



# O PARQUE ECOLÓGICO DO FUNCHAL

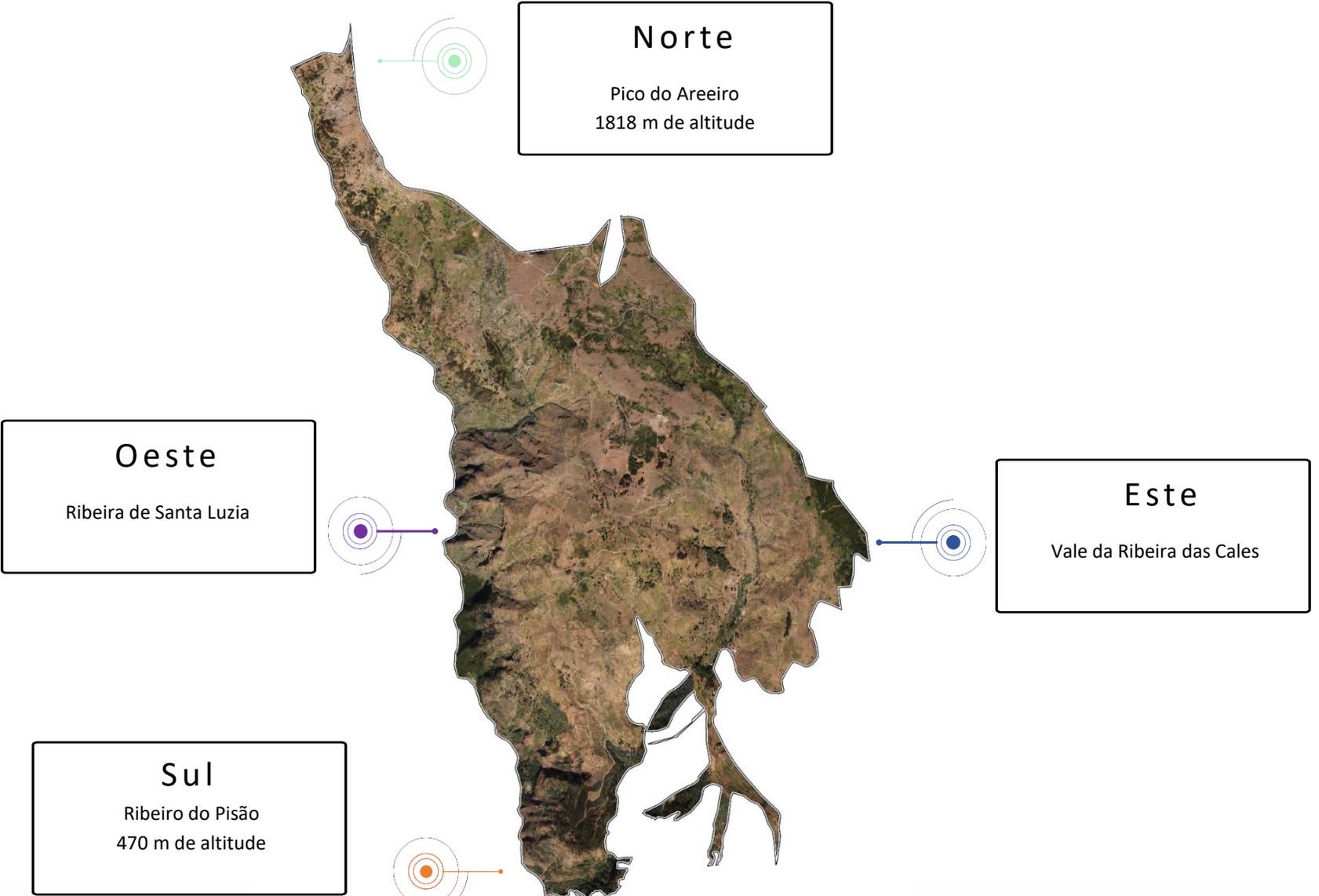
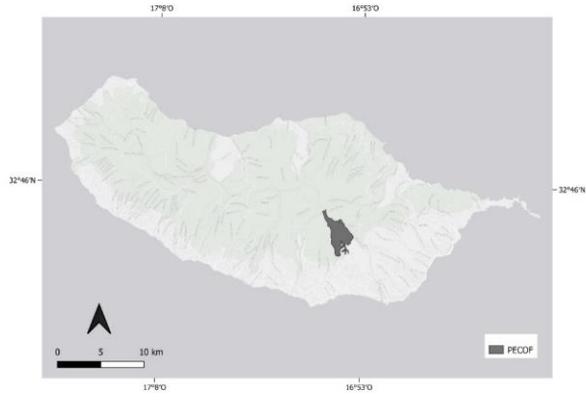


