

OFICINA DE FORMAÇÃO

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



26 Janeiro – 24 Junho 2023 | (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

Creditação: 50 horas | **Público-alvo:** Aberto a todos os grupos disciplinares

1. DATAS & LOCAIS

SESSÕES PRESENCIAIS E ONLINE (25h):

- 26 Janeiro 2023 | 19h30-21h30 | online (via zoom)
- 28 Janeiro 2023 | 9h45-17h45 | presencial – Centro de Educação Ambiental de Torres Vedras
- 16 Fevereiro 2023 | 19h30-21h30 | online (via zoom)
- 18 Fevereiro 2023 | 9h45-17h45 | presencial – EVOA, Vila Franca de Xira
- 24 Junho 2023 | 9h45-17h45 | presencial – Centro de Interpretação Ambiental da Paisagem Protegida da Serra de Montejunto

TRABALHO AUTÓNOMO (25h):

- 19 Fevereiro a 23 Junho 2023

2. PROGRAMA COMPLETO

> 1.ª SESSÃO – ONLINE (2 h)

DATA: 26/01/2023 (Dia Nacional da Educação Ambiental)

LOCAL: Online – através do Zoom

PROGRAMA

19h30-21h30 – ATIVIDADE TEÓRICA

- Apresentação da formação (objetivos e programa) e dos professores-formandos (contextos e motivações) (Vanessa Oliveira/SPEA)

- “Voltar ao início”: porquê a Educação Ambiental? – pistas de reflexão e debate para uma educação ambiental com impacto (Sandra Paiva/EVOA; Vanessa Oliveira/SPEA e participantes)

- Educar para a conservação de um “desconhecido invisível”: o caso do LIFE Fura-bardos, na Madeira (Cátia Gouveia, SPEA-Madeira)

- LIFE LxAquila com a escola: o programa de educação ambiental “As águias e nós” (2021/22 a 2024/25) – primeiras experiências e recursos educativos (Vanessa Oliveira/SPEA e professores-participantes no programa)

- Projetos de trabalho autónomo – “chuva de ideias” (para atividades e recursos)



> 2.ª SESSÃO – PRESENCIAL (6h30)

DATA: 28/01/2023

LOCAL: Torres Vedras – Centro de Educação Ambiental de Torres Vedras

PROGRAMA

9h45-13h - ATIVIDADE TEÓRICA (3h15)

- Receção dos participantes / Programa do Dia

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

- O projeto LIFE LxAquila (2020/25): A águia-de-bonelli na Grande Lisboa - conservação, educação e sensibilização ambiental (Vanessa Oliveira/SPEA)

- Campanha Embaixadores das Águias – mote para uma cidadania ambiental ativa (dentro e fora da escola) (Vanessa Oliveira/SPEA)

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

14h30-17h45 - ATIVIDADE TEÓRICA-PRÁTICA (3h15)

- Visita guiada ao Centro Educação Ambiental Torres Vedras (Madalena Gomes/MTV e Rita Ramos/MTV)

- Potencial pedagógico de um espaço verde urbano – visita e atividades ao Parque Verde da Várzea, Torres Vedras (Dinamização: Madalena Gomes/MTV, Rita Ramos/MTV e Vanessa Oliveira/SPEA)
- Trabalho de projeto (individual ou de grupo): Desenvolvimento de Atividades Pedagógicas
 - Sugestões e exemplos de projetos escolares
 - Criação de grupos de trabalho
 - Início do planeamento de uma atividade a implementar (em contexto de sala de aula/visita de estudo/evento na escola), considerando a flexibilidade curricular e os objetivos do projeto LIFE LxAquila

> 3.ª SESSÃO – ONLINE (2 h)

