



@Dunne Clm

Árvores e bosques singulares da Madeira e Porto Santo
Unique trees and woods of Madeira and Porto Santo

Núcleo de Tis – Montado do Sabugal



Madeira | SFOF02
Ilha Island | Código Code

ASM MAC n.º 78



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



Instituto das Florestas e
Conservação
da Natureza IP-AM

Interreg





© Duarte Olim

DADOS DESCRITIVOS

Espécie

Nome científico
Ocotea foetens

Nome comum
Til

Orientação
Nordeste

Bosque (sim/não)
Sim

Motivo notável de singularidade
Tamanho, Idade e Interesse Cultural

Idade estimada (anos)
Centenas de anos. Julga-se que estas árvores já existiam antes do descobrimento da Madeira pelos portugueses, em 1419.

Perímetros máximos (metros)
13,80

Altura (metros)
37,0

Descrição geral

Núcleo de Tis monumental situado em pleno Parque Natural da Madeira, situado acima dos 800m de altitude. Faz parte da mancha de Floresta Laurissilva, classificada como Património Mundial e da Rede Natura 2000. Neste local para além dos monumentais e singulares Tis podem ser observados grandes exemplares de loureiros e de vinháticos, para além de muitas outras espécies de musgos, líquenes, fetos. Na proximidade, a 625m de altitude, existe uma central hidroelétrica implantada junto a uma importante ribeira do norte da ilha da Madeira. Para além desta central também foram construídos ao longo dos anos diferentes canais de água - as levadas - que fornecem água à central hidroelétrica.

DESCRIPTIVE DATA

Species

Scientific name
Ocotea foetens

Common name
Til

Orientation
Northest

Woods (Yes/No)
Yes

Notable reason for uniqueness
Size, Age and Cultural Interest

Estimated age (years)
Hundreds of years. It is believed that these trees already existed before the discovery of Madeira island by the Portuguese, in 1419.

Maximum perimeter (meters)
13.80

Height (meters)
37.0

General description

Monumental Tis nucleus located in the Natural Park of Madeira, situated above 800m of altitude. It is part of the Laurissilva Forest, classified as World Heritage and by the Natura 2000 Network. In this place, in addition to the monumental and unique Tis, large specimens of laurels and vinháticos can be seen, in addition to many other species of mosses, lichens, ferns. Nearby, at an altitude of 625m, there is a hydroelectric power plant located next to an important river in the north of Madeira. In addition to this plant, different water channels were also built over the years - the levadas - that supply water to the hydroelectric plant.



LOCALIZAÇÃO E ACESSO

Município Santana	Freguesia Faial
Local Chão do Nateiro Montado do Sabugal	Altitude (metros) 860

 Coordenadas geográficas (WGS 84)
32°44'41.7"N 16°54'28.3"W

Litologia
Essencialmente rochas basálticas

Orografia
Encosta esquerda da Ribeira da Fajã da Nogueira, no Montado do Sabugal. Pequeno chão numa encosta com declives para cima dos 40%

Tipo de imóvel Público	Nível de acessibilidade Médio
---------------------------	----------------------------------

Espécies de acompanhamento
Espécies da floresta Laurissilva.

Classificação do Solo
Terreno rochoso dístrico (TRd1), de forma dominante (muita pedregosidade e afloramentos rochosos), sendo os solos do tipo “Umbric Andosols” (ANu)

Acesso
Caminho florestal que liga a central da Fajã da Nogueira à levada da serra do Faial


Caracterização do meio ambiente
Este núcleo insere-se em plena floresta Laurissilva, sendo a vegetação envolvente essencialmente constituída por exemplares de espécies indígenas. O clima é o super-húmido A (a quantidade anual de precipitação (mm) centra-se no intervalo de 1400 a 3200; temperatura média anual, 15°C/9°C);

Delimitação do ambiente de proteção proposto
Círculo agrupando a projeção da copa dos principais exemplares deste núcleo de Tis, incluindo uma zona exterior de até 5m de distância.