João Nunes  
Município do Funchal



POR O FUNCHAL SEMPRE À FRENTE

## O PARQUE ECOLÓGICO DO FUNCHAL





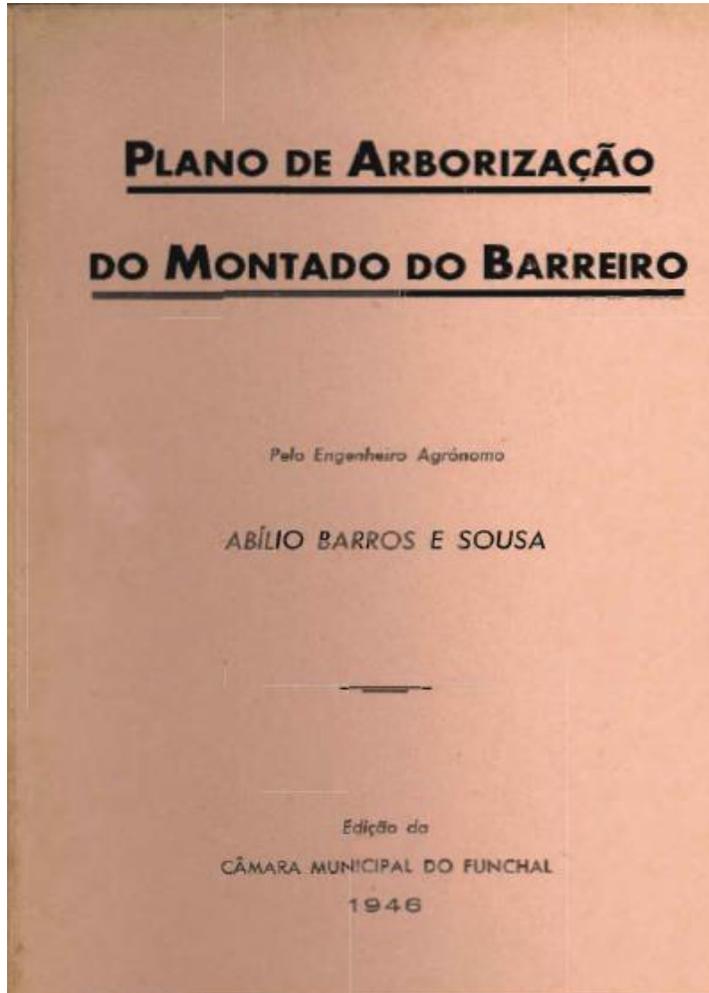
Propriedade adquirida pela Câmara Municipal do Funchal por expropriação em **1918**

Área Total **729 hectares**

Objetivo principal foi a exploração de águas para **abastecimento** da Cidade do Funchal

Em 1927 inicia-se o **Plano de Arborização do Montando do Barreiro**





Caraterização da Área

Modelo de Exploração Florestal

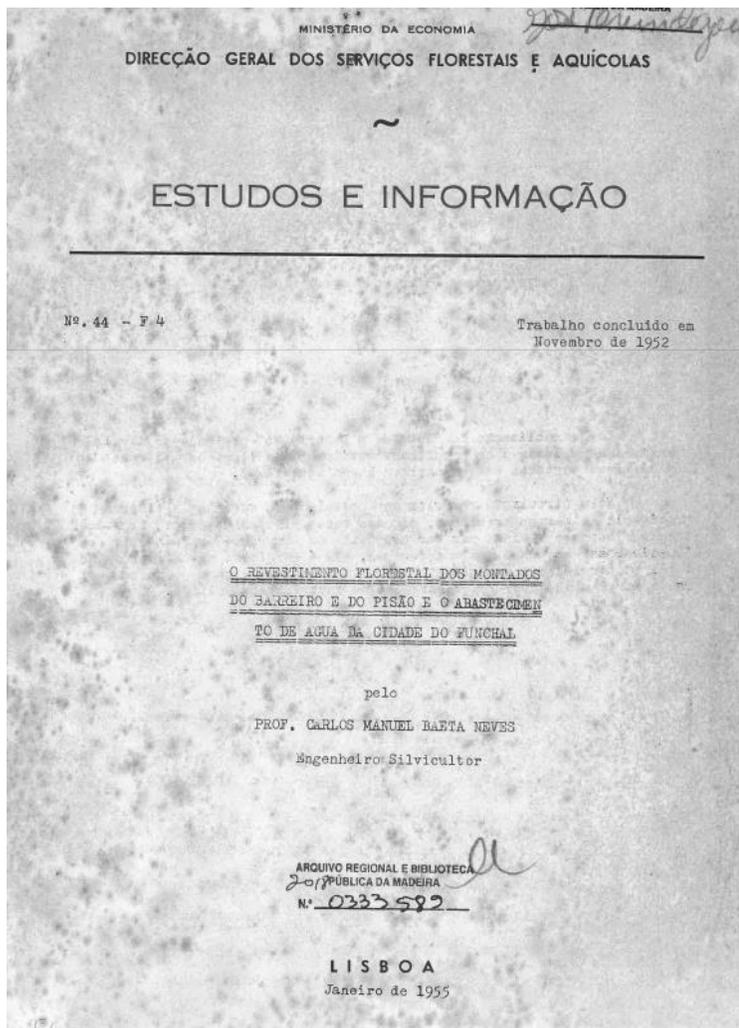
Época das Plantações

Época das Sementeiras

Criação de um Parque

Vias de comunicação

Defesa Contra Fogos



*“Ponha-se em plano secundário a produção de madeira e sacrifique-se tudo quanto é habitual promover para obter o máximo rendimento lenhoso, em favor do máximo rendimento em água, quando tal seja necessário.”*

