

CIÊNCIA CIDADÃ

O PROGRAMA EARTHWATCH EM MUGE

Célia Gonçalves

ICArEHB, Universidade do Algarve



“Be more than a tourist!”

Earthwatch Institue

Turismo Responsável

Um compromisso com o futuro

- **Respeita** a cultura e as comunidades locais
- **Protege** o património natural e cultural
- **Promove** benefícios justos e duradouros
- **Reduz** o impacto ambiental das atividades turísticas
- **Valoriza** o envolvimento e a capacitação das populações locais
- **Promove** experiências autênticas e de aprendizagem mútua





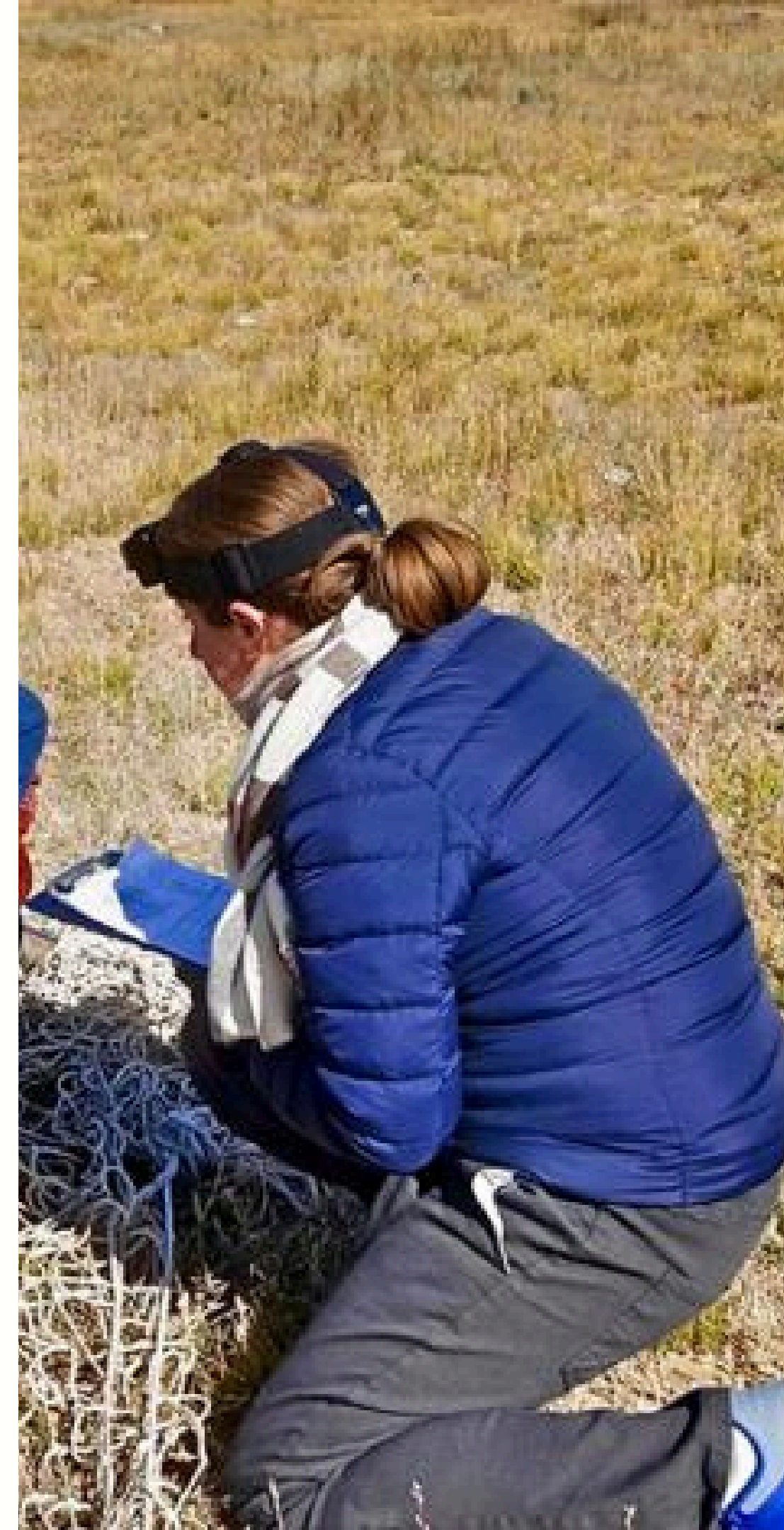
Do Turismo Sustentável ao Turismo Regenerativo

O turismo regenerativo vai além da sustentabilidade: não se limita a conservar, mas procura **revitalizar** e **restituir**.

