



outdoor
solutions

CUDELL

Competência é Inovação

UNIVERSIDADE

Programa de Formação

REGA ESPAÇOS VERDES – NÍVEL II

Objetivos de aprendizagem	<p>Objetivos gerais: Desenvolver conhecimentos e competências que permitam proceder à gestão de um sistema de rega de espaços verdes bem como a execução do seu projeto.</p> <p>Objetivos específicos: No final da formação, os formandos/as deverão estar habilitados a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensionar um sistema de rega e todas as suas componentes;• Elaborar um projeto de rega de espaços verdes na sua totalidade e de acordo com os fundamentos hidráulicos;• Programar um sistema de rega;• Fazer a gestão e manutenção do sistema;
Destinatários	Técnicos, estudantes, engenheiros e arquitetos que desempenhem atividades ligadas ao projeto de rega.
Modalidade de formação	Formação contínua
Forma de organização	Presencial
Conteúdos programáticos	<p>I – Hidráulica – Fundamentos para Sistemas de Rega</p> <ul style="list-style-type: none">1.1 – Glossário / termos técnicos1.2 – Mecânica de fluidos1.3 – Rega (sob pressão) <p>II – Programação Sistema de Rega</p> <ul style="list-style-type: none">2.1 – Realização de exercícios práticos com programadores <p>III – Sistema de Rega por Descodificadores</p> <ul style="list-style-type: none">3.1 – Descodificadores - controlo simples e fiável3.2 – Conceito e instalação de um sistema de rega por descodificadores3.3 – Cabo elétrico para descodificadores3.4 – Vantagens <p>IV – Sistema de Bombagem</p> <ul style="list-style-type: none">4.1 – Tipos de bombas4.2 – Dados necessários para a escolha da bomba4.3 – Interpretar uma curva da bomba <p>V – Sistema de Filtragem</p> <ul style="list-style-type: none">5.1 – Porquê filtrar?5.2 – Tipos de filtros5.3 – Dimensionamento do sistema de filtragem5.4 – Recomendações <p>VI – Diagnóstico e Resolução de Problemas</p> <ul style="list-style-type: none">6.1 – Operações de diagnóstico e manutenção de um sistema de rega <p>VII – Projeto</p> <ul style="list-style-type: none">7.1 – Execução de um projeto <p>VIII – Gestão Sistema de Rega</p> <ul style="list-style-type: none">8.1 – Gestão de um sistema de rega



outdoor
solutions

CUDELL[®]
Competência é Inovação

UNIVERSIDADE

Programa de Formação

	IX – Avaliação e Encerramento 9.1 – Dúvidas e Esclarecimentos 9.2 – Avaliação (Teste Escrito)
Carga horária	21 Horas
Metodologias de formação	Métodos expositivos, interrogativos, demonstrativos e ativos, incluindo: <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	Avaliação dos formandos, por observação do relacionamento interpessoal, da participação e interesse demonstrado, assiduidade e pontualidade. Avaliação da aprendizagem contínua e final, através da realização de questões orais e escritas e com a realização de um projeto de rega em grupo de um espaço verde à escala 1/100 e/ou 1/200. 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.
Recursos pedagógicos	Videoprojector; Canetas; Apresentação e documentação de apoio. Equipamentos de rega de espaços verdes.
Espaços e equipamentos	Sala de formação equipada com mesas, cadeiras, quadro branco ou flipchart e videoprojector.
Local	
Formador	Eng.º Bartolomeu Perestrello 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. 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 Júlio de Matos, Lisboa. A nível internacional, destacam-se: Entrepósito do Turismo de Zeralda, Argélia e os Serviços Presidência, Guiné Equatorial.