



# G4T

GREEN FOR TOURISM

## Módulo 4: Mobilidade sustentável



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# RESUMO

1. Introdução - A importância da mobilidade sustentável no turismo
2. Rotas turísticas sustentáveis
3. Clima e turismo
4. Estudo de caso - Amesterdão
5. Debate

# INTRODUÇÃO

A mobilidade sustentável desempenha um papel fundamental no turismo, ajudando a proteger o ambiente, a melhorar a qualidade de vida e a apoiar as economias locais. Em primeiro lugar, ajuda a reduzir as emissões de gases com efeito de estufa, o que é essencial na luta contra as alterações climáticas.



Ao promover modos de transporte não poluentes, como as bicicletas, os veículos eléctricos e os transportes públicos, a mobilidade sustentável reduz a poluição atmosférica e sonora, o que tem um impacto benéfico na saúde dos residentes e dos turistas.



Além disso, apoia o desenvolvimento das comunidades locais, aumentando o acesso às atracções turísticas e promovendo os passeios a pé e de bicicleta, que são menos invasivos para o ambiente. A longo prazo, a mobilidade sustentável contribui para criar um ambiente mais sustentável, amigável e atrativo para todos os participantes no mercado do turismo.

# ROTAS TURÍSTICAS SUSTENTÁVEIS

Sustainable tourism routes are routes designed to minimize the negative impact on the environment by promoting environmentally friendly means of transport and sustainable practices.



# ROTAS TURÍSTICAS SUSTENTÁVEIS

Utilização dos recursos naturais: Os percursos são planeados de forma a maximizar a utilização dos caminhos e trilhos existentes, minimizando a necessidade de interferir com os ecossistemas naturais.



# ROTAS TURÍSTICAS SUSTENTÁVEIS

Educação ecológica: Ao longo dos percursos são colocados painéis informativos que informam os turistas sobre a flora e a fauna locais e a importância da proteção do ambiente.





# ROTAS TURÍSTICAS SUSTENTÁVEIS

Apoiar a economia local: Os percursos são concebidos de forma a passarem por atracções locais, quintas de agroturismo e pequenas empresas, apoiando as comunidades locais.



# ROTAS TURÍSTICAS SUSTENTÁVEIS

Redução dos resíduos: A infraestrutura do percurso inclui pontos de reciclagem e incentiva a redução da utilização de plástico e da deposição de lixo.



# ROTAS TURÍSTICAS SUSTENTÁVEIS

Graças a estas actividades, as rotas turísticas sustentáveis oferecem aos turistas a oportunidade de apreciar a beleza da natureza, cuidando do ambiente e apoiando as comunidades locais.



# CLIMA E TURISMO

As alterações climáticas têm um impacto significativo no turismo e na mobilidade, introduzindo muitos desafios, mas também obrigando a mudanças adaptativas no sector do turismo.



# CLIMA E TURISMO

Destinos turísticos: O aumento das temperaturas, as alterações na precipitação e os fenómenos meteorológicos extremos podem alterar a atratividade dos destinos turísticos tradicionais. Por exemplo, as estâncias de esqui estão a sofrer com estações de neve mais curtas e as costas tropicais estão ameaçadas pela subida do nível do mar e por furacões cada vez mais frequentes.

# CLIMA E TURISMO

Sazonalidade do turismo: As alterações climáticas podem alterar as épocas tradicionais do turismo. Regiões anteriormente populares no verão podem tornar-se demasiado quentes, levando os turistas a procurar destinos alternativos ou a viajar fora da época alta.

# CLIMA E TURISMO

Transportes e mobilidade: O aumento da frequência de fenómenos meteorológicos extremos, como inundações, tempestades e ondas de calor, pode perturbar os transportes públicos, os aeroportos e as infra-estruturas rodoviárias. Este facto obriga ao desenvolvimento de sistemas de transporte mais resistentes e flexíveis.

# CLIMA E TURISMO

A pegada de carbono do turismo: O sector do turismo, especialmente a aviação, contribui significativamente para as emissões de gases com efeito de estufa. Em resposta, cada vez mais turistas e empresas de turismo estão a prestar atenção a práticas sustentáveis, como a compensação das emissões de CO<sub>2</sub>, a promoção do transporte ferroviário e o apoio a iniciativas locais ecológicas.