Envolve as pessoas e as comunidades num processo de **reconexão com o território**, promovendo experiências que regeneram o ambiente, fortalecem identidades e criam valor duradouro.

O objetivo é simples e transformador:

Deixar os destinos e as comunidades mais fortes do que antes!





O Papel da Ciência Cidadã

Aproximar ciência e sociedade

A ciência cidadã é uma abordagem reconhecida pela Comissão Europeia e pela UNESCO, que **envolve cidadãos na produção colaborativa de conhecimento científico**.

Contribui para todas as fases da investigação, reforça a literacia científica e aproxima ciência e sociedade na resposta a desafios ambientais, patrimoniais e sociais.



O Earthwatch

A Missão

Envolver pessoas em todo o mundo na investigação científica de campo e na educação para promover a compreensão e a ação necessárias para um ambiente sustentável.

Como Funciona

Eixo 1: Investigação de campo liderada por cientistas

Eixo 2: Voluntariado com propósito

Eixo 3: Dados a longo prazo

Eixo 4: Investimento no terreno

O Impacto

- Investigação com resultados (+ **3000 publicações científicas**)
- Influência em políticas (+**1200 políticas ambientais e planos de gestão da vida selvagem**)
- Conexão com a comunidade (mais do que números, o verdadeiro impacto mede-se na **transformação das pessoas e dos lugares**).

Science for people, people for the planet.



Portugal no Earthwatch

O projeto “*Discovering Ancient Societies*”

- Parceria desde 2018
- Universidade do Algarve & ICArEHB
- Concheiros de Muge, Vale do Tejo (Salvaterra de Magos, Santarém)
- Investigação sobre as últimas comunidades de caçadores-recolectores
- Ciência, educação e turismo sustentável em colaboração internacional

Um projeto que une investigação científica, participação e território!

Os concheiros de Muge

Património e Memória

Património Nacional e Relevância Científica

Classificados como Monumento Nacional desde 2011, constituem um dos mais importantes conjuntos arqueológicos do Mesolítico europeu.

Localizados nas ribeiras afluentes do rio Tejo, no concelho de Salvaterra de Magos, documentam 8.000 anos de história e preservam testemunhos únicos das últimas comunidades de caçadores-recoletoras da Península Ibérica.

Lugares de Vida e de Memória

Os concheiros de Muge revelam modos de vida, práticas funerárias e relações simbólicas com o meio ambiente.

São espaços onde natureza, cultura e tempo se interligam, tornando-se lugares de memória coletiva e de diálogo entre passado e presente.



- Seleção e preparação prévia dos participantes
- Integração direta nas equipas científicas do projeto
- Formação técnica e metodológica no início de cada expedição
- Trabalho de campo supervisionado por investigadores
- Sessões de reflexões e discussão sobre os resultados



Investigação, Educação e Participação

Em Muge, a investigação assume um carácter colaborativo, integrando cidadãos e cientistas num processo partilhado de descoberta.

A participação direta no trabalho arqueológico reforça a compreensão do território e do património como dimensões vivas da história humana.



A Experiência do Voluntário



Dimensão Pessoal

A experiência do voluntário é mais do que um exercício científico: é um encontro com o tempo, a paisagem e a memória.

O contacto direto com os vestígios do passado desperta uma nova consciência sobre o património, o ambiente e o papel de cada um na sua preservação.

Dimensão Coletiva

A expedição é um espaço de convivência e de aprendizagem partilhada. Voluntários de diferentes países colaboram com a equipa científica, trocando saberes e experiências. Dessa interação nasce uma comunidade de cidadãos-cientistas, unida pela curiosidade e pelo respeito pelo passado.

Benefícios para a Comunidade Local

+ 30 voluntários
+42 noites de alojamento
+ 1000 refeições

Economia

Dinamização de serviços locais (alojamento, restauração e comércio), criando movimento em áreas periféricas à época turística.

Sociedade

Envolvimento de escolas, organização de visitas públicas e oficinas educativas, aproximando a comunidade da investigação científica.

Património

Sensibilização e proteção ativa na preservação dos sítios arqueológicos e do património natural envolvente.

Turismo científico com impacto real!

