



**PENSANDO NO FUTURO,
PRESERVANDO O PRESENTE**

VIII EDIÇÃO JORNADAS DE ENGENHARIA DO AMBIENTE

As Jornadas de Engenharia do Ambiente (JEAMB) assumem-se como o principal evento realizado pelo Núcleo de Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico (NEEA).

Na VIII edição das JEAMB, o evento irá proporcionar uma visão mais abrangente do que é ser-se Engenheiro do Ambiente e das áreas em que este atua. Tendo como ponto de partida a relação entre o ambiente e a tecnologia, serão abordadas diversas temáticas, relevantes não só do ponto de vista da engenharia mas também para o nosso quotidiano.

Desde a primeira edição das JEAMB, em 2009, estas permitem uma aquisição de conhecimentos para o futuro profissional não só para os alunos de Engenharia do Ambiente mas para todos os demais interessados. Ao longo das sucessivas edições, tem-se verificado uma participação cada vez mais ativa da comunidade estudantil, bem como dos professores do IST.

Por isso, o sucesso destas Jornadas deve-se à participação e empenho de vários professores do IST, dos oradores convidados, das entidades e empresas que nos apoiam... e de si que veio assistir. Porque é a pensar em quem tem curiosidade e sente interesse por esta grande área da Engenharia e da vida em geral que procuramos fazer as melhores Jornadas possíveis.

Com os melhores cumprimentos e cordialmente grata pela sua participação,
Ana Rita Justino
Presidente da Comissão Organizadora das JEAMB 2017

PROGRAMA DO EVENTO

DIA 1 DE MARÇO

13h30 – Sessão de Abertura das JEAMB 2017

Prof.º Arlindo Oliveira, Presidente do Instituto Superior Técnico

Prof.º Tiago Domingos, Coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente, IST – UL

14h00 – Incêndios Florestais: Prevenir o Imprevisível

Moderador: Prof.º Francisco Castro Rego, ISA-UL

14h20 – Arq. Henrique Pereira dos Santos, Montis | “Isso que comeis”

14h40 – Dr. Miguel Bugalho, ISA-UL | “A gestão florestal sustentável e a conservação da biodiversidade e dos serviços do ecossistema”

15h00 – *Coffee Break*

15h30 – Eng.º Paulo Domingues, Quercus | “Recuperação ecológica do Cabeço Santo”

15h50 – Eng.º Tiago Oliveira, The Navigator Company | “A gestão do risco de incêndio florestal - o caso da The Navigator Company”

16h10 – Debate

DIA 2 DE MARÇO

9h00 – Adaptações às alterações climáticas: Riscos e Oportunidades

Moderador: Prof.º José Saldanha Matos, IST - UL

9h30 – Prof.º José Lima e Santos, ISA - UL | “Alterações climáticas - desafios para a agricultura portuguesa”

10h00 - Eng.º André Vizinho, FCUL - UL | “Planeamento Participativo da Adaptação Costeira às Alterações Climáticas”

10h30 – Coffee Break

11h00 – Eng.º José Silva Ferreira, CML | “Plano Geral de Drenagem de Lisboa: Objetivos, Programa de implementação e forma como contribui para fazer frente às alterações climáticas.”

11h30 – Dr. Nuno Sequeira, ICNF | “Alterações climáticas - Implicações para o Sector Florestal”

12h00 – Debate

GREEN NETWORKING

14h00 – Start-ups: Promovendo a sustentabilidade

Moderadora: Prof.ª Ana Isabel Carvalho, IST - UL

14h15 – Eng.º Henrique Pombeiro, Watt IS

14h35 – João Marques, GEODRONE

14h55 – Eng. Bruno Catela, GREENWORLD

15h15 – Coffee Break

15h30 – 20 minutos a pensar no futuro

Eng.ª Cláudia Montenegro, Direção de Ambiente, Qualidade, Segurança e Sustentabilidade da Galp

Eng.º Cláudio Jesus, Presidente Executivo da Águas de Portugal Internacional

Eng.º Francisco Ribeiro Telles, Direção de Sustentabilidade na EDP Produção

Eng.ª Lara Próspero, EMEA MACH Program Lead na Microsoft Portugal

Dr. Luís Santos, Partner na Alpac Capital

DIA 3 DE MARÇO

9h00 – Smartcities: Construindo o Futuro

Moderador: Prof.º Manuel Pinheiro, IST - UL

9h30 – Eng.º Vladimiro Feliz, CEiiA | “Lean Cities: Das Cidades Inteligentes às Cidades Eficientes”

