

Infraestruturas verdes na cidade

Restaurar habitats naturais e construir infraestruturas sustentáveis são desafios europeus. Com o objetivo de proteger e valorizar o capital natural da Europa, nas zonas urbanas e rurais, a Comissão Europeia apresentou uma Estratégia para Infraestruturas Verdes, no Relatório da Revisão Intercalar da Estratégia de Biodiversidade para 2020.

Por infraestruturas verdes entende-se uma rede de áreas naturais e seminaturais saudáveis e estrategicamente geridas, que servem os interesses das pessoas – fornecendo uma ampla gama de serviços prestados por ecossistemas – e protegem a biodiversidade em ambientes rurais e urbanos. Mais especificamente, uma infraestrutura verde tem como objetivo aumentar a capacidade da natureza para fornecer múltiplos bens e serviços, tais como o ar limpo ou água potável, entre outros.

Neste sentido, a Estratégia para Infraestruturas Verdes pretende contribuir para a manutenção e melhoria dos ecossistemas e dos seus serviços através da criação de infraestruturas sustentáveis que contribuam para a remediação de, pelo menos, 15% dos ecossistemas degradados.

Esta ação de formação de curta duração aborda a importância das infraestruturas verdes, através da exploração do espaço envolvente, da problematização e do debate de alterações e intervenções que contribuam para a sustentabilidade ambiental das áreas urbanas. As alterações sugeridas devem visar a obtenção de benefícios ecológicos, económicos e sociais através de soluções baseadas na natureza.

Modalidade:

Ação de curta duração

Destinatários:

Professores dos grupos de recrutamento 230 e 520

Estrutura:

A ação de curta duração tem uma duração de 3 horas

Calendarização:

17 de outubro de 2020, das 10h00 às 13h00

Número máximo de formandos: 18

Cumprindo as recomendações da Direção Geral de Saúde, o Centro de Formação Ciência Viva dinamiza formações para grupos com no máximo 9 formandos pelo que, atingindo-se o número máximo da turma, esta será sempre dividida em dois grupos.

Local de formação:

Jardim das Ondas – Parque das Nações, Lisboa

Objetivos:

- Compreender o conceito de infraestruturas verdes, segundo a Comissão Europeia.
- Reconhecer as oportunidades e os desafios que se colocam à implementação das infraestruturas verdes;
- Refletir sobre os problemas associados aos impactes ambientais das cidades e dos espaços públicos;

- Planificar e implementar projetos de intervenção, baseados na observação do quotidiano, apresentando soluções para problemas que comprometam a sustentabilidade ambiental nas áreas urbanas.

Metodologia:

Sessão teórico-prática

- 1.ª parte: Enquadramento teórico e curricular de suporte à atividade
- 2.ª parte: Exploração prática de algumas soluções que visem obter benefícios ecológicos, económicos e sociais através de soluções baseadas na natureza

As atividades propostas foram construídas usando a metodologia *inquiry based science learning* e versam a temática indicada sob diferentes perspetivas, pretendendo capacitar os formandos do conhecimento científico adequado para abordarem com os seus alunos a temática das infraestruturas verdes, dentro e fora da escola (à escala local e regional), em contexto prático e enquadrado com os conteúdos curriculares.

Formadores:

Sandra S. Soares, Ciência Viva

Steven Casteleiro, Ciência Viva

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um plano de aula com, no máximo, duas páginas, para a exploração, em contexto fora da sala de aula e em estreita ligação com os conteúdos curriculares, de temas associadas à construção de infraestruturas sustentáveis.

Adicionalmente, será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da ação de formação.