

— LANDLAB

WWW.LANDLAB.PT

CURSO

IMPERMEABILIZAÇÃO

PAREDES VERDES

COBERTURAS AJARDINADAS

4 E 5 DE ABRIL 2019

UNIVERSIDADE DO ALGARVE - CAMPUS GAMBELAS
FARO

PROGRAMA

1º DIA

8H45 RECEÇÃO PARTICIPANTES E ENTREGA DE MATERIAL

9H00 **PRIMEIRO MÓDULO**: AS IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS EM COBERTURAS E PARAMENTOS VERTICAIS

ORADOR NELSON CARVALHO, ENKE

1. APRESENTAÇÃO ENKE
2. CONCEITOS/TERMINOLOGIA
3. SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO USADOS CONSOANTE AS FUNÇÕES DOS SUPORTES
4. TIPOS DE MATERIAIS A USAR NOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO
5. ESCOLHAS DOS SISTEMAS
6. COMPATIBILIDADES E INCOMPATIBILIDADES DE MATERIAIS
7. SISTEMA INTEGRAL DE COBERTURA PLANA
8. COBERTURAS METÁLICAS

11H00 PAUSA PARA CAFÉ

11H30 CONTINUAÇÃO PRIMEIRO MÓDULO: AS IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS EM COBERTURAS E PARAMENTOS VERTICAIS

ORADOR NELSON CARVALHO, ENKE

9. SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAIS
10. IMPERMEABILIZAÇÃO COM GEOSINTÉTICOS
11. IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAGOS E RIACHOS
12. PRINCIPAIS ERROS NA EXECUÇÃO DOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO
13. ISOLAMENTO TÉRMICO DE COBERTURAS E FACHADAS
14. SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDOS
15. IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES
16. SISTEMA ETICS

13H00 ALMOÇO LIVRE

14H30 **TERCEIRO MÓDULO**: JARDINS VERTICAIS

ORADOR ANA MESQUITA, LANDLAB

1. OS JARDINS VERTICAIS EM PORTUGAL E NO MUNDO
2. A IMPORTÂNCIA DOS JARDINS VERTICAIS NAS CIDADES
3. TIPOS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO DE JARDINS VERTICAIS E PAREDES VERDES
4. PROJECTO DE JARDIM VERTICAL

16H00 PAUSA PARA CAFÉ

16H15 CONTINUAÇÃO TERCEIRO MÓDULO: JARDINS VERTICAIS

ORADOR ANA MESQUITA, LANDLAB

5. OBRA DE JARDIM VERTICAL - CASOS DE ESTUDO
6. MANUTENÇÃO DE UM JARDIM VERTICAL
7. INSTALAÇÃO DE UM JARDIM VERTICAL: SISTEMA WALLGREEN – PARTE PRÁTICA

17H30 ENCERRAMENTO

2º DIA

9H00 **PRIMEIRO MÓDULO**: COBERTURAS AJARDINADAS

ORADOR PAULO PALHA, NEOTURF

1. A ORIGEM DO CONCEITO DAS COBERTURAS AJARDINADAS E OUTRAS PERSPETIVAS HISTÓRICA
2. CLASSIFICAÇÃO DAS COBERTURAS AJARDINADAS
3. O CONCEITO EXTREMO DA COBERTURA EXTENSIVA – BROWN ROOF
4. AS JUSTIFICAÇÕES QUE ESTÃO A LEVAR À MASSIFICAÇÃO DAS COBERTURAS EXTENSIVAS
5. AS COBERTURAS INTENSIVAS

11H00 PAUSA PARA CAFÉ

11H30 CONTINUAÇÃO PRIMEIRO MÓDULO: COBERTURAS AJARDINADAS

ORADOR PAULO PALHA, NEOTURF

6. OS SISTEMAS ATUAIS PARA COBERTURAS DE ESPESSURA MÍNIMA – PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO
7. PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS PARA A ESCOLHA DE SISTEMAS
8. ESPECIFICIDADES DO PROJETO EM ZONAS DE COBERTURA: DRENAGEM, ELEMENTOS CONSTRUÍDOS E PLANTAÇÃO (ESPÉCIES DE VEGETAÇÃO)

9. VISUALIZAÇÃO E DISCUSSÃO DE CASOS PRÁTICOS: PROJETOS DE EXECUÇÃO E OBRA
10. APRESENTAÇÃO DE PROJETOS FALHADOS E POUCO SEGUROS.

