


Sabia que...

- 
- As turfeiras estão principalmente compostas por musgos do tipo *Sphagnum* sp. o qual tem uma capacidade de retenção de água de 20 vezes o seu próprio peso.
 - As turfeiras armazenam 10% dos recursos mundiais de água doce.
 - As turfeiras retêm cerca de 400 gigatoneladas de carbono, contribuindo para a redução das alterações climáticas.
 - Nos Açores, a maioria das zonas altas das ilhas (excepto Graciosa e St. Maria) são ocupadas por vegetação hidrófila, predominantemente turfeiras
 - As turfeiras são muito importantes para fornecimento de água populações humanas nos Açores e no mundo.

Projecto Laurissilva Sustentável
LIFE 07 NAT/P/000630

O projecto Laurissilva Sustentável tem como objectivo a recuperação e a conservação da floresta de laurissilva nos Açores, um dos ecossistemas mais ameaçados, e do qual dependem diversas espécies endémicas da Macaronésia.

O projecto é uma parceria da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA) com a Secretaria Regional do Ambiente e do Mar (SRAM) e a Câmara Municipal da Povoação, financiado pelo Programa Life+ da Comissão Europeia.

As acções do projecto Laurissilva Sustentável desenvolvem-se no sítio Pico da Vara / Ribeira do Guilherme da rede Natura 2000, área de distribuição do priolo (*Pyrrhula murina*), uma das espécies de aves mais ameaçadas da Europa.

www.life-laurissilva.spea.pt

Coordenação
Coordination



Parceiros
Partners



Governo dos Açores



Co-financiado por
Co-financed by



Turfeiras, fonte de água

Co-financiado por
co-financed by



Turfeiras, fonte de água

As turfeiras são encontradas em zonas de montanha em que existe um fornecimento de água muito elevado. São habitats pobres em nutrientes minerais, dependendo das águas da chuva e dos nevoeiros para os obter.

Caracterizam-se por serem ecossistemas em que o nível de água se encontra à superfície, o que promove o desenvolvimento de vegetação hidrófila (adaptada a condições de encharcamento) e a formação de turfa, que é um tipo de solo que se desenvolve em condições de anóxia (ausência de oxigénio).

Uma das maiores manchas de turfeira contínua dos Açores, encontra-se no Planalto dos Graminhais, inserido no Sítio de Importância Comunitária Pico da Vara / Planalto dos Graminhais.



Legenda	
	ZPE Pico da Vara - PTZPE0033
	Futuro SIC
	Laurissilva Macaronésica - 9360
	Charnecas Macaronésicas - 4050
	Turfeiras Activas-7710
	Turfeiras Degradadas-7120
	Turfeiras Arborizadas-91D0

Vegetação das turfeiras

Existem no arquipélago dos Açores 3 grandes tipos de turfeiras, as turfeiras de Musgão (*bogs*), as turfeiras de herbáceas ou prados húmidos (*fens*) e as turfeiras florestadas.

As primeiras estão dominadas por comunidades de Musgões (*Sphagnum sp.*) os quais garantem a sua estrutura e crescimento, com uma diversidade florística relativamente baixa. Para além das espécies de *Sphagnum sp.* (*Sphagnum palustre*, *S. auriculatum*, *S. subnitens*, *S. papillosum*, *S. squarrosum*, *S. cuspidatum*, *S. lescurii*, *S. centrale*, *S. capillifolium* e *S. compactum*), outros grupos importantes neste tipo de habitat são o musgo *Polytrichum commune.*, e algumas plantas vasculares como *Eleocharis multicaulis* e *Juncus (Juncus effusus)*

Os *fens* nos Açores correspondem a prados encharcados, por vezes de grande diversidade florística, mas geralmente dominados por uma única espécie, o *Eleocharis palustre*.

Nas turfeiras florestadas, podemos encontrar espécies próprias da Laurissilva como a Urze (*Erica azorica*), Cedro-do-mato (*Juniperus brevifolia*) e Uva-da-serra (*Vaccinium cylindraceum*), geralmente de baixo porte (pequeno tamanho) devido aos ventos estando associadas a estas um manto de *Sphagnum* que cobre todo o solo sob as árvores.

A importância das turfeiras



Polytrichum sp.



Sphagnum sp.



Eleocharis palustre

As turfeiras têm um papel muito importante no ciclo hidrológico (ciclo da água) e no ciclo do carbono, sendo essenciais para controlar aspectos como a escorrência superficial, a quantidade e qualidade da água das ilhas e até o seu microclima, para além de ter um papel importante na redução das alterações climáticas.

O *Sphagnum sp.* possui uma enorme capacidade de retenção de água, até 20 vezes o seu peso seco, dado que as suas células funcionam como esponjas naturais. Após chuvas intensas, estes musgos retêm água e libertam-na gradualmente, o que permite controlar a erosão do solo, o fluxo das ribeiras e a reposição dos níveis de água dos lençóis freáticos.

Outra particularidade destas plantas é a capacidade de “purificação” da água, por retenção na sua estrutura de metais e substâncias tóxicas e devido ao seu efeito bactericida dado o seu pH ácido.

A turfa, não é mais que uma grande acumulação de carbono, causada pela acidez e falta de oxigénio existentes nas turfeiras. Deste modo, as turfeiras assumem um papel relevante no ciclo do carbono reduzindo o efeito de estufa, principal causa das alterações climáticas.

Ameaças

- Degradação e redução da sua área devido ao seu uso para pastagens e projectos florestais.
- Invasão por espécies exóticas invasoras, nomeadamente Gigante e Feto arbóreo.
- Pisoteio por parte dos visitantes



Gigante
Gunnera tinctoria



Feto arbóreo
Dryopteris antarctica