de Raízes