9h50 – Eng.º João Hormigo, APFM | “Medidas para Redução de Consumo de Energia em Edifícios de Escritórios, Converindo para NZEB: Três Casos de Estudo”

10h10 – Eng.º Jorge Moreira, EDP Distribuição | “EDP Distribuição nas cidades do Futuro”

10h30 – *Coffee Break*

10h50 – Eng.º Afonso Pais de Sousa, Siemens | “Gestão de Tráfego com base em Parâmetros Ambientais”

11h10 – Eng.º Nuno Brito Jorge, Cooperativa Coopérnico | “O envolvimento dos cidadãos no sistema energético de amanhã”

11h30 – Debate

12h10 – Sessão de Encerramento das JEAMB 2017

Prof.º Tiago Domingos, Coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente, IST – UL

João Silva, Presidente da AEIST

Filipa Antunes, Presidente do NEEA

Rita Justino, Presidente da Comissão Organizadora das JEAMB 2017

INCÊNDIOS FLORESTAIS: PREVENIR O IMPREVISÍVEL

Ano após ano, o cenário repete-se. As temperaturas elevadas da estação seca e dessecação da vegetação são fatores propícios à propagação dos incêndios florestais, um flagelo para as áreas verdes em Portugal.

Na origem da sua ignição podem estar causas naturais, no entanto, são maioritariamente antropogénicas. Os incêndios florestais marcam e alteram profundamente a paisagem e o ecossistema onde se desenvolvem e alastram. Podem ter efeitos imediatos e a longo prazo, como a degradação da qualidade dos solos. Assim, neste painel serão abordados alguns destes efeitos e exemplos de recuperação florestal, assim como a prevenção de incêndios, de uma perspetiva ecológica e tecnológica.

ORADORES E PALESTRAS

Moderador: **Prof.º Francisco Castro Rego**, ISA/UTL

Francisco Castro Rego é coordenador do Centro de Ecologia Aplicada Professor Baeta Neves (CEABN) do Instituto Superior de Agronomia (ISA) e Vice-Diretor do Laboratório Associado InBIO (Rede de Investigação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva).

Professor com Agregação no Instituto Superior de Agronomia, com Licenciatura em Silvicultura e Doutoramento em Forestry and Wildlife and Range Management pela Universidade de Idaho, EUA.

Arq.º Henrique Pereira dos Santos, Montis | “Isso que comeis”

Henrique Pereira dos Santos é casado e pai de quatro filhos.

Trabalhou em áreas protegidas e conservação da natureza mais de trinta anos, incluindo no ordenamento e gestão de áreas protegidas e Rede Natura 2000.

Tem estudado a evolução da paisagem rural de Portugal continental no século XX e sua relação com a dinâmica da biodiversidade.

Publicou os livros “Do tempo e da paisagem”, “O gosto de Sicó” e “Portugal: paisagem rural”.

Dr. Miguel Bugalho, ISA-UL | “A gestão florestal sustentável e a conservação da biodiversidade e dos serviços do ecossistema”

Miguel Bugalho é Investigador no Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves (CEABN) do Instituto Superior de Agronomia (ISA), Universidade de Lisboa. É doutorado em Zoologia, mestre em Ecologia e Engenheiro Florestal, ramo de Gestão de Recursos Naturais, pelo Instituto Superior de Agronomia.

Tem como principal área de investigação a ecologia animal e o comportamento alimentar de grandes herbívoros. É também colaborador do Programa Mediterrâneo da World Wide Fund for Nature (WWF), uma organização global de conservação, através da qual tem desenvolvido interesses na investigação sobre gestão sustentável dos ecossistemas florestais. Está particularmente interessado em saber como é que a gestão florestal pode ser usada com objetivos de conservação da biodiversidade e dos serviços do ecossistema.

Eng.º Paulo Domingues, Quercus | “Recuperação ecológica do Cabeço Santo”

Licenciado e Doutorado em Eletrónica e Telecomunicações, contudo hoje dedica-se a outras áreas como a energia solar, a agricultura, a apicultura e a floresta. Membro da Quercus desde os primeiros tempos, é desde 2006, coordenador do Projeto Cabeço Santo, um projeto de recuperação ecológica e paisagística.