*“O Montado não poderá ser olhado como qualquer outra prioridade florestal, pelo rendimento em dinheiro, mas sim pelo seu rendimento em água e em benefício para o Turismo e para a Cultura”*

*“Pretende-se portanto que da condução dos povoamentos florestais ali existentes e da arborização dos terrenos resulte o aumento do caudal das nascentes e levadas, ou pelo menos a manutenção do actual, que nascem na área do Montado.”*

*“Ressalve-se, como atenuante das deficiências que este Relatório contém, a circunstância de ser pela primeira vez que se encara em Portugal, num caso objectivo, o problema da exploração florestal com a finalidade da produção de água.”*

**Baeta Neves, 1952.** O Revestimento Florestal dos Montados do Barreiro e do Pisão e o Abastecimento de água da Cidade do Funchal



## Em 1994 nasce Parque Ecológico do Funchal

1. Promover a conservação da flora e fauna indígenas

2. Desenvolver um polo de educação ambiental

3. Fomentar a investigação científica em cooperação com instituições nacionais e estrangeiras

4. Criar infraestruturas para o recreio e lazer dos residentes e turistas



# O PARQUE ECOLÓGICO DO FUNCHAL



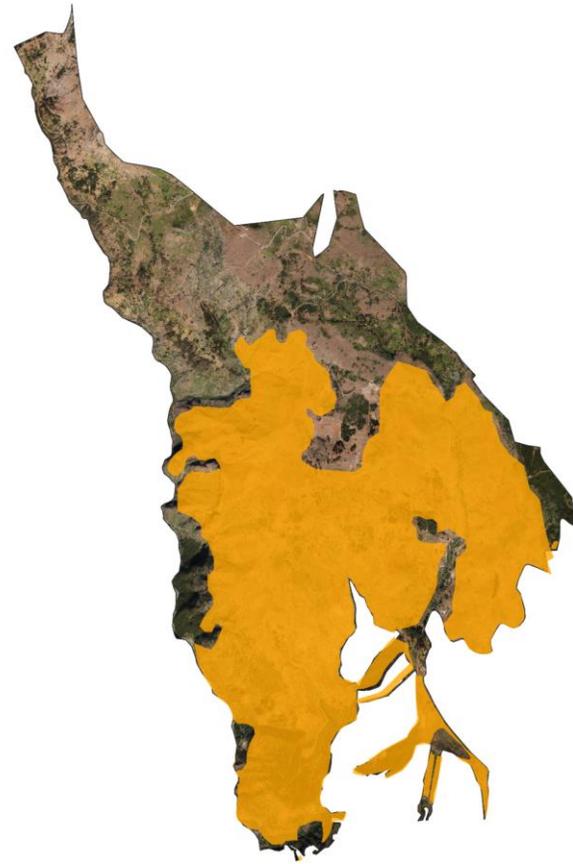
**2010**

92%  
670 ha

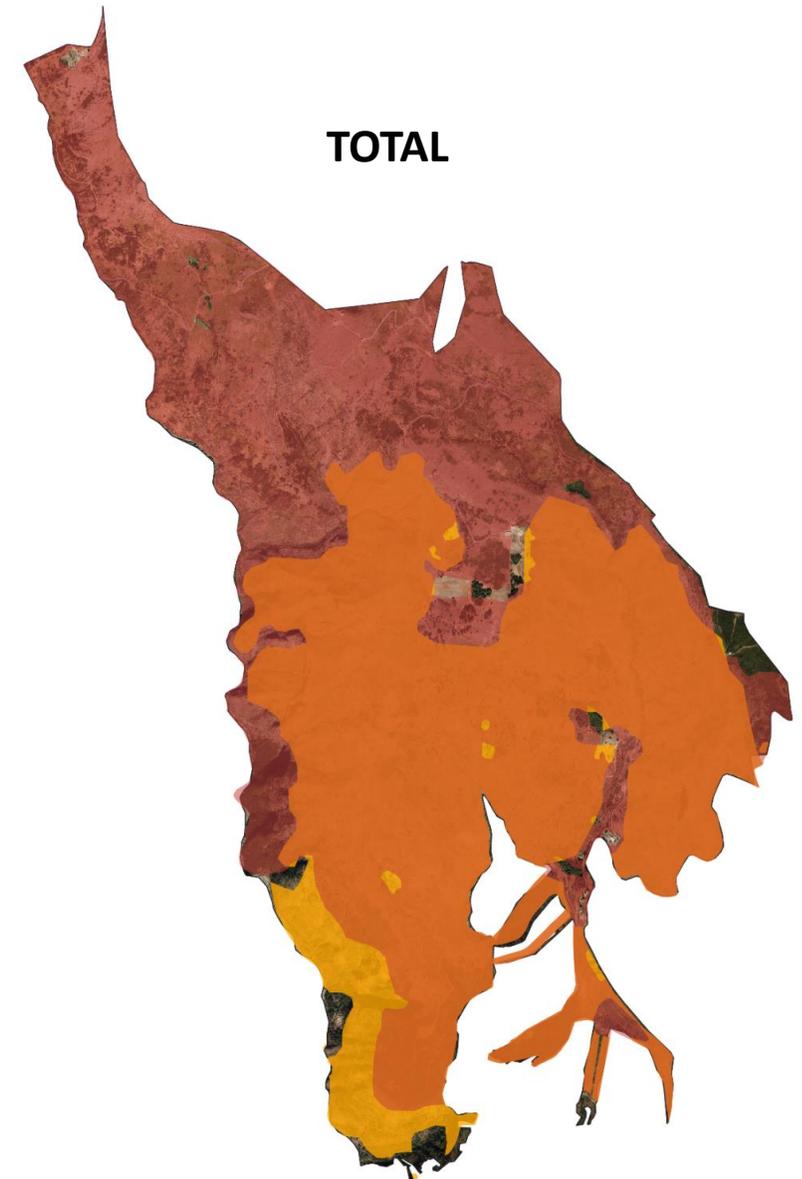


**2016**

60%  
437 ha



**TOTAL**





Incêndio Florestal Agosto de 2010

Afecta cerca de **92%** da área do Parque Ecológico

