

## Projeto LIFE SARAMUGO – LIFE 13/NAT/PT000786

Conservação do Saramugo (*Anaocypris hispanica*) na bacia do Guadiana (Portugal)

# PLANO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 2017/2018



**Beneficiário coordenador:** LPN - Liga para a Protecção da Natureza

Centro de Educação Ambiental do Vale Gonçalinho

Apartado 84

7780-909 Castro Verde - Portugal

GPS: Latitude - 37°44'11.03"N; Longitude - 8° 1'53.79"W

Tel.: 286328309; Fax: 286328316;

E-mail: [lpn.cea-castroverde@lpn.pt](mailto:lpn.cea-castroverde@lpn.pt)

Sede Nacional da LPN

Estrada do Calhariz de Benfica, 187

1500-124 Lisboa - Portugal

Tel.: 217780097 / 217740155 / 217740176; Fax: 217783208

E-mail: [lpn.natureza@lpn.pt](mailto:lpn.natureza@lpn.pt)

Página eletrónica LPN: [www.lpn.pt](http://www.lpn.pt)

## **Website**

[www.lifesaramugo.lpn.pt](http://www.lifesaramugo.lpn.pt)

## **Facebook**

[www.facebook.com/LIFESaramugo](http://www.facebook.com/LIFESaramugo)

**Coordenador**



**Parceiros**



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

**Financiamento comunitário**

**Co-financiamento**



LIFE13 NAT/PT/786 - Contribuição financeira do programa LIFE da União Europeia

# 1. O projeto LIFE Saramugo

O projeto LIFE+ "Conservação do Saramugo (*Anaocypris hispanica*) na bacia do Guadiana (Portugal)", cujo acrónimo é [LIFE Saramugo](#), é coordenado pela Liga para a Protecção da Natureza (LPN) e conta com a parceria de diversas instituições públicas e privadas, designadamente a Universidade de Évora (UÉvora), o Instituto para a Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) e a empresa de engenharia e ambiente Aqualogus.

A [área de implementação](#) deste projeto são os Sítio de Importância Comunitária (SIC) de São Mamede (PTCON0007), Moura/Barrancos (PTCON0053) e Guadiana (PTCON0036) da Rede Natura 2000

O [Projeto pretende](#) promover a conservação das populações de Saramugo em 3 sub-bacias do rio Guadiana (Xévorá, Ardila e Vascão), com o intuito de salvaguardar a sobrevivência desta espécie, invertendo a tendência de pré-extinção que se está a verificar.

Este projeto é uma oportunidade para restabelecer as populações de Saramugo, implementando algumas das medidas de conservação previstas no Plano de Ação do Saramugo e no Plano Sectorial da Rede Natura 2000.

Os trabalhos do Projeto LIFE Saramugo em curso englobam várias ações, como por exemplo, estabelecimento de protocolos de colaboração com proprietários, ações de restauro e recuperação do habitat e ações de sensibilização e educação ambiental. Pretende-se que este projeto seja um catalisador decisivo para a conservação a longo prazo desta espécie tão ameaçada no Mundo e que apenas existe no Sul da Península Ibérica.

O [LIFE Saramugo](#) representa um contributo importante para a implementação da Rede Natura 2000 (Rede Europeia de Espaços Naturais). E, conta com o apoio financeiro do programa LIFE+ Natureza da União Europeia. O [LIFE Saramugo](#) iniciou-se em Julho de 2014 e decorrerá até Outubro de 2018.

Para mais informações visite o nosso sítio na internet: [www.lifesaramugo.lpn.pt](http://www.lifesaramugo.lpn.pt)

## 2. Educação Ambiental do Projeto LIFE Saramugo

A comunicação, sensibilização e educação ambiental deste Projeto são fundamentais para a concretização dos objetivos gerais do [LIFE Saramugo](#).

É imperativo consciencializar as populações locais das áreas de distribuição do Saramugo dentro dos Sítios de Importância Comunitária de São Mamede, Moura/Barrancos e Guadiana e pretende-se fazê-lo, através da comunidade escolar para contribuir de uma forma mais consciente para a valoração desta espécie e do seu habitat e desta forma fazer com a mensagem seja passada das gerações mais novas para as mais velhas.

Desta forma, grande parte dos esforços de sensibilização do Projeto irão dirigir-se diretamente à comunidade escolar nos diferentes níveis de ensino. O objetivo é apostar na formação e educação de crianças e jovens como veículos de disseminação de informação. Considera-se que esta é uma estratégia que estimulará o respeito pela natureza em geral, e neste caso, pelo saramugo em particular, a curto, médio e longo prazo.

O [Projeto LIFE Saramugo](#) tem uma ação específica para as escolas, na sua área de intervenção, que pretende sensibilizar a comunidade escolar para a importância do saramugo, do seu habitat e biodiversidade associada, para as ameaças existentes e quais as boas práticas para a sua conservação. Esta ação será implementada pela LPN em conjunto com o ICNF.

As atividades propostas serão efetuadas em função do nível de ensino das turmas aderentes e da disponibilidade da comunidade escolar, prevendo-se trabalhar com turmas desde o pré-escolar até ao nível secundário. Será desejável que algumas destas atividades envolvam os pais, encarregados de educação e família em geral, potenciando assim a sensibilização das comunidades locais pelo envolvimento parental nas atividades escolares.

Dada a dimensão da área de influência do Projeto e, conseqüentemente, o elevado número de estabelecimentos de ensino e turmas existentes, foi necessário definir critérios de seleção de escolas e de turmas por escola para a adesão às ações de educação ambiental do [LIFE Saramugo](#). Assim, as escolas convidadas a participar nestas ações foram selecionadas de acordo com a sua proximidade ao habitat, estando prevista a participação de pelo menos uma turma em cada escola de cada nível de ensino. Para cada uma das escolas serão selecionadas as turmas que demonstrem mais disponibilidade e interesse em participar no Projeto.

