

OFICINA DE FORMAÇÃO

Formando os próximos Embaixadores das Águias – uma abordagem ao estudo e conservação dos ecossistemas – 2ª edição

25 Janeiro – 6 Julho 2024 | 50h (25h presenciais/online + 25h autónomo)



Ação de formação inserida no Programa de Educação Ambiental do projeto LIFE LxAquila (2020-25) coordenado pela SPEA, em parceria com treze outras entidades, cofinanciado pelo programa LIFE da União Europeia, para a conservação da águia-de-bonelli na região da Grande Lisboa. Creditado em parceria com o Centro de Formação da Ordem dos Biólogos. www.sosaguias.spea.pt

Público-alvo: Professores 1º Ciclo & Professores 2º Ciclo, 3º Ciclo e Secundário

1. DATAS & LOCAIS

SESSÕES PRESENCIAIS E ONLINE (25h):

- 25 Janeiro 2024 | 19h30-21h | online (via zoom)
- 27 Janeiro 2024 | 9h45-17h45 | presencial – Loures, Centro de Educação Ambiental
- 22 Fevereiro 2024 | 19h30-21h | online (via zoom)
- 24 Fevereiro 2024 | 9h45-17h45 | presencial – Sesimbra, Espaço Interpretativo da Lagoa Pequena
- 4 Abril 2024 | 19h30-21h | online (via zoom)
- 6 Julho 2024 | 9h45-18h15 | presencial – Setúbal, Herdade da Mourisca

TRABALHO AUTÓNOMO (25h): 25 Fevereiro a 5 Julho 2024

2. INSCRIÇÕES

INSCRIÇÕES:

Até 23 Janeiro 2024, através de formulário disponibilizado pela Ordem dos Biólogos:

- Professores 1º Ciclo: <https://bit.ly/474ANdf>
- Professores 2º Ciclo, 3º Ciclo e Secundário: <https://bit.ly/48lpU7W>

CUSTO:

- Formação, materiais, e visitas aos espaços: gratuito para participantes
- Certificação de Formação Acreditada e registo no SIGHRE (pelo Centro de Formação da Ordem dos Biólogos - CFOBIO): 15€/participante (os interessados devem manifestar essa intenção no ato de inscrição, e serão posteriormente contactados pelo CFOBIO)

3. PROGRAMA COMPLETO

> 1.ª SESSÃO – ONLINE (1h30)

DATA/HORÁRIO: 25/01/2024 (quinta-feira); 19h30-21h

LOCAL: Online – através do Zoom

- Apresentação da formação: objetivos, programa e enquadramento (Vanessa Oliveira/SPEA, Carolina Bloise/SPEA e Ana Esteves/SPEA, e Pedro Oliveira/CFOBIO)
- Apresentação dos professores-formandos (contextos e motivações)
- Programa de educação ambiental LIFE LxAquila “As águias e nós” (2021/22 a 2024/25) – enquadramento geral e a experiência da Tapada Nacional de Mafra (Vanessa Oliveira/SPEA e Ana Sá/TNM)
- “O Clube de Ornitologia da Escola Secundária de Vila Pouca de Aguiar – uma experiência pedagógica desde 2009”. (Convidado: Prof. Paulo Belo, AEVPA).

> 2.ª SESSÃO – PRESENCIAL (6h30)

DATA/HORÁRIO: 27/01/2023 (sábado); 9h45-17h45

LOCAL: Loures – Centro de Educação Ambiental de Loures

- Receção dos participantes / Programa do Dia (Vanessa Oliveira/SPEA e CML)
- O projeto LIFE LxAquila (2020/25): A águia-de-bonelli na Grande Lisboa – desafios da conservação, educação e sensibilização ambiental (com mostra de recursos); e a campanha Embaixadores das Águias, mote para uma cidadania ambiental ativa (dentro e fora da escola) (Ana Esteves/SPEA, Rita Ferreira/SPEA e Vanessa Oliveira/SPEA)

- Uma introdução teórico-prática às aves de rapina diurnas: diversidade, papel nos ecossistemas e desafios de conservação (Vanessa Oliveira/SPEA)

- Valores naturais classificados de Lisboa e Vale do Tejo (Sofia Quaresma, bióloga, ICNF)

(ALMOÇO)

- Visita guiada ao Centro de Educação Ambiental de Loures e à exposição “SEEH20 – Um novo olhar sobre a água” (Dinamene Sousa/CML)

