









# ACESSO À FAJÃO DO CALHAU UM CAMINHO PELA NATUREZA, UMA OPORTUNIDADE PARA A BIODIVERSIDADE!

## O desafio

O acesso foi aberto através de uma encosta, revestido por matos de incensos e canas, criando uma oportunidade de renaturalização com implementação de vegetação endémica e de núcleos de biodiversidade. Numa nova concepção de valorização paisagística, são valorizados os elementos endémicos e minimizado o impacto ambiental, transformando as vias de comunicação em corredores ecológicos e refúgio de espécies em risco.

## O objectivo

- Criar um novo percurso de acesso seguro.
- Realizar um inventário das espécies e da vegetação natural para monitorizar os impactos ambientais.
- Gerir o sistema de visitação e salvaguarda de espécies raras e locais característicos de paisagem.
- Promover a paisagem natural como um ponto de atração turística nos núcleos de educação ambiental e interpretação ambiental.

## O método

Aplicando um modelo baseado de restauração paisagística designado RENATU-FAJÃO DO CALHAU, onde, seguindo a teoria ecológica se estuda o nicho ecológico das espécies vegetais, de modo a melhorar condições em termos de restrição de uma paisagem construída, com ênfase principal na conservação de espécies e na recuperação de um ecossistema com características de sustentabilidade.

- Desde então, consegue-se obedecer aos seus principais objetivos e funções, que são:
- Limpeza de espécies indígenas.
  - Ecossistema recuperado - muito sustentável.
  - Recreio e serviços de uso de espécies autóctonas.
  - Valor educativo e recreativo.

## O que se perdeu

- A nível sistémico permitiu-se a consolidação do novo percurso:
- 1 - Matos costeiros muito afetados por plantas exóticas, canas e incensos (*Phragmites australis*).
  - 2 - Matos pioneiros de faveira, de arruda demarcada, já em restauro e muito ampliado, neste plano de renaturalização.
  - 3 - Casata e zona homede já muito infestada por espécies como a caneta (*Phytolacca glandularis*), em restauro por endémicas.
  - 4 - Cavações de raras endémicas (*Arundo donax*), substituídas na renaturalização por faveiras.



## O envolvimento da inovação científica

A investigação científica de sustentabilidade foi uma das principais ações desenvolvidas no âmbito do projeto de renaturalização da Fajão do Calhau. O trabalho foi desenvolvido em conjunto com a equipa de investigação do Centro de Estudos de Ecologia e Evolução da Universidade do Algarve.



Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

Os dados e resultados obtidos foram utilizados para a elaboração de um plano de gestão da Fajão do Calhau, que inclui a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade.

## O que se está a ganhar

O *Crataegus ulmifolia* é uma espécie de grande valor ecológico e paisagístico, sendo muito comum na zona de São Miguel e muito apreciada pelos visitantes.

O *Crataegus ulmifolia* é uma espécie de grande valor ecológico e paisagístico, sendo muito comum na zona de São Miguel e muito apreciada pelos visitantes.

O *Crataegus ulmifolia* é uma espécie de grande valor ecológico e paisagístico, sendo muito comum na zona de São Miguel e muito apreciada pelos visitantes.

O *Crataegus ulmifolia* é uma espécie de grande valor ecológico e paisagístico, sendo muito comum na zona de São Miguel e muito apreciada pelos visitantes.

O *Crataegus ulmifolia* é uma espécie de grande valor ecológico e paisagístico, sendo muito comum na zona de São Miguel e muito apreciada pelos visitantes.

