



montis

conservação
da natureza

Os carvalhais do Caramulo

**Um programa para aumentar a biodiversidade do Carvalhal de Vermilhas
e a sua resiliência ao fogo**

Enquadramento

Em 2014 a MONTIS comprou, com uma campanha de *crowdfunding* (nome da campanha), 5,5 ha de terreno, divididos em duas propriedades, na serra do Caramulo. Estas propriedades situam-se em Carvalhal de Vermilhas, na vertente norte da serra, na União de Freguesias de Cambra e Carvalhal de Vermilhas, no concelho de Vouzela.

Esta área encontrava-se, à semelhança de grande parte da restante paisagem da serra do Caramulo, em estado de profundo abandono. Na altura da compra estes 5,5 ha eram ocupados por um carvalhal jovem. Em outubro de 2017, a propriedade ardeu num incêndio de muito elevada intensidade. Até ao incêndio a ação da MONTIS vinha sendo no sentido de recuperar antigos caminhos e acessos à propriedade, e podar os carvalhos para estimular o crescimento das copas. Esperava-se com esta ação acelerar a criação de sombra que atrasa o crescimento dos matos (os matos são a vegetação mais inflamável e que mais facilmente propaga o fogo). Após o incêndio, a MONTIS optou por aguardar pela primavera seguinte para avaliar a resposta da natureza ao fogo. Apesar de as copas das árvores terem morrido, todos os carvalhos rebentaram junto ao solo, emitindo novos ramos com crescimento vigoroso. Desde a primavera de 2018 que a MONTIS tem estado a apoiar o crescimento desses ramos mais fortes (varas), selecionando os mais vigorosos com o corte das restantes. Assumindo que o fogo é uma inevitabilidade e que, no contexto atual de abandono da serra, a probabilidade de um novo grande fogo ocorrer num cenário de 10 a 15 anos é muito grande, o objetivo central da gestão da propriedade é acelerar o mais possível o crescimento dos carvalhos existentes, para que no próximo fogo possam responder de forma mais eficiente depois de arderem.

Atualmente é essencial garantir que as rebentações novas dos carvalhos se mantêm acima do nível dos matos que se estão a instalar, permitindo o acesso à luz, garantindo-se a vantagem competitiva dos carvalhos. A vegetação ardida nas linhas de água encontra-se em excelente recuperação, com amieiros, salgueiros e outras espécies ripícolas instaladas.

Os terrenos da MONTIS em Vermilhas apresentam uma quantidade significativa de afloramentos rochosos. Não obstante, o solo é rico em matéria orgânica e existem várias linhas de água sazonais e uma permanente que delimita parte das propriedades.

Objetivos

O objetivo central deste programa é acelerar o mais possível o crescimento dos carvalhos que se encontram em regeneração, para que no próximo fogo consigam ter uma resposta mais eficiente no cenário pós-fogo.

Procura-se desta forma acelerar o ciclo de instalação do carvalhal, com uma gestão adaptada ao ciclo de fogo. Consequentemente está-se a potenciar toda a biodiversidade

associada ao carvalhal de carvalho negral e alvarinho, uma vez que se está a restaurar *habitat* com condições para outras espécies de fauna e flora.

Com a prossecução deste objetivo central, a MONTIS espera obter os seguintes resultados:

- melhoria das condições de instalação de vegetação;
- aumento dos abrigos para a fauna;
- manutenção/ melhoria da qualidade do solo;
- aumento da diversidade do banco de sementes;
- aumento da resiliência ao fogo;
- condições para a visitaçãõ.

Como objetivos secundários, a MONTIS procura com este programa pôr em prática:

- Um programa de envolvimento da comunidade para a educação ambiental no terreno, baseada na prática. Este programa envolve escolas, comunidade local, empresas, pessoas com deficiência, universidades e parceiros internacionais da MONTIS.
- A recolha de informação sobre a biodiversidade da área, de preferência com o envolvimento da comunidade. Este trabalho é feito com recurso a ações de BioBlitz, identificação por voluntários durante os programas de voluntariado, recolhas feitas por estagiários da Universidade de Aveiro, e recolhas feitas pela equipa técnica da MONTIS. Os dados recolhidos são compilados e disponibilizados publicamente nos relatórios de gestão anuais de MONTIS e na conta da MONTIS na plataforma iNaturalist, plataforma de acesso público.