Eng.º Tiago Oliveira, The Navigator Company| “A gestão do risco de incêndio florestal - o caso da The Navigator Company”

Engenheiro Florestal e Mestre em Gestão de Recursos Naturais com 20 anos de experiência em atividades nacionais e internacionais, especializou-se no tema da gestão e governança de risco. Atualmente trabalha no Grupo Portucel Soporcel como gestor de Proteção Florestal, tendo coordenado a participação no projeto científico MIT Fire-Engine.

Foi o coordenador executivo da proposta técnica do Plano Nacional de Incêndios Florestais e exerceu funções no sector público. Ao longo do seu percurso desenvolveu competências na área da estratégia, planeamento, análise de investimentos, gestão de informação geográfica, deteção remota, desenvolvimento, gestão da mudança, gestão de operações, de projeto e comunicação.

ADAPTAÇÕES ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICA: RISCOS E OPORTUNIDADES

As alterações climáticas são e continuarão a ser um problema mundial em relação ao qual é necessário agir. Face a esta problemática são desenvolvidos, por um lado, planos de mitigação com o objetivo de atenuar os efeitos nefastos destas alterações no futuro. Por outro lado, planos de adaptação são integrados, desde o nível regional até nacional de forma a adaptar áreas, atividades e sociedades à corrente situação ambiental.

Com o objetivo de cobrir diferentes dimensões e sectores afetados pelas alterações climáticas este painel irá expor casos, a diferentes níveis, de adaptação às alterações climáticas. De entre os vários sectores irão ser especificamente apresentados cada uma das seguintes áreas temáticas: agricultura, florestas, regiões costeiras e centros urbanos.

ORADORES E PALESTRAS

Moderador: **Prof.º José Saldanha Matos**, IST – UL

Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa (IST-UL), da área científica de Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos. Foi Presidente da Comissão Instaladora e 1º Coordenador da Plataforma de Ciências e Engenharia do Ambiente (IST-Ambiente).

Foi membro do Governing Board e do Scientific Committee da International Association on Water Quality (atualmente International Water Association, IWA) entre 1996 e 2000. Membro do Council e do Management Committee da *European Water Association (EWA)*, desde 2005 e desde 2010, respetivamente, até a atualidade. Desde de Março de 2015 é Vice-Presidente da EWA.

É atualmente coordenador do programa doutoral em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável que constitui uma parceria entre diversas universidades portuguesas e uma no Reino Unido.

Prof.º José Lima e Santos | “Estratégia de Adaptação para a Agricultura”

Licenciado em Agronomia no Instituto Superior de Agronomia (ISA). PhD pela Faculty of Law, Environment and Social Sciences da University of Newcastle upon Tyne, UK.

Atualmente é professor no ISA e membro do Conselho de Administração desta universidade. O seu ensino e pesquisa estão voltados para a economia agrícola, ambiental e de recursos, bem como políticas públicas para a agricultura, florestas e meio ambiente. Contribui para a organização de muitos eventos nacionais e internacionais, tais como seminários da OCDE sobre a avaliação económica da biodiversidade e multifuncionalidade da agricultura.

Foi diretor geral do Ministério da Agricultura português durante as negociações da reforma da PAC de 2003 e assim participou nestas negociações ao mais alto nível técnico-político. Participa na coordenação, ensino e na supervisão de testes de dois programas interdisciplinares e interuniversitários de PhD na área de sustentabilidade - o programa de Mudanças Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável contido na Gestão de Paisagens Interdisciplinares.

Eng.º André Vizinho, FCUL -UL | “Planeamento Participativo da Adaptação Costeira às Alterações Climáticas”

Engenheiro do Ambiente, estudante de Doutoramento em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento. É investigador integrado no grupo Climate Change Impacts Adaptation and Modelling (CCIAM). Nos anos de 2003/2004 foi vogal do conselho executivo da CPADA (Confederação Portuguesa das Associações de Defesa do Ambiente). Entre os anos de 2006 e 2009 foi gestor de projeto e co-fundador do projeto “Centro de convergência”. Foi ainda coordenador do projeto Aldeia das Amoreiras Sustentável.

Eng.º José Silva Ferreira, CML | “Plano Geral de Drenagem de Lisboa: Objetivos, Programa de implementação e forma como contribui para fazer frente às alterações climáticas.”

José da Silva Ferreira é desde 2014 coordenador do Plano Geral de Drenagem de Lisboa na Câmara Municipal de Lisboa (CML).

