

Acção de Formação

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA: TIPOS, PRINCÍPIOS DE CONCEPÇÃO E INTERFACE COM O MEIO URBANO

A sustentabilidade das cidades e em particular a capacidade de adaptação face às alterações climáticas, assume-se como uma temática central nas sociedades actuais, tendo em conta nomeadamente os efeitos sobre o ciclo hidrológico e os riscos inerentes.

A acção de formação destina-se a apresentar as potencialidades de implementação de Soluções Baseadas na Natureza (SBN) (Nature-Based Solutions na versão anglo-saxónica) em ambiente urbano por forma a tirar partido dos múltiplos benefícios que oferecem.

A acção de formação inclui uma descrição das principais SBN aplicáveis em meio urbano, um enquadramento nas políticas europeias (incluindo oportunidades de financiamento), uma abordagem ao nível do planeamento regional e urbano, integrada na continuidade e coerência dos sistemas naturais urbanos, princípios de dimensionamento de NBS utilizadas para a gestão da água, apresentação da tecnologia e princípios de avaliação económica de coberturas e paredes verdes, assim como casos de implementação de sucesso em diversos municípios portugueses.

OBJECTIVOS

A acção de formação destina-se a fornecer uma visão abrangente e técnica das potencialidades de aplicação de SBN em meio urbano. Os formandos desenvolverão competências que permitirão seleccionar diferentes tipos de SBN que permitem aumentar a resiliência das cidades relativamente à gestão da água, efeito de ilha de calor e outros benefícios adicionais.

Será abordado o enquadramento das SBN no planeamento urbano, princípios de concepção e dimensionamento das principais infraestruturas e metodologias de avaliação económica. Serão ainda apresentados alguns casos de estudo relevantes em Portugal.

DESTINATÁRIOS

A acção de formação destina-se a projetistas, urbanistas, arquitectos, engenheiros e quadros técnicos interessados na implementação de SBN em meio urbano.

Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente

fundec.pt



COORDENAÇÃO



Prof.ª Ana Galvão

Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Ambiente do Instituto Superior Técnico.



Prof.ª Cristina Matos Silva

Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Ambiente do Instituto Superior Técnico.



Prof.ª Isabel Loupa Ramos

Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Ambiente do Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

4 de Junho de 2024

09H00 – 09H30	Recepção dos participantes e distribuição da documentação
09H30 – 09H40	Apresentação geral da acção de formação
09H40 – 10H10	Enquadramento das Soluções Baseadas na Natureza (SBN) nas Políticas Europeias
10H10 – 11H00	As SBN na interface com os processos naturais e com os serviços de ecossistemas
11H00 – 11H20	Coffee-break
11H20 – 12H40	SBN para gestão da água: caracterização das principais infraestruturas e princípios de dimensionamento
12H40 – 14H00	Intervalo para almoço.
14H00 – 15H30	Coberturas e paredes verdes: tecnologia, avaliação económica e erros comuns na construção de coberturas verdes A importância do Guia Técnico
15H30 – 16H00	Exemplos de implementação Casos de estudo
16H00 – 16H20	Coffee-break
16H20 – 17H00	Exemplos de implementação Casos de estudo
17H00 – 17H30	Discussão final e Fecho

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 7h



4 de Junho de 2024



Presencial
IST – DECivil



9h00 às 17h30



220€ + IVA 23% (270,6€)

A FUNDEC reserva-se ao direito de adiar a formação, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.