Destruição dos núcleos de espécies autóctones

Maior exposição à erosão

Aumento exponencial das espécies invasoras





**REFLORESTAÇÃO**

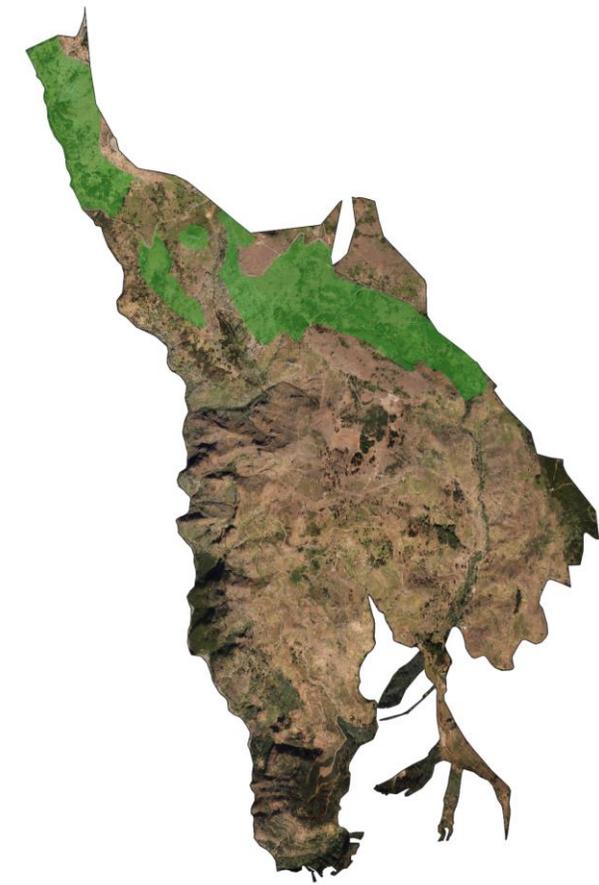
**2018 - 2020**



**2022 - 2023**



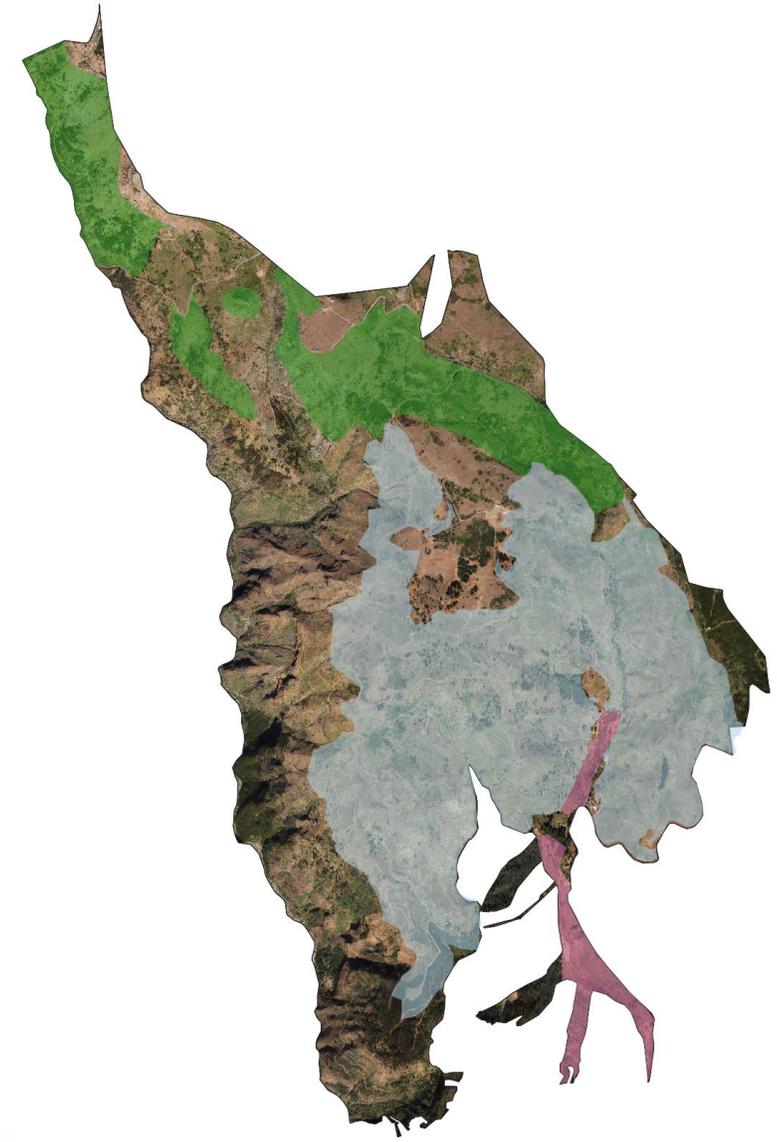
**2023 - 2024**





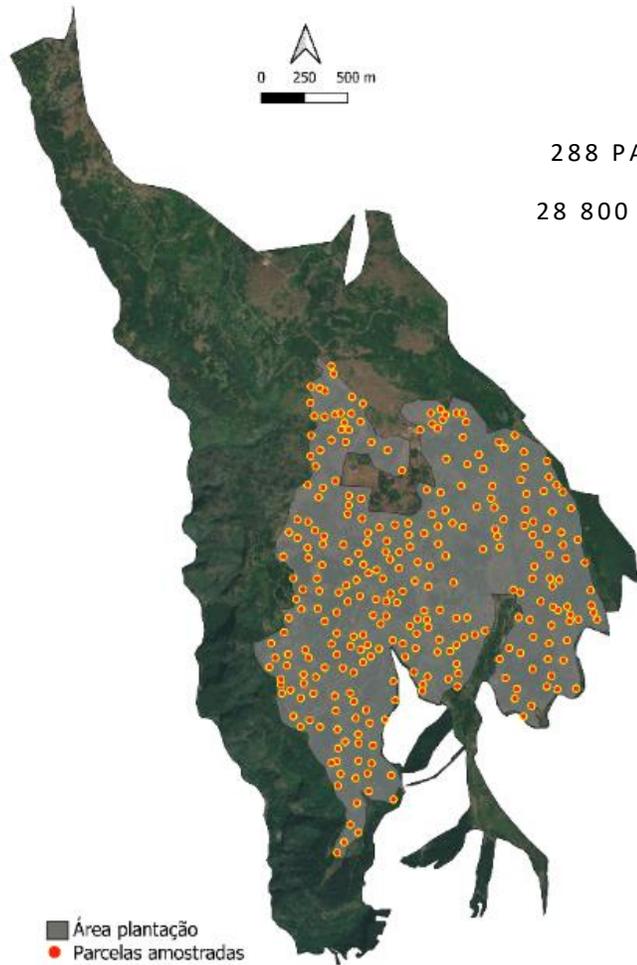
Entre 2018 a 2024:

- 620 hectares
- 385 000 plantas

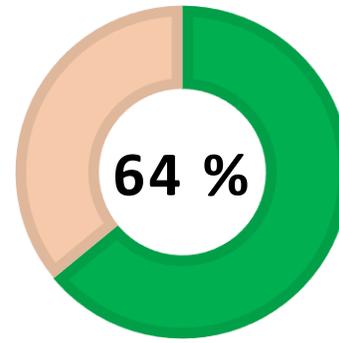




## MONITORIZAÇÃO DAS PLANTAÇÕES 2018 – 2020



288 PARCELAS  
28 800 PLANTAS



# O PARQUE ECOLÓGICO DO FUNCHAL





## REGENERAÇÃO NATURAL





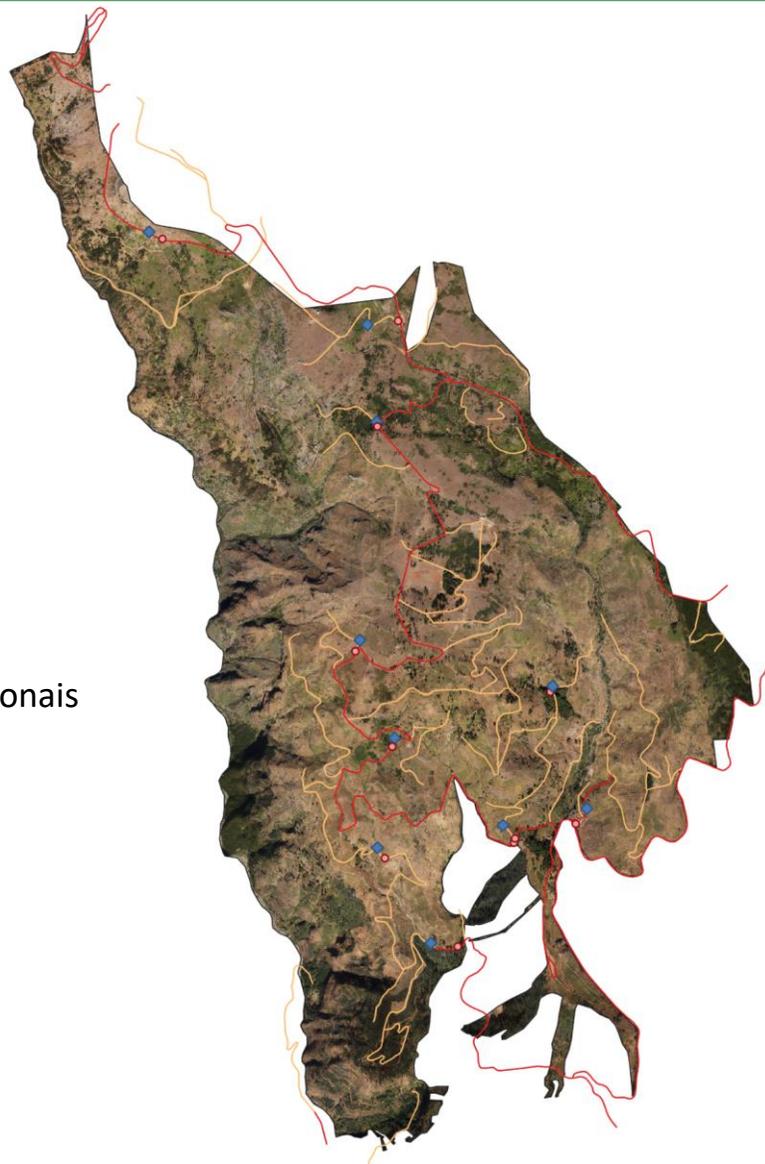
*“(...) os fogos são um dos principais inimigos das florestas quando estas se destinam a produzir água (...)”*

