UNIVERSIDADE PORTUCALENSE
REMIT
Research on Economics, Management and Information Technologies

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

GOVERNO DE PORTUGAL

Formar para Transformar:
O Turismo e os Desafios Climáticos

Helena Albuquerque

17.06.2025

helenaa@upt.pt

REMIT/ Research on Economics, Management and Information Technologies

MESA REDONDA I

***"Planeamento territorial para destinos turísticos resilientes às alterações climáticas: da prática à ação"*, FLUP, Porto**

Como pode o turismo contribuir com soluções de adaptação às Alterações Climáticas?

O turismo está no centro das discussões sobre alterações climáticas: é simultaneamente afetado e agente emissor.

A emergência climática altera profundamente os territórios turísticos, os comportamentos dos visitantes e os modelos de negócio.

Formar profissionais com visão integrada é imperativo para a sustentabilidade e resiliência do setor.

Alterações Climáticas e suas consequências

Aumento da temperatura global

Elevação contínua das temperaturas médias, causando mudanças climáticas severas e impacto nos ecossistemas

Fenómenos meteorológicos extremos

Aumento na frequência e intensidade de tempestades, secas e inundações, gerando desastres naturais mais severos

Escassez de água e nível médio do mar

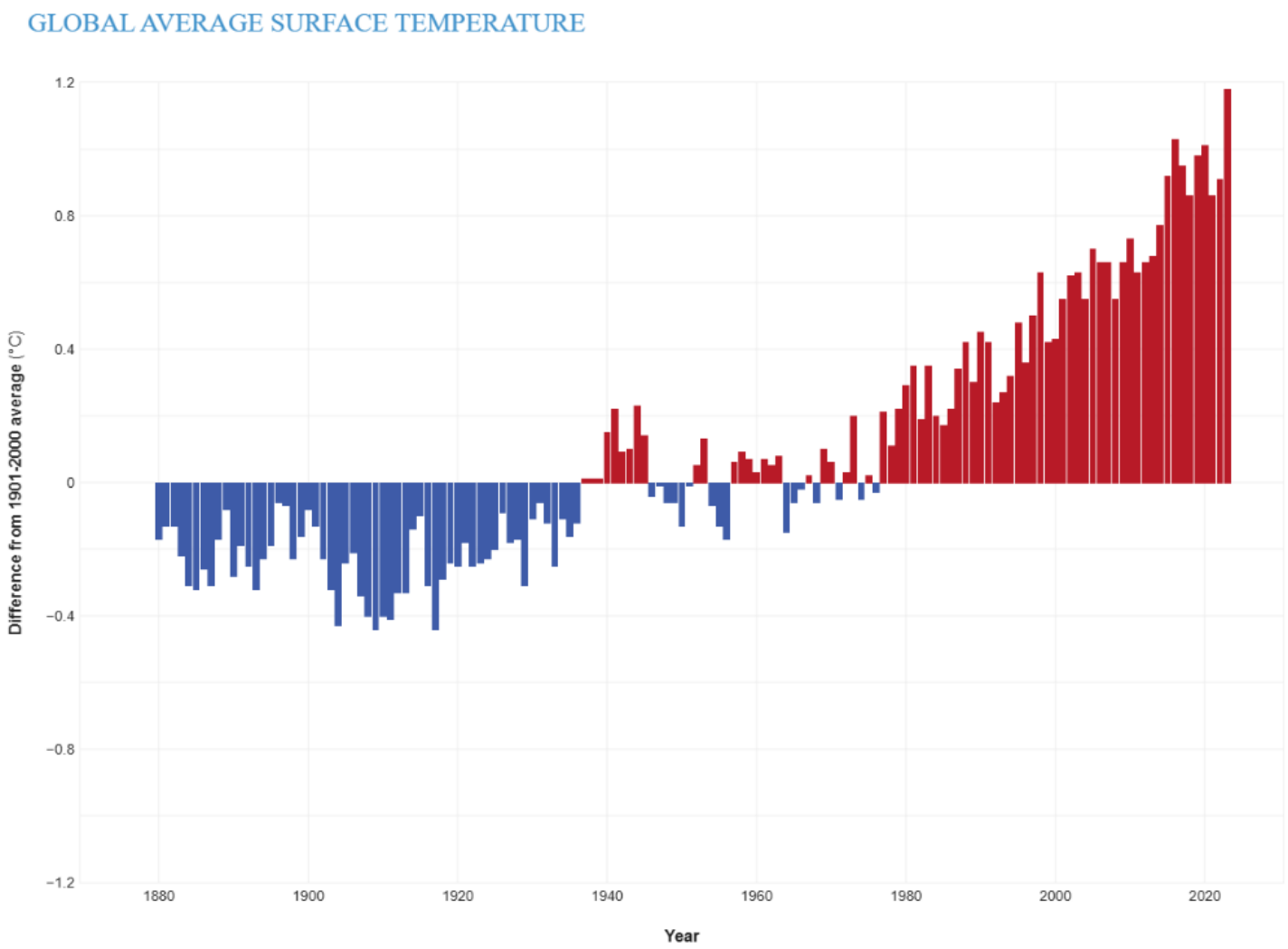
Redução da disponibilidade de água potável e elevação do nível médio dos oceanos, ameaçando regiões costeiras