- Expressões artísticas e educação ambiental: teatro LxAquila e desafio de escrita criativa na natureza (Vanessa Oliveira/SPEA + Dinamene Sousa/CML)

- Trabalho de projeto (individual ou de grupo): Desenvolvimento de Atividades Pedagógicas

> 3.ª SESSÃO – ONLINE (1h30)

DATA/HORÁRIO: 22/02/2023 (quinta-feira); 19h30-21h

LOCAL: Online – através do Zoom

- Recepção de participantes / Programa do Dia (Vanessa Oliveira/SPEA)

- “Contributo da educação ambiental para a conservação de aves de rapina - partilha de experiências de ações realizadas no âmbito dos Projetos LIFE Bonelli (2006-2011) e Life Imperial (2014-2020).” (Convidada: Raquel Alcaria. Bióloga e professora)

- “Literacia para a Floresta na conservação de ecossistemas” (Convidada: Ana Sofia Ribeiro, Liga para a Proteção da Natureza)

- “LIFE LxAquila: a experiência com as escolas no EVOA/CL (Sandra Paiva/EVOA-CL)”

> 4.ª SESSÃO – PRESENCIAL (6h30)

DATA/HORÁRIO: 24/02/2024 (sábado); 9h45-17h45

LOCAL: Sesimbra – Espaço Interpretativo da Lagoa Pequena.

- Recepção dos participantes / Programa do Dia (Vanessa Oliveira/SPEA)

- Visita guiada na Lagoa Pequena (observação de aves e da natureza) + Mostra de recursos lúdico-pedagógicos SPEA/Lagoa Pequena (Hélio Batista/SPEA; Ana Esteves/SPEA e Vanessa Oliveira/SPEA)

- Educação Ambiental para a Floresta: jogos lúdicos, ameaças e desafios da gestão florestal (Convidada: Conceição Colaço – investigadora no CEABN/ISA)

(ALMOÇO)

- Expressões artísticas e educação ambiental (II):

a) “Maio Gaio e o mistério dos chapins desaparecidos” – um conto pela floresta (Carolina Bloise/SPEA);

b) Workshop sobre a importância das histórias (Storytelling) na transmissão de conhecimentos científicos, na educação ambiental e na gestão de emoções dos alunos. (Ana Esteves/SPEA)

- Trabalho de projeto: Desenvolvimento de Atividades Pedagógicas - apresentação do plano de trabalhos de cada professor-formando (inicial)

> 5.ª SESSÃO – ONLINE (1h30)

DATA/HORÁRIO: 04/04/2023 (quinta-feira)

LOCAL: Online – através do Zoom

- Recepção de participantes / Programa do Dia (Vanessa Oliveira/SPEA)
- Águia-de-bonelli na Europa: um breve resumo dos projetos de conservação e educação ambiental e seus recursos: a) LIFE Rupis – um projeto ibérico (Vanessa Oliveira/SPEA), e b) Experiencias educativas para conocer las rapaces y el peligro de la electrocución em Espanha ex. Aquila A-LIFE (Mónica de los Ríos, coordenadora do Programa de Educação Ambiental do GREFA/Espanha)
- Trabalho de projeto: Desenvolvimento de Atividades Pedagógicas - apresentação e análise do plano de trabalhos de cada professor-formando (detalhado). (Carolina Bloise/SPEA, Ana Esteves/SPEA, Vanessa Oliveira/SPEA)

> 6.ª SESSÃO – PRESENCIAL (7h)

DATA/HORÁRIO: 06/07/2024 (sábado); 9h45-18h15

LOCAL: Setúbal - Herdade da Mourisca. Apoio: Câmara Municipal de Setúbal.

- Recepção dos Participantes / Programa do Dia (Vanessa Oliveira/SPEA)
 - Visita à Herdade da Mourisca (Vanessa Oliveira/SPEA, Joana Jacinto/SPEA, Ana Esteves/SPEA, Sofia Quaresma/ICNF e CMS) – percurso dos observatórios e moinho
- (ALMOÇO)
- Apresentação dos trabalhos desenvolvidos pelos professores-formandos (individual ou em grupo)
 - LIFE LxAquila: próximos passos e desafios – continuar a formar novos Embaixadores das Águias (Vanessa Oliveira/SPEA e Ana Esteves/SPEA)
 - LANCHE LxAquila e momento cultural

> TRABALHO AUTÓNOMO (25 h)

DATAS: entre 25/02/2024 e 05/07/2024

LOCAL: Agrupamento Escolar do professor-formando e/ou outro local adequado

- Planeamento e execução da atividade pedagógica a realizar com os alunos, sugerindo-se que o trabalho dos alunos seja apresentado e/ou envolva a comunidade escolar ou mesmo população local.