**CENTRO DE
INTERPRETAÇÃO
DOS CONCHEIROS
DE MUGE**
MONUMENTO NACIONAL

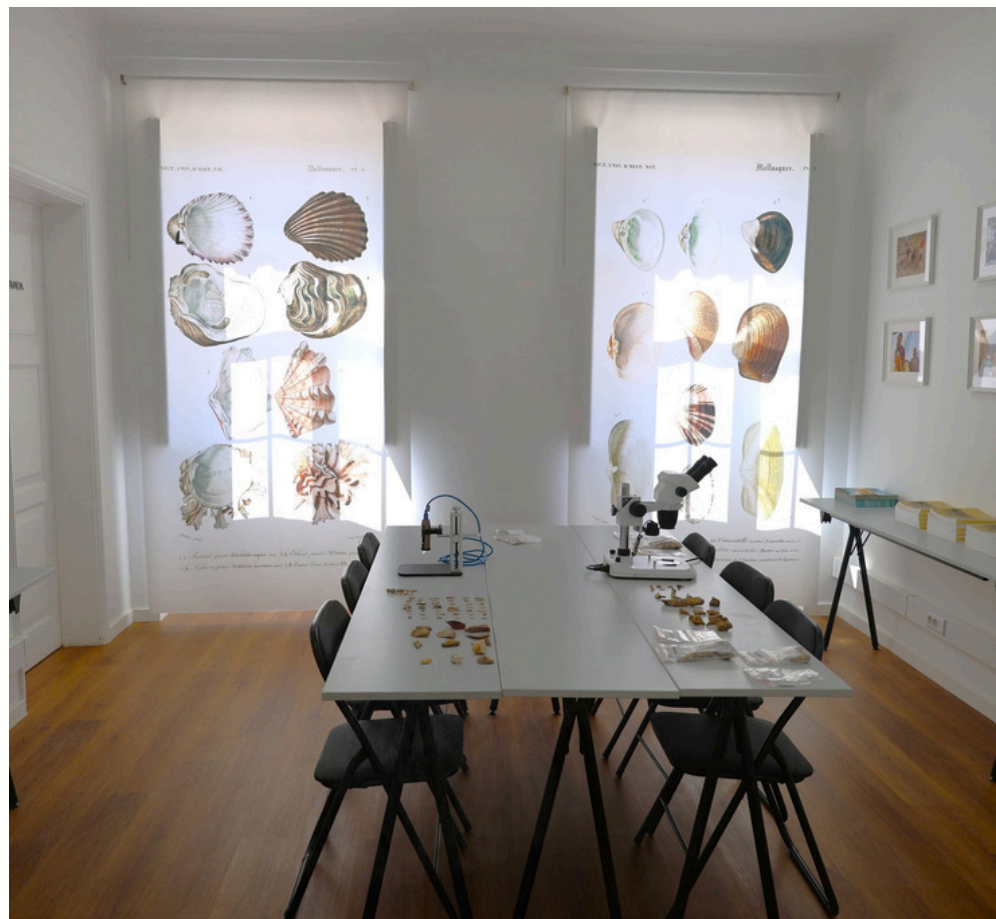


mesolíticas que ocuparam o vale do Tejo há milhares de anos atrás. Este território singular, marcado pela sua riqueza ambiental e pela localização estratégica, foi palco de uma longa história de interação entre as populações humanas e o rio Tejo, que lhes proporcionou alimento, abrigo e um lugar privilegiado para preservar a memória dos seus antepassados.

Através de vestígios arqueológicos cuidadosamente preservados, de reconstruções científicas rigorosas e de experiências multimédia interativas, convidamo-lo(a) a descobrir o quotidiano, as práticas sociais e as tecnologias que caracterizavam estas comunidades pré-históricas. Esta viagem pelo passado permite aprofundar o conhecimento sobre a evolução humana e compreender melhor as complexas adaptações das populações ao ambiente que as rodeia.

Ao conhecer e valorizar este património, participa ativamente na sua preservação, contribuindo para que este legado perdure para as gerações futuras. Visite, questione e deixe-se inspirar: o passado permanece vivo sempre que é lembrado e protegido.





O Centro de Interpretação dos Concheiros de Muge

**setembro
2025**

Criado em Muge, o Centro de Interpretação dos Concheiros de Muge **reforça a ligação entre ciência e comunidade**. Resultado de uma colaboração entre a Câmara Municipal de Salvaterra de Magos e a Universidade do Algarve, com o apoio do ICAREHB, o centro valoriza o património arqueológico e promove o conhecimento junto do público.

Para além do espaço expositivo, integra um laboratório que aproxima a comunidade do trabalho científico e do património que lhe pertence.





Património Vivo, Comunidades Participativas

*O património vive através das pessoas que
dele cuidam.*

Em Muge, ciência, turismo e comunidade unem-se para valorizar o território e transmitir conhecimento. O envolvimento das comunidades garante a preservação do património e reforça o sentimento de pertença.