Insegurança alimentar e migrações

Impactos negativos na agricultura e na produção de alimentos, gerando pressões migratórias e vulnerabilidades sociais

Alterações Climáticas e suas consequências

- **Temperaturas Globais**
  - As temperaturas têm atingido níveis **sem precedentes**, antecipando que 2024 será o ano mais quente registrado, seguido de perto por 2023.



Yearly surface temperature from 1880–2023 compared to the 20th-century average (1901-2000) (NOAA, 2024)

Alterações Climáticas e suas consequências

- **Subida do nível do mar**
  - Degelo dos glaciares
  - Expansão do aquecimento das águas oceânicas.
  - Nível global do mar está agora a subir a uma média de 4,77 mm por ano, mais do dobro da taxa observada na década de 1990. (WMO, 2024)
  - Regiões costeiras e as pequenas ilhas enfrentam riscos acrescidos de inundações e erosão, enquanto a extensão do gelo da Antártida e do Mar Ártico está abaixo da média

Alterações Climáticas e suas consequências

Disponibilidade de Água

Secas Prolongada

Chuvas Excessivas e Inundações

Desafios globais para economias, comunidades e ecossistemas

Turismo e Alterações climáticas

Clima influencia épocas turísticas

Desconforto em condições extremas

Ondas de calor e desastres naturais

Erosão costeira e aumento do nível do mar

Vulnerabilidade dos destinos naturais

Impacto Ambiental do Turismo

Crescente Impacto Ambiental do Turismo e das atividades conexas ao longo do tempo

Turismo e Alterações Climáticas

8%

O turismo global contribuiu com 8% das emissões globais de gases com efeito de estufa

3,5%

As emissões globais do turismo cresceram 3,5% ao ano entre 2009 e 2019

20%

As emissões das viagens aéreas representam 20% da pegada de carbono global do turismo

21%

Consumo energético: responsável por 21% das emissões do setor

Os ODS no Turismo

- Implementar plenamente a Agenda 2030 é essencial para reforçar a resiliência global nas transições verde e digital.

Formar para transformar

Ria de Aveiro e as Salinas Tradicionais

Formar para transformar

Ria de Aveiro e as Salinas Tradicionais

🔎 **Boa prática:**

- Demonstra como patrimónios locais em declínio podem ser revitalizados com base em princípios sustentáveis.
- Integra natureza, cultura e economia de forma inovadora e participativa.

🎓 **Relevância para a formação em turismo:**

- Permite trabalhar temas como certificação de produtos, turismo criativo e regenerativo.
- Ajuda os alunos a compreender a importância do planeamento territorial e do envolvimento comunitário.