Para aferir a aquisição de conhecimentos pelos alunos, sempre que possível, serão efetuados questionários de avaliação de conhecimentos, no início e no fim de cada ano letivo. [As ações de educação ambiental do LIFE Saramugo](#) decorrerão nos anos letivos de 2015/2016; 2016/2017 e ainda 2017/2018.

Com as **ações de Educação Ambiental do Projeto LIFE Saramugo** pretende-se:

- 🐟 Aferir qual o nível de conhecimento dos alunos sobre o Saramugo.
- 🐟 Apresentar o projeto LIFE Saramugo;
- 🐟 Promover o conhecimento sobre o Saramugo, a importância do seu habitat e biodiversidade associada;
- 🐟 Despertar para a existência de vários fatores de ameaça decorrentes direta e indiretamente da atividade humana a que está sujeito o Saramugo;
- 🐟 Sensibilizar para a importância de reduzir o impacto ambiental das atividades humanas, compatibilizando-as com a conservação das espécies e habitats.
- 🐟 Promover a participação ativa dos alunos na sensibilização da comunidade escolar e/ou restante população para a conservação do Saramugo, bem como de outras espécies ameaçadas e os seus habitats.
- 🐟 Promover a Rede de Custódia do Saramugo, incentivando à sua adesão por parte das escolas e divulgação.

O **Projeto LIFE Saramugo** terá disponível para o desenvolvimento das atividades de educação ambiental, para além dos recursos humanos e logísticos da LPN, os seguintes materiais e recursos:

- 🐟 [Website](#) e [página de Facebook sobre o Projeto](#);
- 🐟 Folheto do Projeto;
- 🐟 Cartazes do Projeto;
- 🐟 Conto infantil a ser dinamizado nas ações de educação ambiental, junto do público escolar;
- 🐟 Jogo da Glória XXL sobre o saramugo e o seu habitat;
- 🐟 Gincana ecológica, tendo por tema a conservação do saramugo e do seu habitat;
- 🐟 Apresentações em PowerPoint sobre o saramugo, as suas ameaças, o seu habitat e biodiversidade associada, adequadas ao nível de ensino de cada turma.

**Compete à LPN**, auxiliar os professores e colaborar com estes durante todo o ano letivo; dinamizar a sessão de apresentação do projeto nas turmas que pretendam estabelecer uma parceria com o LIFE Saramugo; colaborar com os professores na organização de uma saída de campo a uma ribeira; prestar apoio técnico a questões e dúvidas emergentes no

decorrer dos processos de aprendizagem sugerindo soluções de acordo com as necessidades dos alunos e aconselhar e/ou fornecer materiais didáticos.

### 3. Calendarização das atividades propostas

Calendarização das atividades de educação ambiental a desenvolver no âmbito do Projeto LIFE Saramugo						
Calendário	Atividade	Responsável	Colaboração	Destinatários	Articulação	Objetivos
1º Período	Apresentação do projeto em contexto de sala de aula.	Técnicos do Projeto LIFE Saramugo	Educadores de infância, Professores titulares, Professores de ciências naturais/biologia ou outros interessados.	Alunos do pré-escolar ao secundário	Educadores de infância, Professores titulares, Professores de ciências naturais/biologia ou outros interessados.	Aferir os conhecimentos prévios; Dar a conhecer o saramugo, as ameaças que enfrenta, o seu habitat e a biodiversidade associada e também o Projeto LIFE Saramugo.
2º Período	Celebração do Dia Mundial das Zonas Húmidas* com o Jogo da Glória. (02/02/18)					Compreender o que é uma zona húmida, a sua importância bem como a sua funcionalidade, usando o exemplo de uma ribeira (e.g. Vascão).
	Sessões de leitura do conto infantil.				Estimular a leitura e dramatização; Consolidar os conhecimentos sobre a importância do saramugo.	
3º Período	Visita de campo a uma Ribeira.				Municípios para facilitarem o transporte	Conhecer e explorar presencialmente uma ribeira e a biodiversidade associada.
	Gincana ecológica ou outro jogo didático.				Educadores de infância, Professores titulares, Professores de ciências naturais/biologia ou outros interessados.	Compreender a importância ecológica do saramugo; Aferir os conhecimentos adquiridos.



## 4. Proposta de outras atividades para o secundário

- 🐟 Apresentação do projeto LIFE Saramugo – “Missão Saramugo”.
- 🐟 Trabalho de pesquisa sobre a espécie/habitat e suas ameaças.
- 🐟 Criar um portfólio sobre o Saramugo, o habitat e ameaças à sua conservação.
- 🐟 Criação de um mural ou outra forma de expressão artística relativo ao saramugo e ao seu habitat.
- 🐟 Criar uma curta-metragem: animação, documentário.
- 🐟 Criar jogos didáticos para computador.
- 🐟 Saída de campo/voluntariado em ações concretas do projeto – plantações de árvores e arbustos autóctones; Remoções de espécies piscícolas exóticas do seu habitat.





## 5. Fotografias de atividades de anos anteriores

### 5.1 Apresentações do Projeto, Saramugo, as suas ameaças, o seu habitat e biodiversidade associada.



### 5.2 Avaliação de conhecimentos.



### 5.3 Saída de campo.



### 5.4 Jogos didáticos.







5.5 Gincana sobre o saramugo.



5.6 Trabalhos manuais.