# CLIMA E TURISMO

Adaptação e inovação: Face às alterações climáticas, a indústria do turismo deve adaptar-se introduzindo soluções inovadoras. Isto inclui o desenvolvimento de formas sustentáveis de turismo, como o ecoturismo, e o investimento em infra-estruturas resistentes ao clima.

# CLIMA E TURISMO

Adaptação e inovação: Face às alterações climáticas, a indústria do turismo deve adaptar-se introduzindo soluções inovadoras. Isto inclui o desenvolvimento de formas sustentáveis de turismo, como o ecoturismo, e o investimento em infra-estruturas resistentes ao clima.

# CLIMA E TURISMO

As alterações climáticas estão a obrigar o sector do turismo a adaptar-se a novas realidades, abrindo simultaneamente a possibilidade de introduzir práticas turísticas mais sustentáveis e responsáveis.



# CERTIFICADOS VERDES

Os certificados verdes são ferramentas para promover o turismo sustentável, ajudando tanto os turistas como as empresas a identificar e implementar práticas ecológicas.



# CERTIFICADOS VERDES

Chave Verde: Certificação para hotéis, pousadas, parques de campismo e atracções turísticas, centrada na gestão ambiental e na conservação dos recursos.



# CERTIFICADOS VERDES

Travelife: Programa de certificação de gestão sustentável para agências de viagens e hotéis, que avalia as actividades de proteção do ambiente, dos empregados e das comunidades locais.



# CERTIFICADOS VERDES

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design): Um certificado para edifícios, incluindo hotéis, atribuído pela sua eficiência energética e design ecológico.



# CERTIFICADOS VERDES

Os certificados avaliam vários aspectos, como a eficiência energética, a gestão de resíduos, o abastecimento de água, o apoio às comunidades locais, a utilização de produtos locais e ecológicos e a educação ambiental dos turistas.





# CERTIFICADOS VERDES

A obtenção de um certificado ecológico pode aumentar a atratividade de um sítio turístico para os turistas sensibilizados para as questões ambientais, melhorar a reputação da empresa e permitir poupanças através de uma melhor gestão dos recursos.



# CERTIFICADOS VERDES

Os certificados verdes ajudam os turistas a fazer escolhas mais conscientes, optando por instalações e serviços que contribuem para proteger o ambiente e apoiar as comunidades locais.



# CERTIFICADOS VERDES

Os certificados verdes desempenham um papel importante na promoção do turismo sustentável, ajudando tanto os turistas como a indústria do turismo a trabalhar para um futuro mais verde e mais responsável.



# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO



# CASO DE ESTUDO - AMSTERDÃO

Amesterdão é um excelente exemplo de uma cidade que utiliza eficazmente a sua rede de canais para promover a mobilidade sustentável.



# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

Amsterdão, conhecida pelos seus canais históricos, combina eficazmente o transporte por água tradicional com soluções modernas e ecológicas. Os canais, outrora utilizados principalmente para o transporte de mercadorias, desempenham atualmente um papel importante nos transportes públicos e no turismo.

# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

No âmbito dos esforços de sustentabilidade, muitas embarcações utilizadas nos transportes públicos e no turismo foram convertidas em unidades eléctricas. Os barcos eléctricos emitem menos poluição e ruído, o que contribui para melhorar a qualidade do ar e a qualidade de vida dos residentes.



# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

A rede de transportes aquáticos é parte integrante do sistema de transportes públicos de Amesterdão. Os barcos funcionam como autocarros aquáticos, ligando diferentes partes da cidade e proporcionando uma forma conveniente de se deslocar, especialmente em áreas com acesso rodoviário limitado.





# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

Os canais de Amsterdão são uma das principais atracções turísticas. Os cruzeiros pelos canais são uma forma popular de ver a cidade, e as empresas que organizam estas excursões estão a investir cada vez mais em barcos ecológicos para reduzir o seu impacto no ambiente.



# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

Amsterdão também utiliza os seus canais para transportar mercadorias de forma sustentável. Os barcos de entrega transportam mercadorias para as lojas e restaurantes do centro da cidade, ajudando a reduzir o tráfego automóvel e as emissões associadas.



# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

A cidade está a investir no desenvolvimento e manutenção de infra-estruturas aquáticas, incluindo marinas ecológicas e carregadores para barcos eléctricos. Isto apoia o desenvolvimento de transportes aquáticos sustentáveis.