DATA: 16/02/2023

LOCAL: Online – através do Zoom

PROGRAMA

19h30-21h30 – ATIVIDADE TEÓRICA

- Recepção de participantes / Programa do Dia
- “Desafios de conservação e educação da águia-de-bonelli no território transfronteiriço do Douro Internacional – contributos do LIFE Rupis”. (Convidado: associação Palombar)
- “O Clube de Ornitologia da Escola Secundária de Vila Pouca de Aguiar – uma experiência pedagógica desde 2009”. (Convidado: Prof. Paulo Belo, AEVPA).
- Espaço Interpretativo da Lagoa Pequena (Sesimbra): valores naturais e atividades (Hélio Batista, SPEA)

> 4.ª SESSÃO – PRESENCIAL (6h30)

DATA: 18/02/2023

LOCAL: EVOA (Vila Franca de Xira)

PROGRAMA

9h45-13h - ATIVIDADE PRÁTICA (3h15)

- Receção dos participantes / Programa do Dia
- Visita guiada ao EVOA (saída de campo para observação de aves e exposição). Dinamização: EVOA/CL
- Atividades LxAquila no EVOA - Oficina “Rapinas: A importância dos superpredadores nos ecossistemas”. Sandra Paiva (EVOA/CL).

14h30-17h45 - ATIVIDADE TEÓRICA-PRÁTICA (3h15)

- Funções das aves nos ecossistemas - a experiência do projeto “Aves na Cidade: o que fazem aqui”, na Grande Lisboa (Carolina Bloise, SPEA)
- Atividade “hands-on” construção de ninho de águia-de-bonelli – um exemplo de atividade prática em sala de aula (Carolina Bloise, SPEA)

- Trabalho de projeto: Desenvolvimento de Atividades Pedagógicas, com apresentação e análise do plano de trabalhos de cada professor-formando

> TRABALHO AUTÓNOMO (25 h)

DATAS: entre 19/02/2023 e 23/06/2023

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)

> 5.ª SESSÃO – PRESENCIAL (8h)

DATA: 24/06/2023

LOCAL: Paisagem Protegida da Serra de Montejunto - Centro de Interpretação Ambiental da Paisagem Protegida da Serra de Montejunto (Alenquer/Cadaval)

PROGRAMA (9h45-17h45)

- Recepção dos Participantes / Programa do Dia (Vanessa Oliveira/SPEA)
- Percurso guiado à Estação da Biodiversidade de Montejunto. Observação e registo da biodiversidade. (Sofia Quaresma/ICNF e Vanessa Oliveira/SPEA)
- Visita guiada antiga Fábrica do Gelo e ao Centro de Interpretação Ambiental da Paisagem Protegida da Serra de Montejunto
- Apresentação dos trabalhos desenvolvidos pelos professores-formandos (individual ou em grupo)
- LIFE LxAquila: próximos passos e desafios - formar novos Embaixadores das Águias (Vanessa Oliveira/SPEA)

OBJETIVOS A ATINGIR

- Apresentar o projeto LIFE LxAquila como ferramenta de educação ambiental.
- Atualizar e aprofundar conhecimentos e competências científicas/didáticas para a implementação de atividades práticas.
- Contribuir para a melhoria da qualidade do processo ensino-aprendizagem, com foco na área do ensino das ciências e educação ambiental para a cidadania.
- 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.
- 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 duas sessões online de 2h cada, terminando com uma sessão presencial final de 8h. As sessões presenciais decorrerão em três locais diferentes da área de intervenção do LIFE LxAquila (Torres Vedras, Vila Franca de Xira e Alenquer/Montejunto) e incluirão componentes teóricas e práticas.

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 águia-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 recursos 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.

BIBLIOGRAFIA

www.sosaguas.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

3. INSCRIÇÕES

INSCRIÇÕES:

- Através de formulário disponibilizado pela Ordem dos Biólogos: <https://bit.ly/3k6MGwF>
- Prazo: até 25 Janeiro 2023

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)

4. CONTACTOS

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

COFINANCIAMENTO



COORDENAÇÃO



PARCEIROS



APOIOS & PARCERIAS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA



DGEstE
Direção-Geral dos
Estabelecimentos Escolares



www.sosaguias.spea.pt