Formar para transformar

BioRia

Formar para transformar

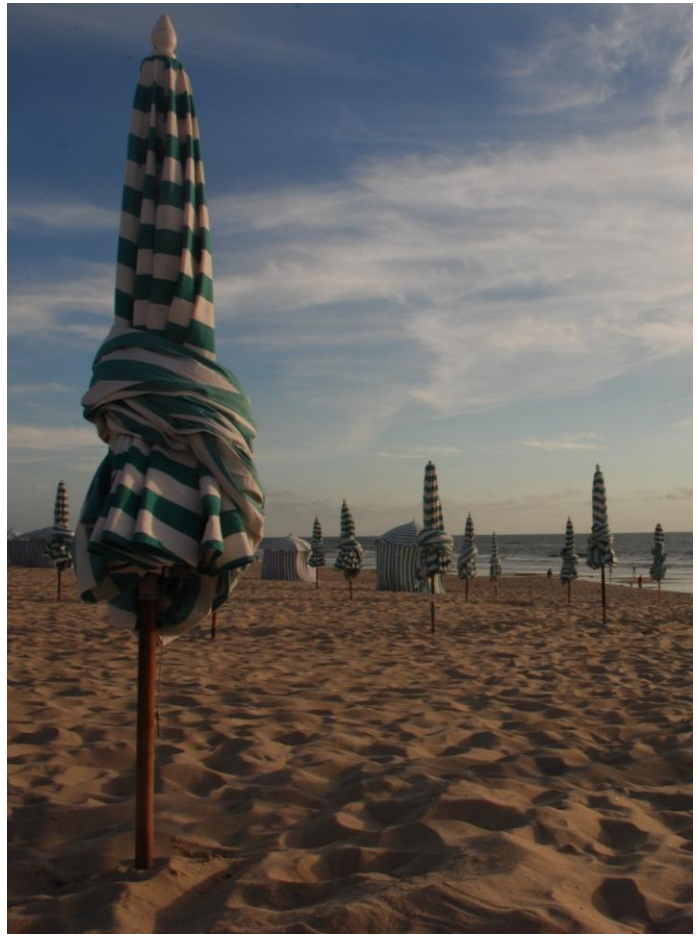
BioRia

🔎 **Boa Prática**

- Transformou uma zona degradada num ecossistema ativo de turismo de natureza e educação ambiental.
- É um exemplo claro de como o investimento em infraestrutura verde pode gerar benefícios sociais e ambientais duradouros.

🎓 **Relevância para a formação em turismo:**

- Permite trabalhar ferramentas de interpretação da paisagem e criação de percursos sustentáveis.
- Útil para desenvolver competências de comunicação com visitantes e sensibilização ambiental.
- Demonstra a importância da cooperação entre autarquias, escolas, ONGs e empresas no desenvolvimento turístico local.



Formar para transformar

Município de Mira

Formar para transformar

Município de Mira

🔎 **Boa Prática**

- Mira está a posicionar-se como um exemplo de turismo regenerativo, conciliando natureza, bem-estar e sol e praia
- Promove uma relação harmoniosa entre comunidades locais, natureza e visitantes.

🎓 **Relevância para a formação em turismo:**

- Incentiva uma maior responsabilidade ambiental.
- Permite estudar estratégias de diversificação da oferta e turismo de bem-estar em territórios costeiros vulneráveis.

Formar para transformar

Perfil do novo profissional de turismo

Interdisciplinaridade: integrar conhecimentos de ambiente, economia, cultura e tecnologia.

Comunicação de risco e sensibilização: transmitir de forma clara os impactos e soluções.

Literacia climática: compreender causas, impactos e respostas às alterações climáticas.

Atuação territorial: colaborar na adaptação local com comunidades e autoridades.

Obrigada pela atenção!

MESA REDONDA I

"Planeamento territorial para destinos turísticos resilientes às alterações climáticas: da prática à ação"

Helena Albuquerque
REMIT, Universidade Portucalense
helenaa@upt.pt