Foi responsável entre 2011 e 2014 por diversos projetos de cooperação na área de engenharia com diversas cidades Africanas associadas à organização União da Cidades Capitais de Língua Portuguesa (UCCLA), nomeadamente no sector das águas, saneamento e resíduos sólidos.

Foi também, entre 2010 e 2015, administrador não executivo da SIMTEJO – Saneamento Integrado dos Municípios do Tejo e Trancão, como representante da CML. Ainda ao abrigo da CML foi Diretor Municipal de Projetos e Obras (2005-2011), Diretor Municipal de Ambiente Urbano (2002-2005) e Diretor Municipal da Intervenção Local (2002).

Dr. Nuno Sequeira, ICNF | “Alterações climáticas - Implicações para o Sector Florestal”

Frequentou a Universidade Técnica de Lisboa onde concluiu a sua Licenciatura em Engenharia Florestal no Instituto Superior de Agronomia. Posteriormente completou o curso de Especialização em Gestão, conferido pelo Instituto Superior de Economia e Gestão.

Atualmente é chefe da Divisão de Gestão Florestal do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF, I.P.), é também Coordenador do Grupo de Trabalho sectorial das Florestas criado no âmbito da segunda fase da Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas (ENAAC 2020).

GREEN NETWORKING

Na sequência do grande sucesso dos anos anteriores, o Green Networking continuará a fazer parte das JEAMB, sendo este ano constituído por duas grandes atividades. Este painel irá proporcionar a todos os participantes uma melhor perceção do mercado de trabalho nacional e das saídas profissionais da engenharia do ambiente, bem como do empreendedorismo e inovação associados à criação de startups.

Começará com o painel “Startups: promovendo a sustentabilidade”, onde serão apresentados projetos inovadores no nosso país, permitindo ainda a introdução deste conceito tão importante na nossa economia. Para isso, contamos com a presença de três startups que nos irão apresentar aquilo que fazem e como desenvolveram as suas ideias e projetos.

Posteriormente realizar-se-á a atividade “20 minutos a pensar no futuro”, onde os participantes poderão dialogar com profissionais de grandes empresas estabelecidas em Portugal, a fim de poderem refletir e planear sobre o seu futuro profissional. Esta atividade consiste na distribuição de participantes e convidados em mesas redondas, num regime de rotatividade.

START-UPS: PROMOVEDO A SUSTENTABILIDADE

Moderador: **Eng.º António Lorena**, IST - UL

António Lorena, Engenheiro do Ambiente pelo Instituto Superior Técnico, é atualmente Diretor da empresa 3DRIVERS, uma spin-off do IST formada em 2003 e que é hoje uma referência para as áreas da gestão dos resíduos, do uso eficiente dos recursos e da economia circular, capaz de trazer abordagens inovadoras e de elevado rigor técnico, conhecimento especializado em toda a cadeia, incluindo a operação, a estratégia de negócio e a política pública. A 3DRIVERS procura apoiar os seus clientes na definição de uma nova geração de estratégias para a sustentabilidade, mais focada na eficiência e na circularidade dos recursos, capazes de conciliar o crescimento económico com benefícios ambientais tangíveis.

Eng.º Henrique Pombeiro, Watt IS



A Watt-IS é uma spinoff do IST através do programa doutoral de Sistemas Sustentáveis de Energia do MIT Portugal. A Watt-IS desenvolveu uma solução focada em eficiência energética que, através de dados de consumo de eletricidade a cada 15 minutos, consegue identificar os consumos desagregados dos eletrodomésticos mais relevantes. Através dessa análise de dados combinada com algoritmia avançada de análise de dados de consumo, a Watt-IS conseguiu desenvolver uma plataforma de aconselhamento energético que disponibiliza, de uma maneira completamente personalizada, as medidas de eficiência energética mais relevantes para clientes residenciais e pequenas e médias empresas.

João Marques, GEODRONE



Uma startup jovem, ambiciosa e inovadora. Foi criada em 2014 e conta já com múltiplas aparições em conferências na área da Geografia, Sistemas de Informação Geográfica e Modelação 3D.

Especialistas na obtenção e tratamento de imagens aéreas, recolhidas com recurso a aeronave não tripulada – DRONE. Usando as técnicas, os métodos e os instrumentos mais atualizados, e com apoio no melhor know-how, a GEODRONE oferece informação clara e pormenorizada, tanto na área da cartografia como na área da modelação 3D.