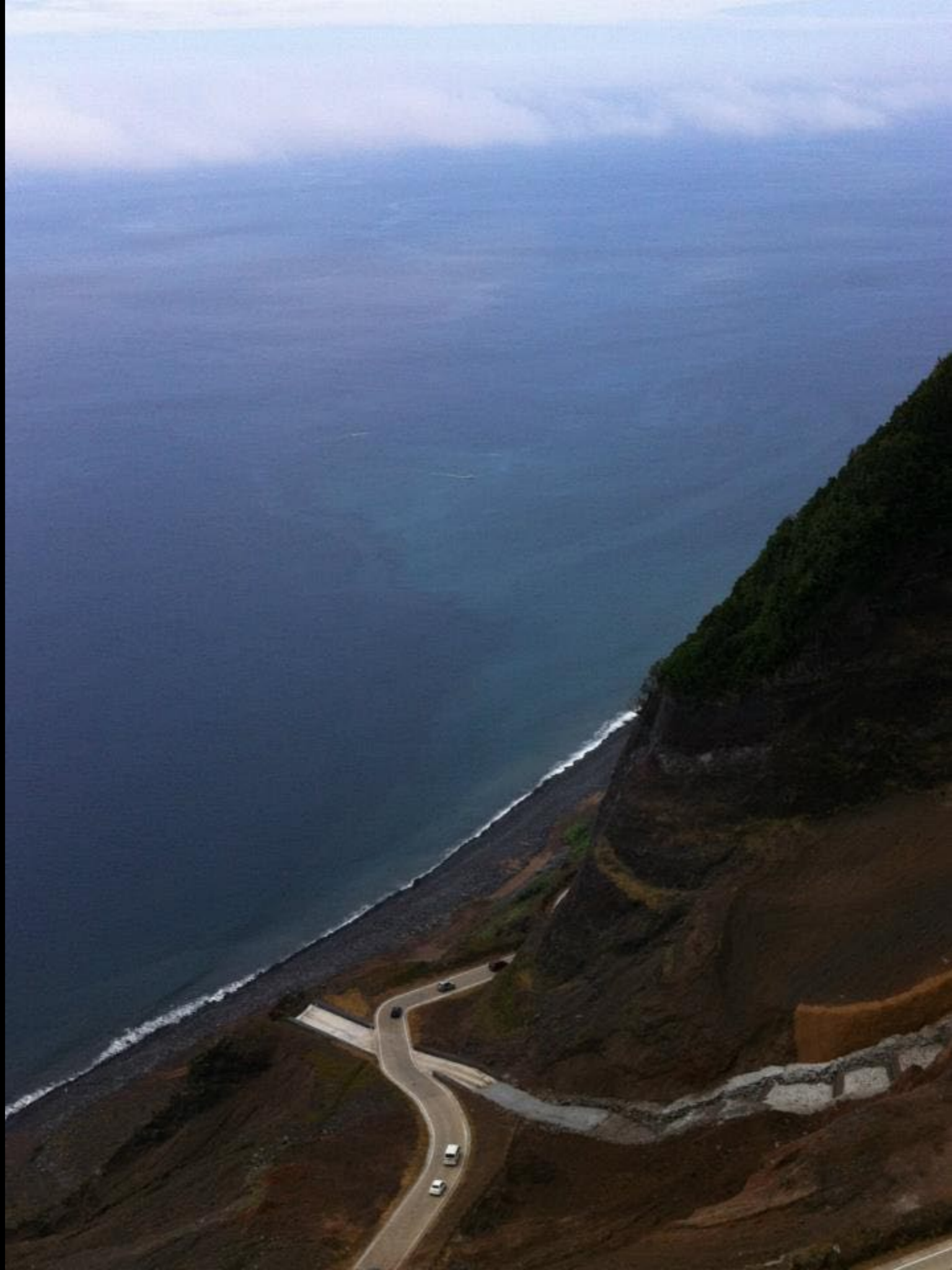
## A visão final

Não só novas espécies e um percurso vão ampliar a biodiversidade da zona do acesso à Fajão do Calhau, como também habitará em todo o território uma paisagem muito natural e rica em valores ecológicos e paisagísticos. A criação de novos núcleos de biodiversidade, a abertura de novos percursos, a implementação de medidas de conservação e a criação de núcleos de biodiversidade, são algumas das ações que vão contribuir para a melhoria da paisagem natural desta parte da ilha de São Miguel.