**Baeta Neves, 1952.** O Revestimento Florestal dos Montados do Barreiro e do Pisão e o Abastecimento de água da Cidade do Funchal



## PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

-  Hidrantes
-  Tanques de água
-  Estradas Municipais/Regionais
-  Caminhos Florestais



52 km de caminhos florestais e acessos

10 tanques de água com 100 m<sup>3</sup> cada

Plano de emergência interno PECOF

Recuperação da floresta nativa



## PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

Formação de combate a incêndios florestais



Faixas de gestão de combustível

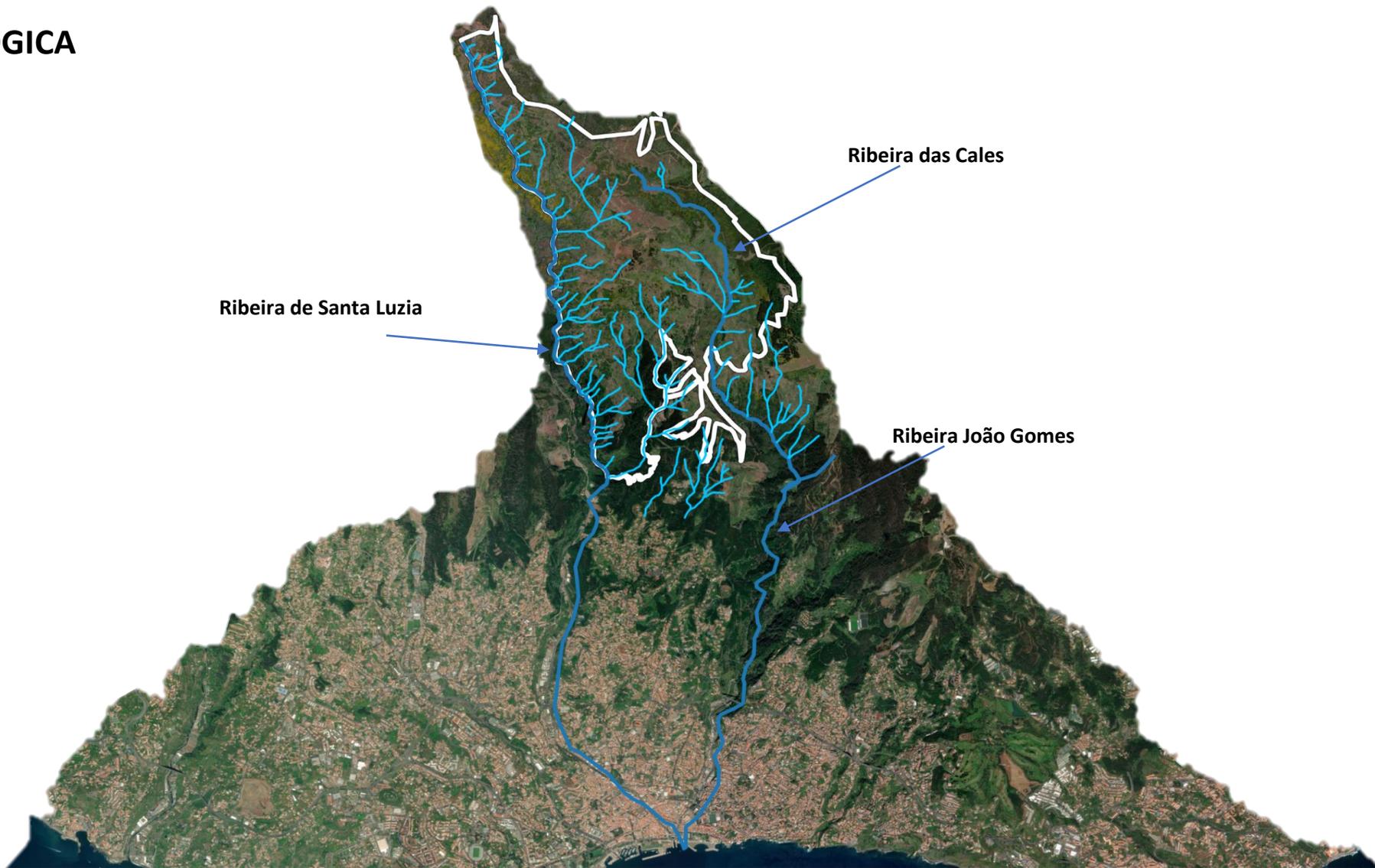


Aquisição de veículo florestal multifunções e material sapador





## REDE HIDROLÓGICA





78 Nascentes.

4 para **abastecimento da rede pública** = 268 158,6 m<sup>3</sup>/ano

6 para **rega** = 669 824,6 m<sup>3</sup>/ano



## VIVEIRO FLORESTAL

Nativas  
13.3%



End MAD  
46.7%

End MAC  
40%

- 3 "vulnerável "
- 2 "em perigo "
- 2 "estado critico"
- 1 " extinta em estado selvagem na ilha da Madeira "