Esta é uma startup parceira oficial da Esri Portugal e o ISQ.



A Green World é uma empresa que direciona toda a sua atividade profissional para os segmentos tecnológicos de Energia e Telecomunicações, tem como objetivo principal, a criação de uma forte relação de Parceria com os seus Clientes.

Os elevados padrões de qualidade prosseguidos, a par de uma estrutura de gestão flexível, e cobertura nacional, têm permitido à Green World alcançar o reconhecimento do mercado. Entre os seus principais clientes destacam-se empresas nacionais e multinacionais de referência em Portugal.

Eng.^a Cláudia Montenegro, Direção de Ambiente, Qualidade, Segurança e Sustentabilidade da Galp

Engenheira do Ambiente pela Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade Nova de Lisboa, com uma pós-graduação em Engenharia Municipal e Sanitária pela Universidade Católica Portuguesa.

Tem realizado trabalhos na área da Indústria de Petróleo & Gás (*downstream* e *upstream*), Petroquímica, Pasta de Papel, etc. Na sua atividade profissional tem coordenado e executado Licenciamentos Industriais e Ambientais, elaborado projetos de proteção contra incêndios e segurança de instalações industriais, contando também com experiência em projectos de infra-estruturas e de redes prediais de águas de consumo, águas residuais e gás.

O seu currículo inclui ainda experiência no acompanhamento das Políticas Energia-Clima e na coordenação da Estratégia de Alterações Climáticas.

Integra a Galp desde 2008, estando atualmente na Direção de Segurança, Ambiente e Qualidade (DSAQ) – Área de Ambiente e Sustentabilidade.

Eng.º Cláudio Jesus, Presidente Executivo da Águas de Portugal Internacional

Licenciado em Engenharia do Ambiente pela Universidade de Aveiro, Mestre em Engenharia Sanitária pela Universidade Nova de Lisboa e com uma pós-graduação em Gestão de Empresas pela Universidade Católica de Lisboa.

Iniciou a sua carreira profissional nos serviços municipalizados de Leiria. Posteriormente integrou a empresa Valorlis – Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA e mais tarde a empresa SIMLIS - Saneamento Integrado dos Municípios do Lis.

Foi Presidente do Conselho de Administração da Águas do Centro Litoral e é, desde 2010, membro do Conselho de Administração da Parceria Portuguesa para a Água.

Atualmente é, também, Presidente do Conselho de Administração da AdP – Águas de Portugal Internacional, S.A. e Administrador da AdP – Águas de Portugal SGPS, S.A.

Eng.º Francisco Ribeiro Telles, Direção de Sustentabilidade na EDP Produção

É atualmente Técnico Superior Especialista na Direção de Sustentabilidade da EDP Gestão da Produção de Energia SA.

Anteriormente, teve experiências na Área de Ambiente e Química da Central Termoelétrica de Sines, na Direção de Projetos e Investimentos – Sistemas de Ambiente e na Direção de Estudos e Engenharia de Equipamentos – Ambiente.

Mestre em Engenharia do Ambiente pela Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia desde 2010. Fez uma Pós-Graduação em Gestão Empresarial no IDEFE-ISEG em 2015 e um Mestrado em Ciências Empresariais no ISEG em 2017.

Eng.ª Lara Próspero, EMEA MACH Program Lead na Microsoft Portugal

Lara Próspero juntou-se à Microsoft em maio de 2012, como gerente de PFE, estando envolvida principalmente em atividades de Gestão de Pessoal para equipas que actuam em países da Europa Ocidental.

Desde maio de 2015, lidera o Programa MACH CSS EMEA, um programa que visa treinar e desenvolver mais de 100 recém-licenciados técnicos elevados nos primeiros 3 anos, em 7 países diferentes, integrando-os nos negócios de mercado num curto período.

Antes de ingressar a Microsoft, era gestora associada na Unidade de Aerospace & Transportation Business Solutions na Novabase. Antes disso, Lara trabalhou para diferentes organizações no âmbito de contratos da ESA, da EUMETSAT e da EC, onde assumiu vários papéis, como Engenheira de Sistemas, Team Leader e Gestora de Projetos. Lara tem uma licenciatura em Engenharia Física e Tecnológica pelo Instituto Superior Técnico e uma Pós-Graduação em Sistemas de Informação pela mesma instituição.