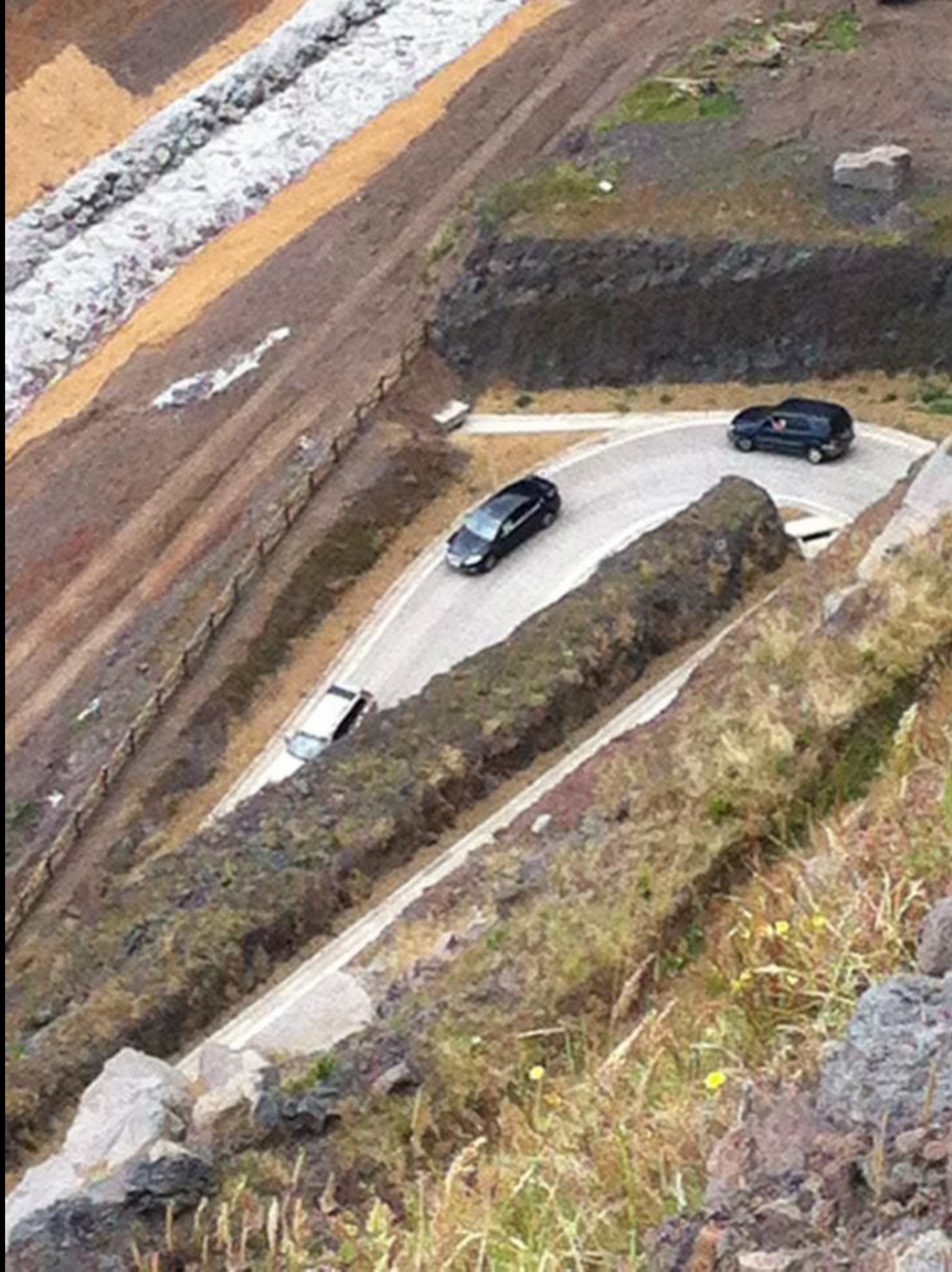
























































GUALDINO  
PULKEINA



























































































































*Outeiro*  
*Casa Rural*  
*Guadalupe e Edite*





A photograph of a stone wall with a plaque. The wall is made of dark, irregular stones. A rectangular plaque is mounted on the wall, featuring the name 'GUALDINO PEREIRA' in raised, white letters. To the right of the wall is a blue door with several small, round, metallic fasteners. In the background, there is a green, hilly landscape with a large, leafy tree in the foreground.

**GUALDINO  
PEREIRA**

























*Eirinha  
Vermelha*





































  
JOSE BORGES  
*Photography*











































































**Faial** da  
**Terra**



Faial da  
Terra







































Casa do Povo





**Fábrica de Queijo de Água Retorta**













Sede da Junta de Freguesia de Água Retorta





Sociedade Filarmónica Nossa Senhora Penha de França





Vista Panorâmica





Igreja Paroquial





Jardim da Freguesia





Largo da Igreja









Sede da Junta de Freguesia





Sociedade Filarmónica União e Amizade - Nossa Senhora dos Remédios - Povoação



# ÁGUA RETORTA - S.MIGUEL - AÇORES





































