

2026

2º edição



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 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, surgiu em 2024 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.



paisagem  
protegida local  
**Sousa  
superior**



Apoio:





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

## 02. Objetivos

O objetivo da segunda edição desta iniciativa bi-anual, é continuar a 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.





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

## 03. Plano de Ação e Seleção do Arvoredo

Após uma seleção técnica ponderada, foram selecionados para esta segunda edição, 11 novos exemplares notáveis que constituem parte do património de Gigantes Verdes existentes na Mata de Vilar. Dez exemplares poderão ser apadrinhados por Estabelecimentos de Ensino, e um exemplar devidamente destacado será apadrinhado por um Movimento Sénior do Município de Lousada, à semelhança da edição de 2024.

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, bem como todos os Movimento Sénior do Município de Lousada.**

As escolas e Movimentos Sénior, poderão candidatar-se ao apadrinhamento dos gigantes através do preenchimento de um formulário online. A escolha das escolas e Movimentos Sénior terá como fator de seleção a ordem de inscrição. No entanto, no caso das escolas, será dada prioridade às que não tenham sido madrinhas na edição de 2024.

Cada escola selecionada poderá indicar até 5 alunos para estarem presentes na cerimónia de atribuição do certificado de “Escola madrinha de Gigantes Verdes da Mata de Vilar”. No caso do Movimento Sénior, poderão estar presentes todos os utentes.



paisagem  
protegida local  
**Sousa  
superior**



Apoio:





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

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

As escolas e movimento sénior, 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 ou movimento sénior;**
- **Participação na cerimónia de atribuição do certificado e da bandeira.**



Apoio:





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 e de que forma os Gigantes Verdes contribuem para o combate às alterações climáticas.



Apoio:





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

## 06. Cronograma

**5 a 18 de fevereiro de 2026**

Período de candidatura das escolas;

**18 a 29 de fevereiro de 2026**

Período de análise das candidaturas;

**8 março de 2026**

Comunicação às escolas sobre a validação  
da candidatura;

**20 março de 2026**

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**