NOTAS:

- 1) o trabalho pode ser individual ou realizado por um grupo de professores-formandos (e outros colegas);
- 2) a equipa do LIFE LxAquila estará disponível durante todo este período para apoiar o trabalho autónomo dos professores-formandos (à distância e/ou presencialmente, consoante a disponibilidade)

4. OBJETIVOS, METODOLOGIAS, AVALIAÇÃO

OBJETIVOS A ATINGIR

- Apresentar o projeto LIFE LxAquila como ferramenta de educação ambiental.
- Contribuir para a melhoria da qualidade do processo ensino-aprendizagem, através da atualização dos professores na área do ensino das ciências e educação ambiental para a cidadania.
- Aprofundar conhecimentos e competências científicas/didáticas para a implementação de atividades práticas.
- Munir professores de ferramentas pedagógicas que possibilitem a continuidade dos objetivos educativos do LIFE LxAquila, considerando as Estratégias Nacionais de Educação Ambiental, de Educação para a Cidadania e da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, e o seu enquadramento internacional com o Programa LIFE/União Europeia e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.
- Incentivar troca de experiências e colaboração entre professores, escolas, associações e outras entidades.

METODOLOGIAS DE REALIZAÇÃO DA AÇÃO

- Presencial e online

A ação terá duas sessões presenciais iniciais de 6h30 cada, intercaladas com três sessões online de 1h30 cada, terminando com uma sessão prese

ncial final de 7h. As sessões presenciais incluirão componentes teóricas e práticas e decorrerão em três locais diferentes da área de intervenção do LIFE LxAquila (Loures, Sesimbra e Setúbal) – nesta segunda edição, os locais são diferentes dos locais da primeira edição.

A componente teórica das sessões será focada no Projeto LIFE LxAquila, com a partilha de informação sobre os trabalhos de conservação e educação ambiental em curso por parte de diversos elementos da equipa do projetos (em prol da água-de-bonelli e seus ecossistemas), haverá apresentações por oradores convidados e será preparado, e depois apresentado, o trabalho autónomo realizado pelos professores-formandos. A componente prática das três sessões presenciais, que decorrerão em três centros ambientais diferentes, incluirá saídas de campo interpretativas com recurso a equipamentos diversos e.g. binóculos.

Na componente teórica da terceira sessão presencial será feita a apresentação dos trabalhos desenvolvidos pelos formandos com os alunos, incluindo a avaliação das mesmas.

- Trabalho autónomo

O trabalho autónomo terá a duração de 25 horas, permitindo assim o planeamento da atividade pedagógica a realizar com os alunos e a dinamização da mesma, após o que será realizada uma avaliação por parte dos alunos. Os professores-formandos terão apoio a distância, por parte da equipa do projeto LIFE LxAquila, caso necessário.

REGIME DE AVALIAÇÃO DOS FORMANDOS

A avaliação será feita com base na participação nas sessões presenciais (30%) e no trabalho realizado pelos professores-formandos (70%), sendo a classificação final feita numa escala de 0 a 10. A avaliação global resultante será feita de acordo com a legislação em vigor.

5. BIBLIOGRAFIA

www.sosaguias.spea.pt

www.natural.pt

<https://enea.apambiente.pt/>

<https://dge.mec.pt/noticias/educacao-para-cidadania/referencial-de-educacao-ambiental-para-sustentabilidade>

<http://www.dge.mec.pt/educacao-para-a-cidadania/documentos-de-referencia>

https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/AFC/dl_55_2018_afc.pdf

6. CONTACTOS

Em caso de alguma dúvida, ou para assuntos relacionados com o programa de educação ambiental do LIFE LxAquila, incluindo ações de formação, contacte-nos para:



A/C Vanessa Oliveira (SPEA) | Coordenação
Educação Ambiental – LIFE LxAquila

E: vanessa.oliveira@spea.pt

T: 21 322 0430

FINANCIAMENTO UE
EU FUNDING



COORDENAÇÃO
COORDINATION



PARCEIROS / PARTNERS



COFINANCIAMENTO
CO-FUNDING



APOIOS & PARCERIAS



www.sosaguias.spea.pt