Ações

Para atingir os objetivos acima descritos, a MONTIS revê anualmente os Planos de Ação para estes terrenos, ajustando-os à realidade do momento. Nesse momento, com base na experiência de anos anteriores, no conhecimento acumulado acerca do terreno, e no conhecimento existente dentro da equipa, Direção, restantes órgãos sociais e sócios da MONTIS, são discutidas e ajustadas as ações de gestão a colocar em prática nesse ano. As ações são depois executadas no terreno com recurso ao programa de voluntariado da MONTIS.



Atualmente as ações de gestão a colocar em prática com este programa são:

- Condução da regeneração natural: consiste na eliminação das varas mais fracas dos carvalhos, que rebentaram após o fogo de 2017, e podas de condução, com o objetivo de acelerar o mais possível o crescimento vertical dos carvalhos e a descontinuidade vertical de combustíveis.
- Manutenção e criação de acessos: esta ação permite aos voluntários acedermos ao interior dos terrenos para trabalhar, assim como permitem garantir o acesso de visitantes às propriedades.
- Gestão dos tabuleiros para gaios: a MONTIS tem em curso um programa experimental de disponibilização de bolotas para os gaios. Os gaios são naturalmente plantadores de carvalhos, uma vez que enterram as bolotas no solo. A MONTIS disponibiliza as bolotas em tabuleiros de madeira, esperando que as aves recolham estas sementes e as semeiem. Paralelamente está a ser feita a monitorização dos tabuleiros com fotoarmadilhagem, avaliando-se o uso dos tabuleiros.
- Criação e manutenção de pontos de interesse: nos terrenos de Vermilhas há dois pontos particularmente interessantes para a visita: um miradouro natural sobre a paisagem e um espaço aberto sob os únicos carvalhos de grande porte que recuperaram totalmente após o fogo de 2017. A MONTIS trabalha nos acessos a estes espaços para possibilitar a sua utilização por voluntários e

terceiros, seja para usufruto da paisagem, campismo, merendas ou outras atividades.

- Registo de dados de biodiversidade: levantamentos de fauna e flora, feitos durante ações de voluntariado, pelos técnicos da MONTIS nas saídas de campo, em ações de Bioblitz, pelos monitores durante as ações de voluntariado, e por estagiários do ensino superior. Os registos são sistematizados e disponibilizados publicamente nos Relatórios de Gestão anuais da MONTIS e na conta da MONTIS na plataforma [iNaturalist](#).

Orçamento anual e plano de atividades

Para colocar em prática as ações acima descritas a MONTIS coloca anualmente em prática as seguintes ações, com o seguinte orçamento:

Orçamento	
Descrição	Total parcial
6 ações de voluntariado para a condução da regeneração natural	€759,00
Monitorização de tabuleiros para gaios com fotoarmadilhagem e reposição de bolotas	€430,00
6 ações de manutenção e criação de acessos	€759,00
Equipamento e material de apoio às ações de gestão e envolvimento da comunidade (guias de campo, enxadas, luvas, serrotes, tesouras de poda, binóculos, etc...)	€1 500,00
4 BioBlitz para registo de dados de biodiversidade	€506,00
1 Colóquio anual com visita de campo, sobre a gestão da propriedade, com projetos convidados e envolvimento direto dos parceiros	€800,00
Recursos humanos para a operacionalização do programa	€3 500,00
Programa de visitação da propriedade, incluindo 2 visitas anuais às áreas geridas e pelo Parque Natural Vouga-Caramulo	€353,00
	€8 607,00

Como apoiar o programa?

Apoio financeiro ao programa anual

O programa descrito é orçamentado anualmente, sendo possível financiar um, dois ou vários anos do programa, conforme pretendido por parte do financiador.

Apoio financeiro parcial

Se pretende apoiar atividades específicas do programa, ou se simplesmente está disposto a apoiar com uma verba inferior ao valor anual do programa, contacte-nos expondo a questão. A organização versátil do programa permite adequar o financiamento pretendido a partes do programa de voluntariado.

Participar nas atividades de voluntariado

Excluindo o apoio financeiro, uma das formas de apoiar o programa é participar nas nossas atividades. Além do programa descrito a MONTIS organiza atividades desenhadas para empresas, que podem incluir voluntariado, ações de observação de fauna e flora, oficinas e *teambuilding*.

Se tem alguma iniciativa de voluntariado que gostaria de desenvolver connosco, contacte-nos para o email montisacn@gmail.com.





Avenida João de Melo, nº 23, 3670-249, Vouzela, Viseu

www.montisacn.com

<http://montisacn.blogspot.com>

montisacn@gmail.com

+351 232 774 040 | +351 925 840 014

<https://www.facebook.com/montisacn/>

<https://www.linkedin.com/feed/>

<https://www.instagram.com/montisacn/>