Dr. Luís Santos, Partner na Alpac Capital

Licenciado em Economia pela Nova School of Business and Economics e com o MBA em Finanças e Gestão pela Columbia Business School.

Iniciou a sua carreira profissional como consultor na McKinsey, onde esteve durante cerca de 10 anos. Contactou com diferentes indústrias e áreas funcionais na Europa, Ásia, África e América do Sul, focando-se na consultadoria estratégica na área de investimentos em empresas usando capital privado. Fez também consultadoria financeira em TMT e T&L. Em 2014 decidiu conjuntamente com vários sócios criar um fundo de Private Tech com investimentos no Peru, México e Chile. Atualmente a Alpac Capital atua nos Emirados Árabes Unidos, Hungria e Portugal; em empresas com produtos e equipas fortes ajudando-os no processo de internacionalização e suportando-os estrategicamente.

SMARTCITIES: CONSTRUINDO O FUTURO

No caminho da sustentabilidade, a crescente necessidade de se aumentar a eficiência na gestão dos recursos tem gerado novas preocupações e áreas de intervenção.

Nos centros urbanos, a evolução tecnológica tem-se afigurado como um aliado de peso que disponibiliza cada vez mais soluções integradas que permitem melhorar as infraestruturas e a qualidade de vida dos seus cidadãos.

Neste painel serão abordadas as principais áreas e projetos desenvolvidos por algumas empresas de referência nas *SmartCities*, com especial ênfase nos setores de energia e mobilidade.

ORADORES E PALESTRAS

Moderador: **Prof.º Manuel Pinheiro**, IST – UL

Formado em Engenharia do Ambiente pela FCT/UNL e doutorado pelo Instituto Superior Técnico é docente nesta instituição desde 1999, pertencendo ao Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura. É também responsável pelo sistema de avaliação e certificação de construção sustentável, que tem por nome LiderA- Sistema para a Sustentabilidade. Foi diretor técnico da SEIA- Sociedade de Engenharia e Inovação Ambiental, S.A e assistente de investigação da INETI. Fundou a IPA- Inovação e Projetos em Ambiente, Lda onde é gestor e diretor, é consultor nas áreas de Impactes Ambientais, Sistemas de Gestão Ambiental, Construção Sustentável.

Eng.º Vladimiro Feliz, CEiiA | “Lean Cities: Das Cidades Inteligentes às Cidades Eficientes”

Licenciado em Engenharia Mecânica, opção de Gestão da Produção, pela Universidade do Porto.

Iniciou a sua carreira profissional no Instituto Eletrotécnico Português, foi Engenheiro de Programa na OGMA – Industria Aeronáutica de Portugal, SA e Presidente Executivo da Fundação para a Divulgação das Tecnologias de Informação. Na Câmara Municipal do Porto, foi Administrador Delegado da Fundação Porto Social, Diretor Municipal de Sistemas de Informação e Vereador do Turismo, Inovação e Lazer da CMP, Presidente do Conselho de Administração da Associação Porto Digital, Presidente do Conselho de Administração da Porto Lazer e Vice-Presidente da Associação de Turismo do Porto.

Atualmente está na direção do Centro de Excelência para a Inovação da Indústria Automóvel (CEiiA), onde lidera o programa SmartCities. É também membro do conselho de administração da i9 magazine, Presidente da mesa da Assembleia na Agência para o Desenvolvimento das Indústrias Criativas e membro da VP SmartCities Chapter na APDC.

Eng.º João Hormigo, APFM | “Medidas para Redução de Consumo de Energia em Edifícios de Escritórios, Convergindo para NZEB: Três Casos de Estudo.”

Eng. Eletrotécnico, Eng. Civil e Especialista em Direção e Gestão da Construção, é responsável pelo projeto e execução de centenas de obras para a REN, a PROET, a ONI e a EDP. Responsável pelo Departamento de Gestão de Instalações da EDP, nas vertentes de “Hard Services” e “Soft Services”, incluindo: Reabilitação de Edifícios, Programas de eficiência energética, entre outros projetos. Assume o papel de consultor (senior consultant) em várias empresas da área das telecomunicações, no domínio da estabilidade estrutural de torres e antenas e na área de gestão global de projetos, energias renováveis e de Facility Management.

Foi assistente no Instituto Superior Técnico, Professor na Academia da Força Aérea, na Universidade Autónoma e na Universidade Lusíada.

Atualmente, é Professor do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e Vice-Presidente da APFM.

