

## Biodiversidade: Preservar e Regenerar

### Até que ponto conheces a biodiversidade do nosso país e o que fazes no teu dia-a-dia para a conservar?

#### 1. Título do trabalho / Ação Realizada:

– Instalação de caixas-ninho para aves.

##### 1.1. Breve descrição da ação:

Na nossa escola, reconhecemos a importância da preservação da biodiversidade e do habitat natural das aves. Com o objetivo de promover um ambiente acolhedor para esses animais e incentivar a observação e o estudo da vida selvagem, estamos entusiasmados em anunciar a instalação de caixas-ninho para aves em nosso espaço escolar.

As caixas-ninho são estruturas especialmente projetadas para fornecer abrigo e proteção às aves durante a época de reprodução. Elas imitam as cavidades naturais de nidificação e fornecem um local seguro para a construção de ninhos e a incubação de ovos.

Ao instalar caixas-ninho na nossa escola, estamos criando um ambiente favorável para a reprodução de diversas espécies de aves. Estas estruturas podem atrair aves como andorinhas, pardais, pica-paus e corujas, entre outras. Além de beneficiar as aves, a presença delas também contribui para o equilíbrio ecológico, ajudando no controle de pragas e polinizando plantas. As caixas-ninho foram instaladas em locais adequados, árvores, com orientação profissional da Associação Vita Natura para garantir a segurança das aves e a melhor oportunidade de sucesso na nidificação. Cada caixa será cuidadosamente posicionada, levando em consideração a altura, a orientação solar e a proteção contra predadores. Além da instalação das caixas-ninho, pretendemos envolver nossos alunos em atividades relacionadas à observação de aves. Foi realizado um workshop para despertar o interesse e a compreensão sobre a importância da conservação das aves e de seus habitats. Os alunos tiveram a oportunidade de aprender sobre as diferentes espécies de aves que podem habitar as caixas-ninho e irão participar em observações regulares para registar e documentar as suas observações. Por meio dessa iniciativa, esperamos que nossos alunos tenham um ambiente adequado para as aves, mas também despertar o interesse dos alunos pela natureza e promover a consciência ambiental. A instalação das caixas-ninho oferece uma oportunidade valiosa para aprender sobre ecossistemas, comportamento animal e o papel vital das aves na natureza.

A instalação das caixas-ninho para aves em nossa escola é um passo significativo em direção à proteção da biodiversidade e ao envolvimento ativo dos alunos na conservação ambiental. Estamos entusiasmados em criar um ambiente que ofereça abrigo e segurança às aves, proporcionando uma experiência única de aprendizado e conexão com a natureza. Com essa iniciativa, sabemos que estamos a construir um legado de preservação e a inspirar futuras gerações a cuidar do nosso planeta e das suas maravilhas naturais.

#### 2. Intervientes: 3.º e 4.º ano.

#### 3. Data de realização: 11 de maio de 2023

#### 4. Local de realização: espaço exterior da escola.

**5. Importância da implementação da ação para a biodiversidade local:** A implementação de ações para preservar e promover a biodiversidade no local de Quarteira é de extrema importância. Quarteira é uma região rica em diversidade natural, com ecossistemas costeiros, áreas de dunas, lagoas e uma variedade de espécies de fauna e flora. Portanto, a proteção e conservação desses recursos naturais são fundamentais pelos seguintes motivos:

- Conservação da biodiversidade: Quarteira abriga uma variedade de espécies de plantas, animais e ecossistemas únicos. A implementação de ações para a biodiversidade contribui para a conservação dessas espécies e dos habitats em que vivem. Preservar a biodiversidade é essencial para manter o equilíbrio ecológico e garantir a sobrevivência das diferentes formas de vida presentes na região.

- Proteção dos ecossistemas costeiros: A região costeira de Quarteira possui uma rica diversidade de ecossistemas, como praias, falésias e áreas de dunas. Esses ambientes são fundamentais para a proteção das zonas costeiras, atuando como barreiras naturais contra a erosão e fornecendo habitats vitais para muitas espécies marinhas e terrestres. Ações de preservação contribuem para manter a integridade desses ecossistemas e garantir sua função de proteção.

- Promoção do turismo sustentável: Quarteira é um destino turístico popular, atraindo visitantes de todo o mundo. A implementação de ações para a biodiversidade pode fortalecer o turismo sustentável na região, atraindo visitantes interessados na natureza e na vida selvagem. Isso contribui para a economia local, gera empregos e promove a conscientização sobre a importância da conservação ambiental.

- Melhoria da qualidade de vida: A biodiversidade desempenha um papel crucial na melhoria da qualidade de vida das pessoas. Os ecossistemas saudáveis fornecem outros serviços. A implementação de ações para preservar e promover a biodiversidade no local de Quarteira é de extrema importância.

