

2024



Programa de Apadrinhamento de Gigantes Verdes da Mata de Vilar



Apoio:





Programa de
Apadrinhamento
de **Gigantes Verdes**
da Mata de Vilar

01. Contexto Geral

O arvoredo da Mata de Vilar – equipamento ambiental da Paisagem Protegida Local do Sousa Superior (PPLSS) possui um assinalável valor ecológico e patrimonial que surpreende todos aqueles que o visitam. Assim, como forma de potenciar um maior envolvimento da comunidade escolar com o património natural da Mata de Vilar, surge a o **Programa de Apadrinhamento de Gigantes Verdes da Mata de Vilar**, com apoio da **FSC® Portugal**.

As árvores de grande porte, independentemente da sua localização, desempenham um papel fundamental, seja ao nível da prestação de serviços de ecossistema e promoção de micro habitats para a biodiversidade, seja pela valorização e materialização da paisagem na memória coletiva.

Estudos realizados no Município de Lousada mostraram que, em média, um gigante verde (árvore com pelo menos 1,5m de perímetro à altura do peito (PAP) possui 1500kg de CO2 armazenado e consegue sequestrar cerca de 50kg de CO2 por ano).

Deste modo, a valorização destes exemplares de grande porte contribui ativamente para o combate às alterações climáticas, para além de garantir a conectividade ecológica como stepping stones e desempenhar um papel social que estreita a relação da comunidade com o mundo natural através destes monumentos vivos.



Apoio:





Programa de
Apadrinhamento
de **Gigantes Verdes**
da Mata de Vilar

02. Objetivos

O objetivo desta iniciativa é **envolver a comunidade escolar** na **valorização** e conservação dos espaços naturais, da sua biodiversidade e, em particular, do **arvoredo de grande porte**.

Pretende-se, desta forma tornar a comunidade educativa mais consciente da importância das árvores “velhas” e de grande porte que encerram valores únicos e insubstituíveis.



município de
lousada



LOUSADA
Conservação da Natureza
e Educação Ambiental



paisagem
protegida local
**sousa
superior**



Mata de Vilar
PULMÃO DE LOUSADA



GIGANTES VERDES

Apoio:



**FLORESTAS™
PARA TODOS
PARA SEMPRE**



Programa de
Apadrinhamento
de **Gigantes Verdes**
da Mata de Vilar

03. Plano de Ação e Seleção do Arvoredo

Após uma seleção técnica ponderada, para a corrente edição do Programa de Apadrinhamento foram selecionados 11 exemplares notáveis que constituem parte do património de Gigantes Verdes existentes na Mata de Vilar.

Os exemplares foram escolhidos com base nos seguintes critérios:

- **Perímetro à altura do peito (PAP) entre 2 e 3m;**
- **Idades estimadas entre 60 e os 100 anos;**
- **Presença de micro-habitats (entre 5 a 10);**
- **Espécies únicas e/ou pouco comuns no concelho de Lousada;**
- **Localização de fácil acesso.**

As árvores identificadas serão propostas para apadrinhamento por parte de escolas da comunidade escolar de Lousada, sendo elegíveis todos os estabelecimentos de ensino, tanto públicos como privados.

No corrente ano, um dos Gigantes Verdes propostos para apadrinhamento será atribuído, a título simbólico, ao Movimento Sénior de Vilar do Torno e Alentém, dada a relação histórica e emocional destes utentes seniores com a Mata de Vilar.





Programa de
Apadrinhamento
de **Gigantes Verdes**
da Mata de Vilar

04. Qual o Valor que este Programa Acrescenta às Escolas?

As escolas madrinhas de Gigantes Verdes demonstram publicamente o apoio à valorização do património natural de Lousada, assumindo um compromisso de proteção e divulgação do arvoredo de grande porte da Mata de Vilar.

Complementarmente, as escolas beneficiarão do seguinte programa científico-pedagógico:

- **Sessões práticas bianuais de avaliação morfológica e física dos exemplares apadrinhados, bem como de identificação dos serviços de ecossistemas prestados;**
- **Visita anual com interpretação científica e animação pedagógica à Mata de Vilar (mediante agendamento (Serviço Educativo da Mata de Vilar));**
- **Atribuição de Bandeira “Escola madrinha de Gigantes Verdes da Mata de Vilar”;**
- **Atribuição de 3 pontos no Desafio BioEscola 360°;**
- **Certificado de apadrinhamento com ficha técnica da espécie arbórea apadrinhada;**
- **Placa identificativa do exemplar, com o nome da escola madrinha gravado;**
- **Participação na cerimónia de atribuição do certificado e da bandeira.**





Programa de
Apadrinhamento
de **Gigantes Verdes**
da Mata de Vilar

05. Qual o Valor que este Programa Acrescenta à Mata de Vilar?

Com a iniciativa do apadrinhamento de exemplares de arvoredo de grande porte, a Mata de Vilar reforça a literacia científica e ambiental junto da comunidade escolar comunicando a importância das árvores e das florestas na prestação de serviços de ecossistemas contribuem para o combate às alterações climáticas.

Com o apoio FSC® Portugal, o programa de apadrinhamento reforça a importância da salvaguarda da Mata de Vilar classificada como 'de alto valor de conservação' (FSC® C010103) sendo a maior extensão de floresta contínua de Lousada, composta por diversos carvalhais, faias e outras resinosas.



Apoio:





Programa de
Apadrinhamento
de **Gigantes Verdes**
da Mata de Vilar

06. Cronograma

1 a 15 de fevereiro de 2024

Período de candidatura das escolas;

16 a 29 de fevereiro de 2024

Período de análise das candidaturas;

8 março de 2024

Comunicação às escolas sobre a validação da candidatura;

22 março de 2024

Cerimónia pública de atribuição dos certificados "Escola madrinha de Gigantes Verdes".





município de
lousada



LOUSADA
Conservação da Natureza
e Educação Ambiental



paisagem
protegida local
**sousa
superior**



Mata de Vilar
PULMÃO DE LOUSADA



GIGANTES VERDES

Apoio:



**FLORESTAS™
PARA TODOS
PARA SEMPRE**