13H00 ALMOÇO LIVRE

14H30 CONTINUAÇÃO PRIMEIRO MÓDULO: COBERTURAS AJARDINADAS

ORADOR PAULO PALHA, NEOTURF

11. SIMULAÇÃO DE MONTAGEM DE VÁRIOS SISTEMAS
12. VISITAS A COBERTURAS AJARDINADAS - A CONFIRMAR

17H30 ENCERRAMENTO

OBJETIVOS

NO FINAL DESTA AÇÃO DE FORMAÇÃO, PRETENDE-SE QUE OS PARTICIPANTES TENHAM ADQUIRIDO OS SEGUINTE CONHECIMENTOS:

COBERTURAS AJARDINADAS

- *IDENTIFICAÇÃO DAS VANTAGENS AMBIENTAIS/ECOLÓGICAS E ECONÓMICAS DAS COBERTURAS AJARDINADAS;
- *CLASSIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS DIFERENTES TIPOS DE COBERTURAS AJARDINADAS;
- *DAR A CONHECER OS COMPONENTES CONSTITUINTES DE UM SISTEMA DE COBERTURA AJARDINADA;
- *DOTAR OS FORMANDOS DE CAPACIDADES PARA UMA CORRETA ESCOLHA E SELEÇÃO DOS SISTEMAS E MATÉRIAS PARA EXECUÇÃO DE COBERTURAS AJARDINADAS;
- * APRESENTAR AS BASES PARA REALIZAÇÃO DE UM PROJETO DE COBERTURA A JARDINADA;
- * CARACTERIZAÇÃO DE COBERTURAS AJARDINADAS COM DIFICULDADES DE EXECUÇÃO ESPECÍFICAS;
- *O ESTADO ATUAL DO MERCADO DE COBERTURAS AJARDINADAS EM PORTUGAL;
- *APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE SUCESSO;
- *APRESENTAÇÃO DE PROJETOS FALHADOS E POUCO SEGUROS.

IMPERMEABILIZAÇÃO

- *DAR A CONHECER AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA PODEREM DECIDIR QUAL O SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO A USAR CONSOANTE AS SITUAÇÕES QUE SURJAM;
- *DAR A CONHECER OS MATERIAIS E SISTEMAS MAIS USADOS EM IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS;
- *APRESENTAÇÃO DE CASOS DE CORRETA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES/SUPORES;
- *APRESENTAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE ERROS COMUNS QUE LEVAM A QUE AS SOLUÇÕES APLICADAS NÃO RESULTEM.

JARDINS VERTICAIS

- *DISTINGUIR OS VÁRIOS TIPOS JARDINS VERTICAIS E FACHADAS VERDES;
 - *COMPREENDER A IMPORTÂNCIA DOS JARDINS VERTICAIS;
 - *DOTAR OS PARTICIPANTES DE CONHECIMENTOS GERAIS PARA A INSTALAÇÃO DE JARDINS VERTICAIS;
 - *SABER IDENTIFICAR AS TÉCNICAS MAIS COMUNS;
 - *DISTINGUIR AS CARACTERÍSTICAS QUE DIFERENCIAM UM JARDIM VERTICAL DE INTERIOR E EXTERIOR;
 - *RECONHECER AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO DE UM JARDIM VERTICAL;
 - *MONTAR UM JARDIM VERTICAL COM O MATERIAL FORNECIDO;
-

DESTINATÁRIOS

ARQUITETOS PAISAGISTAS, URBANISTAS, ARQUITETOS, ENGENHEIROS CIVIS, ENGENHEIROS DO AMBIENTE, BIÓLOGOS, TÉCNICOS DA ÁREA DO PROJETO, TÉCNICOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EMPRESAS NA ÁREA DOS SERVIÇOS ENERGÉTICOS E CERTIFICAÇÃO, EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO DE JARDINS, ESTUDANTES DE ARQUITETURA/ARQUITETURA PAISAGISTA E ENGENHARIA CIVIL, DESIGNERS, OUTRO PÚBLICO COM INTERESSE NA ÁREA.

