

Programa de Formação

REGA ESPAÇOS VERDES – NÍVEL I	
Objetivos de aprendizagem	<p>Objetivos gerais: Conhecer os tipos de rega adequados, dimensionar e manusear sistemas de rega de espaços verdes.</p> <p>Objetivos específicos: No final da formação, os formandos/as deverão estar habilitados a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar as vantagens e inconvenientes dos diferentes tipos de rega; • Conhecer os princípios básicos de hidráulica; • Identificar os diversos componentes de um sistema de rega e conhecer o seu funcionamento; • Selecionar e manusear os equipamentos e acessórios de rega; • Elaborar um projeto de rega de espaços verdes;
Destinatários	Técnicos, estudantes, engenheiros, arquitetos que desempenhem ou pretendam vir a desempenhar atividades ligadas ao Projeto de rega.
Modalidade de formação	Formação contínua
Forma de organização	Presencial
Conteúdos programáticos	<p>I – Introdução</p> <p>1.1 – Ciclos e usos da água</p> <p>1.2 – Projetos de jardins eficientes</p> <p>1.3 – Necessidades hídricas dos Espaços Verdes</p> <p>1.4 – Evolução Sistemas de Rega – Espaços Verdes</p> <p>II - Hidráulica – Fundamentos para Sistemas de Rega (Princípios Básicos)</p> <p>2.1 – Glossário / Termos técnicos</p> <p>2.2 – Mecânica de Fluidos – Princípios Básicos</p> <p>2.3 – Rega (Sob Pressão)</p> <p>III - Equipamentos e Acessórios</p> <p>3.1 – Rega localizada</p> <p>3.2 – Rega Pulverização</p> <p>3.3 – MP Rotator</p> <p>3.4 – Aspersores</p> <p>3.5 – Electroválvulas</p> <p>3.6 – Programadores 9V e 24V</p> <p>3.7 – Tubagem</p> <p>3.8 – Sistema de Bombagem (Noções)</p> <p>3.9 – Filtragem (Noções)</p> <p>IV – Projeto</p> <p>4.1 – Regras / Projeto</p> <p>4.2 – Implantação dos Aspersores</p> <p>4.3 – Pluviometria</p> <p>4.4 – Nr.º de Sectores</p> <p>4.5 – Tempos de Rega</p>



outdoor
solutions

CUDELL[®]
Competência é Inovação

UNIVERSIDADE

Programa de Formação

	<p>4.6 – Implantação electroválvulas</p> <p>4.7 – Escolha de electroválvulas</p> <p>4.8 – Cabos elétricos</p> <p>4.9 – Controladores</p> <p>V – Avaliação e Encerramento</p> <p>5.1 – Dúvidas e Esclarecimentos</p> <p>5.2 – Avaliação (Teste Escrito)</p>
Carga horária	21 Horas
Metodologias de formação	<p>Métodos expositivos, interrogativos, demonstrativos e ativos, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Exposição teórica dos temas• Demonstrações práticas• Realização de questões orais• Trabalho prático individual ou de grupo – realização de projeto final.
Critérios e metodologias de avaliação	<p>Avaliação dos formandos, por observação do relacionamento interpessoal, da participação e interesse demonstrado, assiduidade e pontualidade.</p> <p>Avaliação da aprendizagem contínua e final, através da realização de questões orais e com a realização de um projeto de rega em grupo de um espaço verde à escala 1/100 e/ou 1/200.</p> <p>Avaliação de satisfação e de desempenho, no final da formação, através do preenchimento dos inquéritos de satisfação dos Formandos e avaliação da ação pelo Formador.</p>
Recursos pedagógicos	<p>Videoprojector; Canetas; Apresentação e documentação de apoio.</p> <p>Equipamentos de rega de espaços verdes.</p>
Espaços e equipamentos	Sala de formação equipada com mesas, cadeiras, quadro branco ou flipchart e videoprojector.
Local	
Formador	<p>Eng.º Bartolomeu Perestrello</p> <p>A formação será ministrada pelo Eng.º Bartolomeu Perestrello, um especialista em projeto e instalação de sistemas de rega e tem como objetivo dar a conhecer as melhores técnicas e ferramentas, ensinando na prática a conceber um projeto eficiente.</p> <p>No vasto leque de Projetos realizados em Portugal, destacam-se: Jardim de Serralves, Porto; Jardim do Lago, Covilhã; Jardim do Campo Grande, Lisboa; Hotel Sana Falésia, EPIC SANA Algarve Hotel, Praia da Falésia – Albufeira; Jardim Botânico do Faial, Faial – Açores; Hospital Julio de Matos, Lisboa. A nível internacional, destacam-se: Entrepasto do Turismo de Zeralda, Argélia e os Serviços Presidência, Guiné Equatorial.</p>