@IUCN





## LAZER

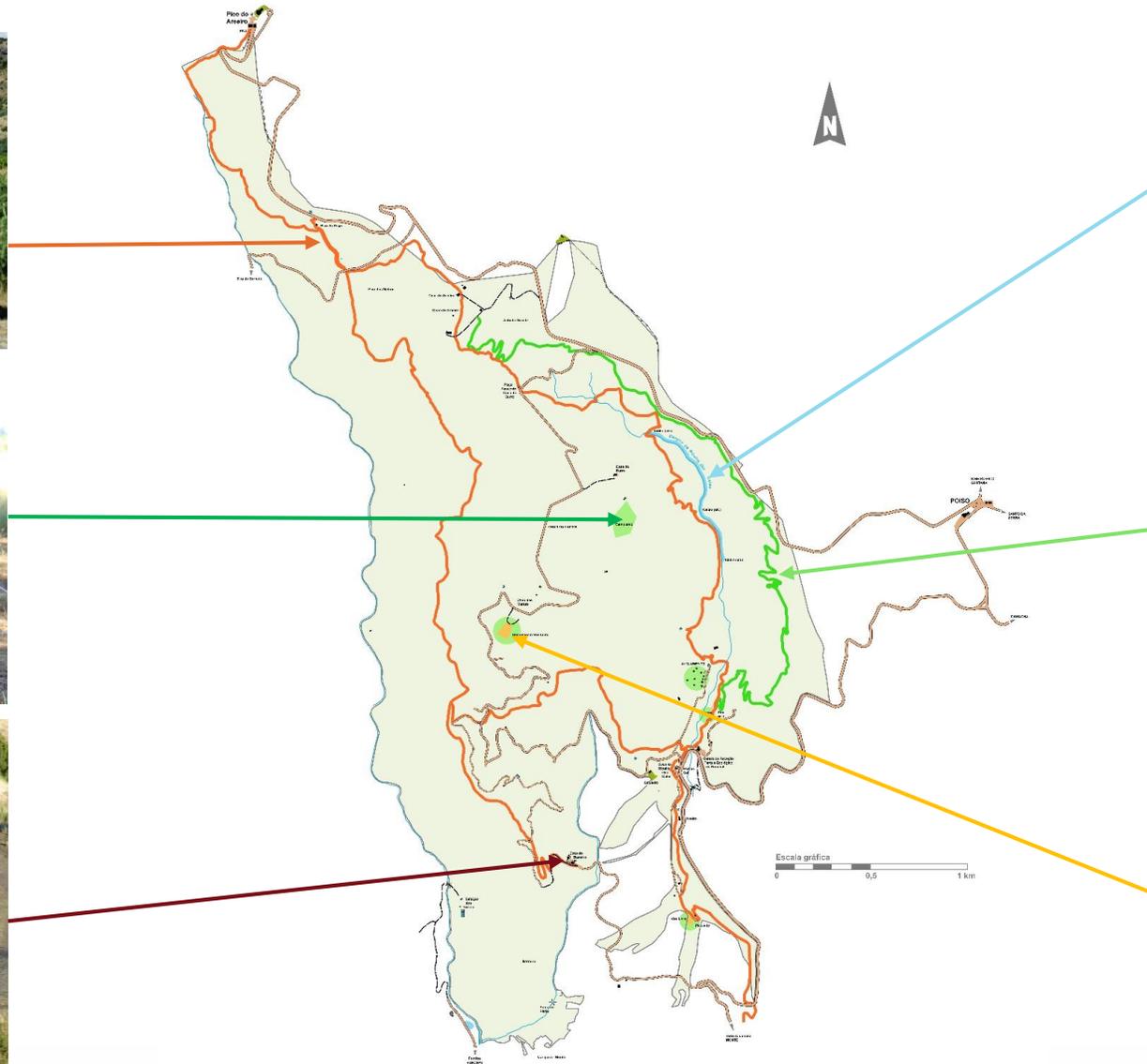
*“Importa ainda considerar o aproveitamento turístico e cultural da propriedade, dada a facilidade de acesso, a beleza dos panoramas que dela se avistam e a variedade de arvoredos que possui.”*

**Baeta Neves, 1952.** O Revestimento Florestal dos Montados do Barreiro e do Pisão e o Abastecimento de água da Cidade do Funchal