FORMADORES

COBERTURAS AJARDINADAS

PAULO PALHA

LICENCIADO EM ENGENHARIA AGRONÓMICA PELA UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO. A SUA CARREIRA PROFISIONAL AO LONGO DOS ÚLTIMOS 20 ANOS TEM SIDO FOCADA NOS ESPAÇOS VERDES E NO DESIGN ECOLÓGICO, COM UMA FORTE COMPONENTE NA INVESTIGAÇÃO. ACTUALMENTE, É DIRECTOR DA EMPRESA NEOTURF - ESPAÇOS VERDES E FUNDADOR DA LANDLAB. É, TAMBÉM, PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE COBERTURAS VERDES (ACNV) E MEMBRO DA DO BOARD DA EUROPEAN FEDERATION OF GREEN ROOF ASSOCIATIONS (EFB). JÁ COORDENOU MAIS DE 300 PROJECTOS DE JARDINS E MAIS DE 100 PROJECTOS DE COBERTURAS AJARDINADAS EM PORTUGAL E NO ESTRANGEIRO. TAMBÉM DESENVOLVEU COMPETÊNCIAS DE ENSINO E CONSULTORIA TENDO ORIENTADO DIVERSOS ESTÁGIOS ACADÉMICOS, TESES DE MESTRADO E CURSOS SOBRE COBERTURAS VERDES EM PORTUGAL E ESTRANGEIRO. JÁ DISTINGUIDO COM VÁRIOS PRÉMIOS, O SEU TRABALHO É RECONHECIDO A NÍVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

IMPERMEABILIZAÇÃO

NELSÓN CARVALHO

LICENCIADO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS, ECONÓMICAS E POLÍTICAS PELA UNIVERSIDADE DO MINHO, INICIOU A SUA ACTIVIDADE PROFISSIONAL NA EMPRESA CASAIS, SA., ONDE PARTICIPOU NA CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO DE PORTUGAL EM HANÔVER. APÓS ALGUNS ANOS COMO CONSULTOR INDEPENDENTE NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO, ACEITOU O DESAFIO DE LIDERAR A IMPLEMENTAÇÃO DA MARCA ENKE EM PORTUGAL, ONDE SE ESPECIALIZOU NA ÁREA DAS IMPERMEABILIZAÇÕES.

JARDINS VERTICAIS

ANA MESQUITA

LICENCIADA E MESTRE EM ARQUITECTURA PAISAGISTA PELA UNIVERSIDADE DO PORTO, SENDO BOLSEIRA DO PROGRAMA ERASMUS NA UNIVERSIDADE DE COPENHAGA NA DINAMARCA. O SEU PERCURSO PROFISSIONAL TEVE FOCO NAS COBERTURAS VERDES, NOMEADAMENTE NO DESENHO, CONCEPÇÃO E ACONSELHAMENTO DE PROJECTO. É COORDENADORA GERAL DA EMPRESA LANDLAB E MEMBRO DA DIRECÇÃO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE COBERTURAS VERDES (ANCV). PARTICIPOU NO GRUPO MULTIDISCIPLINAR PARA A ELABORAÇÃO DO GUIA TÉCNICO PORTUGUÊS PARA O PROJECTO, CONSTRUÇÃO E MANUENÇÃO DE COBERTURAS VERDES. É, FREQUENTEMENTE, CONVIDADA A REALIZAR WORKSHOPS / CURSOS / CONFERÊNCIAS SOBRE COBERTURAS VERDES E PAREDES VERDES, SENDO FORMADORA DA ORDEM DOS ARQUITECTOS PARA A TEMÁTICA.

INSCRIÇÕES

VALOR INSCRIÇÃO 250 € (IVA INCLuíDO) *

*DESCONTO DE 15% PARA MEMBROS DAS ENTIDADES: ORDEM DOS ARQUITECTOS, ORDEM DOS ENGENHEIROS, ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE ARQUITECTOS PAISAGISTAS E ASSOCIAÇÃO DOS URBANISTAS PORTUGUESES E 30% PARA ESTUDANTES E DESEMPREGADOS (MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE COMPROVATIVO) .

INSCRIÇÃO EM WWW.LANDLAB.PT OU FORMACAO@LANDLAB.PT

PAGAMENTO ATRAVÉS DE TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA PARA O NIB 0035 2067 00019532730 59

ORGANIZAÇÃO

LANDLAB



APOIO



APOIO INSTITUCIONAL

ANCVGREENROOFS.PT
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE COBERTURAS VERDES



TUDO SOBRE JARDINS