Figuras de proteção ambiental do espaço
Área protegida: Parque Natural da Madeira; ZEC: Laurissilva

LOCATION AND ACCESS

Municipality Santana	Parish Faial
Location Chão do Nateiro Montado do Sabugal	Altitude (metros) 860

 Geographic coordinates (WGS 84)
32°44'41.7"N 16°54'28.3"W

Lithology
Basaltic rocks essentially

Orography
Left slope of Ribeira da Fajã da Nogueira, in Montado do Sabugal. Small ground on a slope with slopes of over 40%

Type of property Public	Accessibility level Medium
----------------------------	-------------------------------

Accompanying Species
Species from the Laurissilva forest.

Soil Classification
Distric rocky terrain (TRd1), dominantly (very stony and rocky outcrops), with soils of the “Umbric Andosols” (ANu) type

Access
Forest path that connects the Fajã da Nogueira power station to the levada of Serra do Faial

Characterization of the environment
This nucleus is located in the heart of the Laurissilva forest, with the surrounding vegetation essentially made up of specimens of indigenous species. The climate is super-humid, A (the annual amount of precipitation (mm) is centered in the interval from 1400 to 3200; average annual temperature, 15°C/9°C).

Delimitation of the proposed protection environment
Circle grouping the projection of the crown of the main specimens of this nucleus of Tis, including an outer zone of up to 5m of distance

Space environmental protection figures
Madeira Natural Park; ZEC: Laurissilva



© Duarte Olim

ESTATUTO FITOSSANITÁRIO E AMEAÇAS

Danos abióticos Observados	Dano biótico Não observado
Recolha de amostras Não	Estado geral Regular
Riscos previsíveis De origem antrópica	Requer plano de gestão Aconselhável e urgente
Propostas de melhorias Monitorização e acompanhamento por técnicos especialistas. Declaração de utilidade pública.	

OUTROS DADOS

Informação histórica
Estes magníficos exemplares são referenciados com idade anterior ao achamento e povoamento da Madeira, 1419, portanto fazendo parte integrante da história natural e cultural da ilha da Madeira.

Informação do (s) proprietário (s)
Região Autónoma da Madeira

PHYTOSANITARY STATUTE AND THREATS

Abiotic damage Observed	Biotic damage Not observed
Sample collection No	General condition Regular
Foreseeable risks Of anthropic origin	Requires management plan Advisable and urgent
Proposals for improvements Professional monitoring and follow-up by technical specialists. Declaration of public utility.	

OTHER DATA

Historical information
These magnificent specimens are referenced with age prior to the finding and settlement of Madeira Island, this predates 1419, so they are an integral part of the natural and cultural history of the island.

Owner(s) information
Public Management.