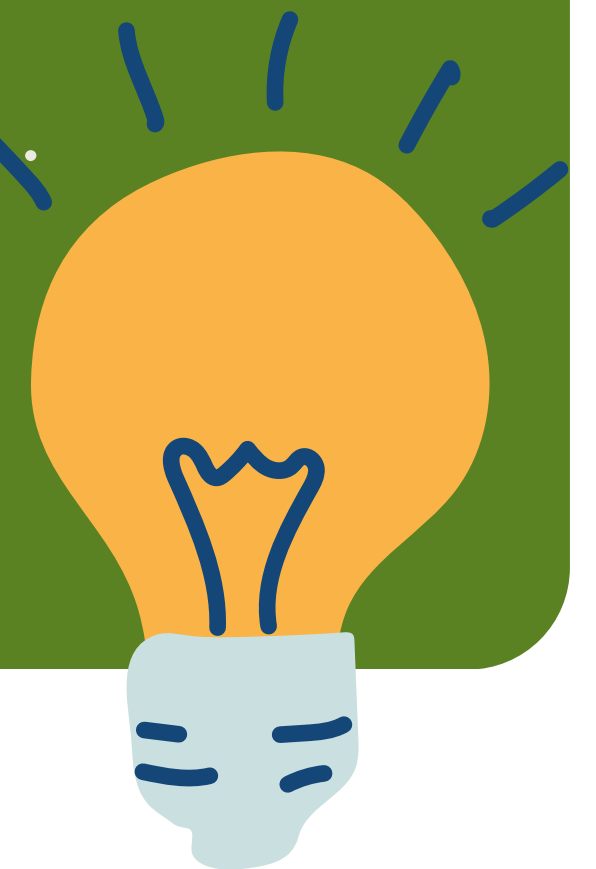
# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

Graças a estas actividades, Amesterdão utiliza eficazmente os seus recursos hídricos únicos para promover a mobilidade sustentável, melhorando a qualidade de vida dos seus habitantes e criando condições atractivas para os turistas.



# ESTUDO DE CASO - AMSTERDÃO

Esta abordagem é um modelo inspirador para outras cidades do mundo que pretendem desenvolver sistemas de transporte ecológicos.



# DISCUSSÃO



# DISCUSSÃO

Quais são as vantagens de converter o seu barco para elétrico em Amesterdão? Quais poderão ser os potenciais obstáculos neste processo?

Como é que a rede de transportes aquáticos complementa outras formas de transportes públicos em Amesterdão? Quais são os principais factores de sucesso para esta integração?

# DISCUSSÃO

Qual o impacto de uma rede de transportes aquáticos sustentável nas experiências dos turistas em Amesterdão? Como pode a cidade assegurar um equilíbrio entre o desenvolvimento do turismo e a proteção do ambiente?

Quais são os benefícios ecológicos e logísticos da utilização dos canais para o transporte de mercadorias no centro de Amesterdão?



# DISCUSSÃO

Que lições da experiência de Amesterdão podem ser aplicadas a outras cidades que pretendam desenvolver transportes aquáticos sustentáveis?

Conhece outras cidades que utilizam eficazmente o transporte por água?

# DISCUSSÃO

Que lições da experiência de Amesterdão podem ser aplicadas a outras cidades que pretendam desenvolver transportes aquáticos sustentáveis?

Conhece outras cidades que utilizam eficazmente o transporte por água?



A mobilidade sustentável desempenha um papel fundamental na redução do impacto negativo do turismo no ambiente, na melhoria da qualidade de vida e no apoio às economias locais. Isto inclui a promoção de modos de transporte limpos, como bicicletas, veículos eléctricos, transportes públicos e transportes aquáticos.

Estas formas de mobilidade ajudam a reduzir as emissões de gases com efeito de estufa, a poluição atmosférica e o ruído, o que contribui para proteger os ecossistemas e melhorar a saúde pública.



Exemplos de cidades como Amesterdão mostram como as práticas de mobilidade sustentável podem ser implementadas com sucesso, transformando os sistemas de transporte tradicionais em soluções modernas e ecológicas.

No contexto do turismo, a mobilidade sustentável não só protege o ambiente, como também enriquece as experiências dos turistas, tornando as viagens mais responsáveis e amigas do planeta.





# OBRIGADO POR ASSISTIR

PODE SEGUIR O PROJECTO NAS  
REDES SOCIAIS!



<https://green4tourism.eu/>



@G4T-Green-skills-for-future-tourism



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union