- Legado para as gerações futuras: A preservação da biodiversidade é um legado que podemos deixar para as gerações futuras. Ao implementar ações para a biodiversidade em Quarteira, estamos garantindo que as futuras gerações possam desfrutar da beleza e dos benefícios dos recursos naturais locais. Além disso, estamos transmitindo a importância da conservação ambiental e promovendo uma mentalidade de responsabilidade e cuidado com o planeta.

- Em resumo, a implementação de ações para a biodiversidade em Quarteira é fundamental para proteger e preservar os ecossistemas naturais da região, garantir a sustentabilidade e promover o turismo consciente. Além disso, essa iniciativa contribui para a melhoria da qualidade de vida das pessoas e para a construção de um futuro melhor para as próximas gerações.

#### 6. Descrição das várias etapas de desenvolvimento da ação/ metodologia utilizada

##### 6.1. Registo fotográfico das principais etapas do projeto

**7. Descrição dos principais resultados obtidos e impactos da ação:** A implementação de ações para a biodiversidade no local de Quarteira pode ter diversos resultados positivos e impactos significativos. Alguns dos principais resultados obtidos e impactos dessa ação podem incluir:

Conservação de espécies e habitats: A implementação de medidas de proteção da biodiversidade pode levar à conservação de espécies e habitats presentes em Quarteira. Isso inclui a proteção de espécies ameaçadas ou em perigo de extinção, bem como a preservação de ecossistemas únicos, como áreas de dunas e zonas costeiras. Essa conservação é essencial para manter a saúde dos ecossistemas e garantir a sobrevivência de plantas e animais locais. Aumento da diversidade de espécies:

A promoção da biodiversidade pode levar a um aumento na diversidade de espécies presentes na região. Ao proteger os habitats naturais e fornecer condições adequadas para a vida selvagem, é possível atrair mais espécies e aumentar a variedade de animais e plantas encontrados em Quarteira. Isso contribui para a riqueza ecológica da região e a torna um local mais atrativo para o turismo sustentável. Benefícios para a economia local: Ações de proteção da biodiversidade em Quarteira podem trazer benefícios econômicos para a região. O turismo sustentável baseado na observação da natureza e na vida selvagem pode ser promovido, atraindo visitantes interessados na riqueza natural de Quarteira. Isso gera empregos no setor do turismo, estimula o comércio local e contribui para o desenvolvimento socioeconômico da região. Melhoria da qualidade de vida: A conservação da biodiversidade em Quarteira contribui para a melhoria da qualidade de vida das pessoas que vivem na região. A preservação de ecossistemas saudáveis, como áreas de dunas e zonas costeiras, ajuda a proteger contra eventos climáticos extremos, como tempestades e inundações. Além disso, a presença de áreas naturais bem cuidadas proporciona um ambiente agradável para a recreação ao ar livre, promovendo o bem-estar físico e mental da população local. Educação ambiental e consciência ecológica: A implementação de ações para a biodiversidade em Quarteira também pode promover a educação ambiental e aumentar a consciência ecológica na comunidade. Ao envolver escolas, instituições locais e residentes, é possível fornecer informações e experiências relacionadas à importância da biodiversidade e à necessidade de proteger o meio ambiente. Isso gera uma mentalidade de responsabilidade ambiental e ajuda a formar cidadãos conscientes e comprometidos com a sustentabilidade. Em resumo, as ações para a biodiversidade em Quarteira podem resultar na conservação de espécies e habitats, aumento da diversidade de espécies, benefícios econômicos, melhoria da qualidade de vida e promoção da educação ambiental. Esses resultados contribuem para a preservação dos recursos naturais da região, promovendo a sustentabilidade e garantindo um futuro mais saudável e equilibrado para Quarteira e suas comunidades.

#### 8. Fontes de pesquisa e consultadas para planeamento, desenvolvimento e implementação do Projeto:

- Biblioteca Municipal da Junta de Freguesia de Quarteira

- Sociedade portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA).

- ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.

- Associação Nacional de Conservação da Natureza (QUERCUS).

**9. Articulação do trabalho com os conteúdos curriculares:** Nas disciplinas de Estudo do Meio, Português e Cidadania e Desenvolvimento foram articulados os conteúdos de modo que se permitisse o tratamento de informação, a utilização de fontes, o saber científico e o pensamento crítico dos alunos.

#### 10. Breve mensagem de sensibilização (tipo slogan) do projeto.:

"Protegendo aves, cultivando sorrisos: caixas-ninho na nossa escola!"

[https://www.youtube.com/watch?v=c2\\_uUNomz4E&t=4s](https://www.youtube.com/watch?v=c2_uUNomz4E&t=4s)