Central Eléctrica da Fajã da Nogueira

Estrada Municipal da Fajã da Nogueira

Estrada Municipal da Fajã da Nogueira

Estrada Municipal da Fajã da Nogueira

LOCALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA

CARTOGRAPHIC LOCATION



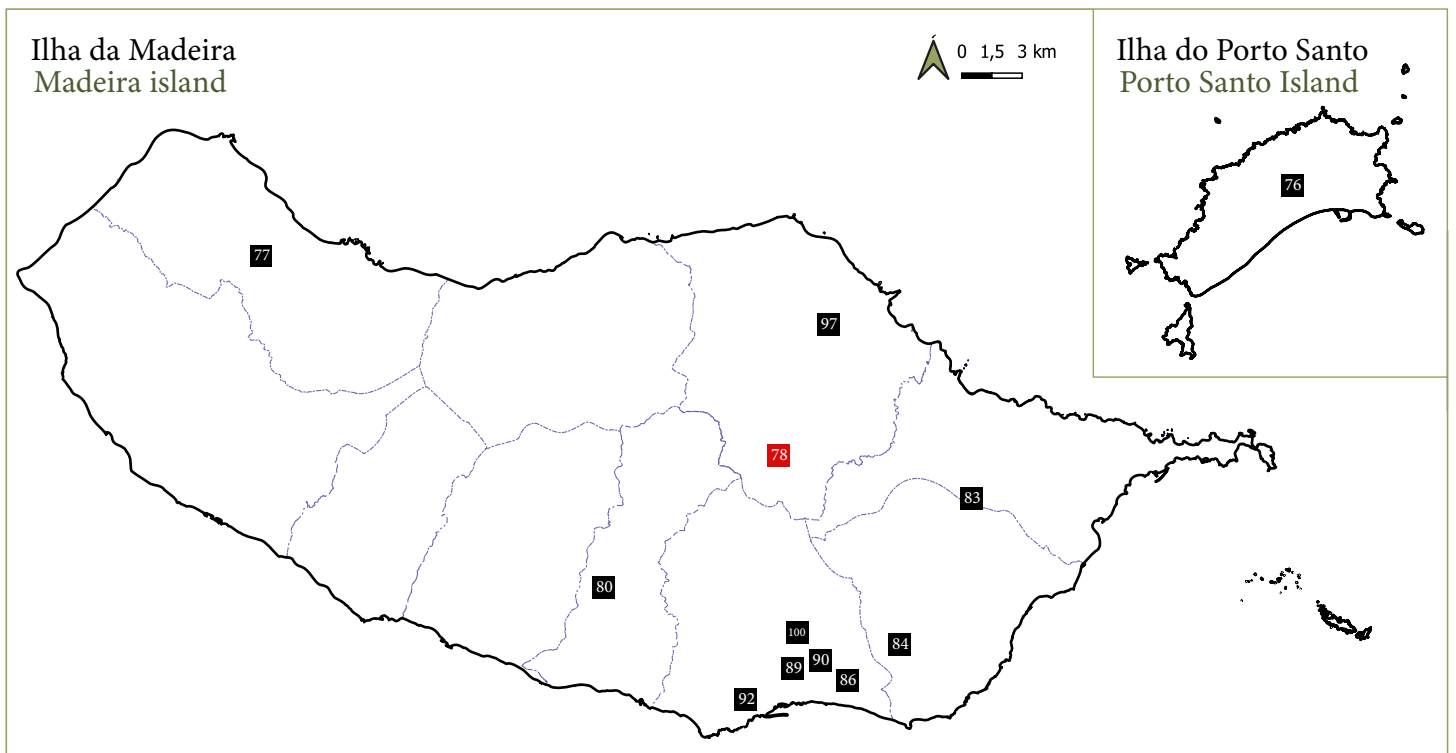
SFOF02

Núcleo de Tis - Sabugal



SFOF02

Tis Nucleus - Sabugal



76 **PSPSCM01**
Cipreste-da-califórnia
Porto Santo

77 **PMRJOF01**
Núcleo de Tis
Fanal

78 **SFOF02**
Núcleo de Tis
Montado do Sabugal

80 **CLJSEG01**
Eucalipto
Jardim da Serra

83 **SCSSPR01**
Pinheiro-insigne
Casais Próximos, Santo da Serra

84 **SCCQS01**
Sobreiro
Vale Paraíso, Quinta do Padre Américo

86 **FSGDD01**
Núcleo de Dragoeiros
Portada, Neves, São Gonçalo

89 **FMFE01**
Árvore-da-borracha
Quinta de Santana, Monte

90 **FSMMGB01**
Ginco
Jardim Botânico da Madeira Eng.º Rui Vieira, Santa Maria Maior

92 **FSMCL01**
Cipreste-do-buçaco
Quinta Magnólia, Funchal

97 **SSPM01**
Pseudotsuga
Parque Florestal das Queimadas, Santana

100 **FMFSp01**
Faia-vermelha
Quinta do Imperador, Funchal