



FICHA DE FORMAÇÃO

04. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA MOBILIDADE

(Secções em itálico apenas para uso interno, não serão publicadas)

<i>Área</i>	<i>Mobilidade</i>
<i>Nível</i>	<i>BÁSICO</i>
<i>Tópico</i>	
<i>Módulo</i>	
Palavras-chave	Emissão zero - ODS - Sustentabilidade - Pegada de carbono - Mudanças climáticas - Questões ambientais
Introdução	Um sistema de transporte confiável e acessível é essencial para manter a nossa qualidade de vida. O transporte afeta significativamente o meio ambiente na União Europeia (UE), causando poluição do ar, ruído e mudanças climáticas. Grandes áreas de terra são ocupadas por infraestrutura de transporte, o que também contribui para a impermeabilização do solo, fragmentação do habitat e expansão urbana. Como resultado, a indústria de transporte representa uma barreira significativa para os objetivos de proteção do clima da UE. De acordo com o relatório "Caminhadas e ciclismo: evidências mais recentes para apoiar a formulação de políticas", apresentado no Diálogo de Bonn sobre Meio Ambiente e Saúde

	<p>e organizado pelo Centro Europeu de Meio Ambiente e Saúde da OMS, mudanças significativas em direção a caminhadas e ciclismo podem abordar questões relacionadas com os atuais padrões de transporte (emissões de poluentes atmosféricos, gases de efeito estufa, ruído, acidentes de trânsito, oportunidades limitadas de atividade física e uso do espaço público).</p>
Impactos/ Benefícios	<p>Segundo as estatísticas, a poluição do ar causa 4,5 milhões de mortes prematuras anualmente. É um cálculo que combina diversos fatores, como as licenças médicas, que respondem a 1,8 biliões de ausências anuais por PM2,5 (material particulado). A poluição da combustão de petróleo, gás e carvão afeta a economia, a saúde e a qualidade do ar, além de afetar as mudanças climáticas e a qualidade do ar. Mobilidade partilhar parece ter um impacto real nas cidades, mesmo que os números ainda sejam relativamente pequenos. Uma possível redução de emissões de até 3% pode ser alcançada, segundo alguns estudos, em cidades com serviços de partilha de carros. A micromobilidade pode ajudar a reduzir as emissões, colmatar as disparidades de acesso a oportunidades e serviços e aliviar o congestionamento do tráfego. Além disso, carros pequenos usam menos energia. No entanto, as vantagens só podem ser percebidas adotando uma abordagem que incorpore a micromobilidade nas soluções de transporte, através de estratégias focadas para minimizar os efeitos ambientais relacionados com o uso ao longo do seu ciclo de vida. Por exemplo, considerando plataformas de partilha e veículos particulares, os veículos elétricos substituirão os veículos endotérmicos em percentagens cada vez maiores, alterando drasticamente a forma como a energia é usada. O primeiro passo é modificar residências, locais de trabalho e hotéis equipados não apenas com recarga elétrica, mas conceber a recarga de veículos como um ponto permanente na gestão de energia para evitar desperdícios e usá-los da maneira mais eficiente possível.</p>
Boas práticas	<p><u>LTP & Integração com o Setor de Política Ambiental (Zona de Baixa Emissão)</u></p>

	<p>A cidade de York, que faz parte da região da cidade de Leeds, tem uma população de mais de 195.000 pessoas, um rico património histórico e patrimonial que produz um setor de turismo substancial, e uma forte concentração académica na sua universidade. As muralhas da cidade, os espaços abertos, uma economia forte, um sistema Park & Ride substancial, as ligações ferroviárias decentes, uma extensa rede de ciclismo e os novos locais de desenvolvimento são pontos importantes. Dados os desafios gerais relativos à qualidade do ar da cidade, regular as emissões do tráfego é um componente crítico do LTP, que requer uma excelente integração com outros planos ambientais atualmente a decorrer na cidade.</p> <p>GRENOBLE: European Green Capital Prémio Capital Verde Europeia Award 2022</p> <p>Grenoble foi apropriadamente chamada de "Capital Verde Europeia 2022" pela Comissão Europeia.</p> <p>A metrópole na base dos Alpes, onde vivem 160 mil pessoas e outras 700 mil nos arredores, destaca-se pelo seu compromisso com a prevenção das mudanças climáticas e a promoção de maior eficiência energética. Grenoble tornou-se um modelo de virtude ecológica como resultado de uma série de conceitos criativos (incluindo o emprego de GNC, gás natural comprimido, tecnologia em mobilidade). Até o final do ano, autocarros regionais mais ecológicos e movidos a biogás serão adicionados à frota.</p>
Desafios atuais e futuros	<p>A Next Generation EU oferece uma rara hipótese de impactar também a infraestrutura, modernizando a rede nacional e transformando-a num ativo estratégico para o renascimento socioeconómico. Na perspetiva do consumidor, tratar-se-á sobretudo de reduzir o tempo de construção das obras até 20% abaixo da média europeia, reforçar a segurança das obras e ligações públicas e alargar a acessibilidade através da construção de uma rede homogénea em todo o país. Os cidadãos podem escolher a mobilidade sustentável e proteger o meio ambiente:</p>

	<ul style="list-style-type: none">- Carpooling (partilhar um carro com outras pessoas pode reduzir os custos de transporte, mas também a poluição)- Escolher o transporte público (uma ação sustentável que reduz o número de carros nas ruas e a poluição sonora e do ar)- Caminhar ou andar de bicicleta (o uso de bicicletas ou motociclos elétricos não emite CO2 ou substâncias poluentes)- Certifique-se de que a eletricidade é produzida de forma ecológica antes de comprá-la, tendo em conta toda a energia utilizada para extrair e transformar as matérias-primas (gás natural, GPL, hidrogénio, etc.).
<i>Língua</i>	<i>Português</i>
<i>Parceiro</i>	IHF
Outras referências	<p>https://www.activesustainability.com/constructi-on-and-urban-development/future-sustainable-mobility/?_adin=11551547647</p> <p>https://www.consilium.europa.eu/pt/policies/clean-and-sustainable-mobility/</p> <p>https://www.caprelo.com/insights-resources/industry-trends/sustainability-in-global-mobility/</p> <p>https://www.worldbank.org/en/news/feature/2017/07/10/sustainable-mobility-for-the-21st-century</p>