*“Ora, pergunto eu, que melhor benefício poderá ele prestar aos seus cidadãos do que proporcionar-lhes um meio higiénico de se distraírem – higiénico para o espírito – onde, ao domingo vão repousar das fadigas da semana e adquirir novas energias pelo exercício que um simples passeio sempre confere obrigando-os a respirar o ar puro e ozonizado da floresta e finalmente retemperar o seu sistema nervoso desequilibrado pelos constantes sobressaltos em que permanentemente vive ao transitar pelas ruas da cidade?”*

**Abílio Barros, 1927.** Plano de Arborização do Montado do Barreiro

## O PARQUE ECOLÓGICO DO FUNCHAL





## PROJETOS DE CONSERVAÇÃO

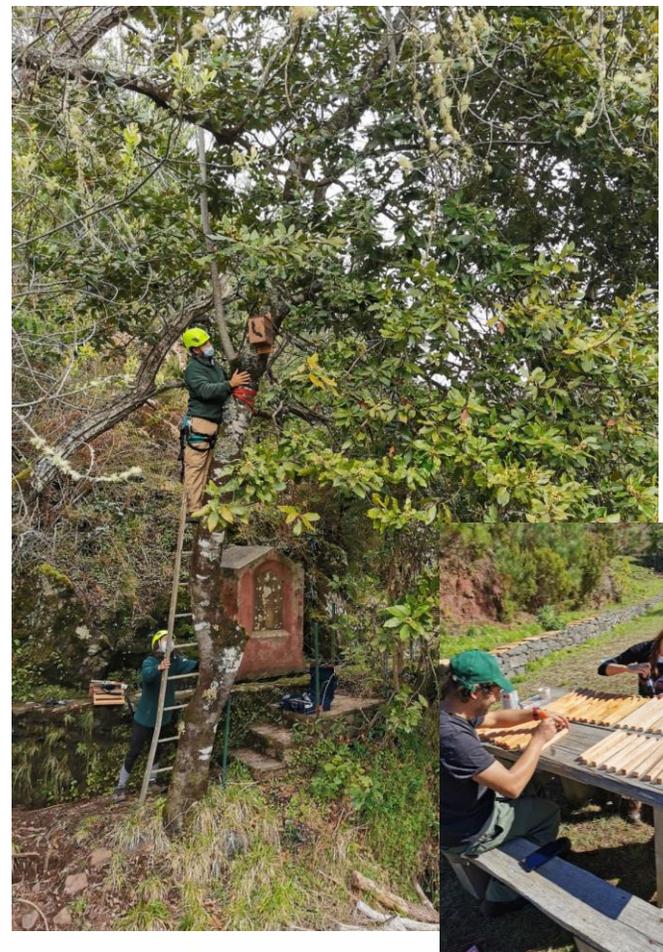
PUFFINUS LIFE4BEST



PROJETO "SORBUS"



MONITORIZAÇÃO DE ABRIGOS DE MORCEGOS



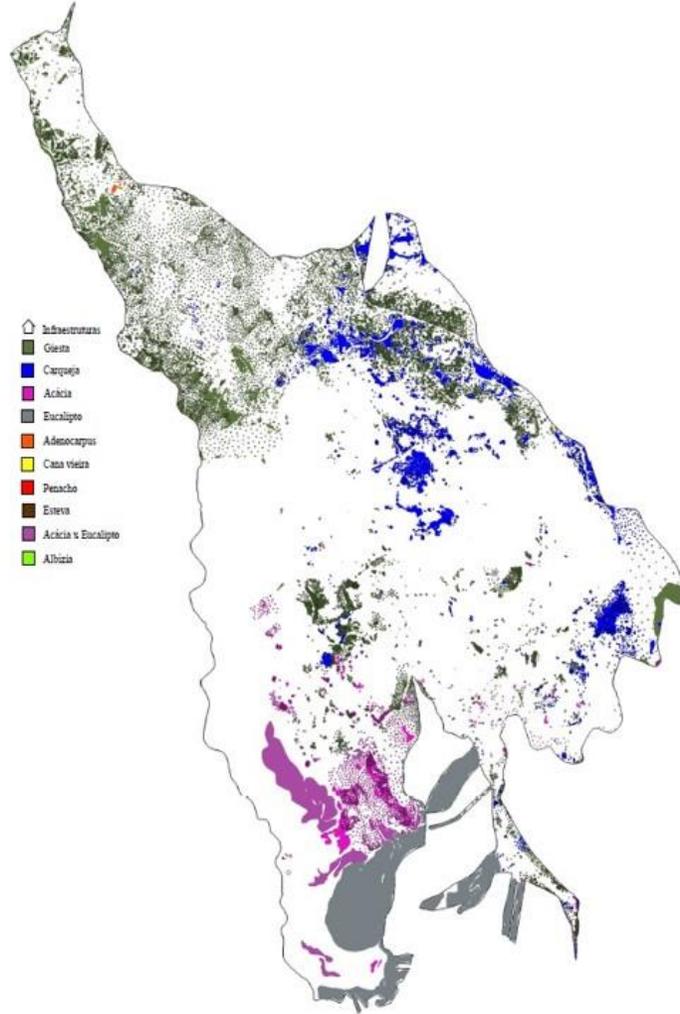
POLINIZADORES





**PROJETOS DE CONSERVAÇÃO**

**MONITORIZAÇÃO DE ESPÉCIES INVASORAS E CONTROLO**





**Obrigado pela atenção**