Eng.º Jorge Moreira, EDP Distribuição | “EDP Distribuição nas cidades do Futuro”

Licenciado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico, tendo como principais interesses as energias renováveis e a mobilidade elétrica. Ingressou no mestrado em Tecnologias de Energia (coordenado pela KIC InnoEnergy), tendo realizado o primeiro ano no IST e o segundo no Karlsruhe Institute of Technology.

Iniciou o seu percurso profissional na EDP Distribuição em 2015, estando atualmente integrado no projecto Inovgrid, um projecto inovador que dota a rede eléctrica de informação e equipamentos inteligentes capazes de automatizar a gestão da energia, melhorando a qualidade do serviço – diminuindo os custos e aumentando a eficiência energética.

Eng.º Afonso Pais de Sousa, Siemens | “Gestão de Tráfego com base em Parâmetros Ambientais”

Mestre em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores – Ramo de Energia pela Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra. Em 2012, integrou o departamento de Infra-estruturas, Mobilidade e Logística de Transportes e Veículos elétricos da Siemens ITS Mobility.

Desde 2013 desempenha funções enquanto diretor técnico e gestor de projeto para o contrato de manutenção e expansão de tráfego na cidade do Porto (semáforos, sistemas UTC, CCTV).

Eng.º Nuno Brito Jorge, Cooperativa Coopérnico | “O envolvimento dos cidadãos no sistema energético de amanhã”

Licenciado em Engenharia do Ambiente e com um Mestrado em Gestão de Projetos, é fundador e membro da direção da Coopérnico, a primeira cooperativa portuguesa de energias renováveis que tem como missão envolver cidadãos e empresas na criação do novo paradigma energético – renovável e descentralizado – em benefício da sociedade e do meio ambiente.

Depois de mais de 10 anos de experiência profissional nas áreas de Ambiente, Energia e Inovação, passando por Bruxelas, como Environment & Energy Assistant no Parlamento Europeu, pelo Brasil e por Espanha, co-fundou a Boa Energia, uma empresa de serviços na área do solar fotovoltaico responsável pelo projeto europeu Citizenenergy (uma plataforma aglomeradora de cooperativas e sites de crowdfunding focados em projetos sustentáveis).

É também um dos fundadores da GoParity uma plataforma portuguesa que permite aos cidadãos investirem o seu dinheiro em projetos de sustentabilidade e ajuda empresas a avançarem com projetos deste tipo.

AGRADECIMENTOS

A Comissão Organizadora das Jornadas de Engenharia do Ambiente 2017 gostaria de agradecer a todas as organizações e a todos os alunos e docentes que, a título individual, deram um apoio essencial, sem o qual não teria sido possível a realização desta sexta edição das Jornadas de Engenharia do Ambiente.

Apresentamos os nossos sinceros agradecimentos à Coordenação do Curso de Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico no qual o seu apoio e disponibilidade foram importantes para o realizar das jornadas.

Não podemos deixar de agradecer ainda a todas as associações, organizações e empresas que prestaram o seu apoio a esta iniciativa, nomeadamente o Instituto Superior Técnico (Técnico Lisboa), a *MARETEC* (Centro de Ambiente e Tecnologias Marítimas), a Caixa Geral de Depósitos (CGD), a APREN (Associação Portuguesa de Energias Renováveis), a Quercus, os hotéis NEYA, a Missão Continente, as Batatas Ti-Ti, a Guylian, a Sumol+Compal, a Quero Saber e a Pastéis de Belém.

Por fim, mas não menos importante, gostaríamos de agradecer também a todos aqueles que divulgaram este evento do Núcleo de Estudantes de Engenharia do Ambiente, em especial, ao Instituto Superior Técnico, à Oficina das Energias, ao Núcleo Estudantil de Informática do IST, Edifícios e Energia, Ecozoic, Revista O Instalador.

ORGANIZAÇÃO

Comissão Organizadora das Jornadas de Engenharia do Ambiente 2017, constituída por alunos do Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico:

Alexandre Correia

Ana Laura Freitas

Ana Margarida Aleixo

Ana Rita Justino

Ana Sofia Pereira

André Vasconcelos

Beatriz Martins

Beatriz Nunes

Carolina Correia

Carolina Veríssimo

Cláudia Veiga

Filipa Antunes

Filipa Garcia

Flávio Santos

Gonçalo Ferreira

Inês Lopes

Inês Soares

Joana Vicente

Maria Margarida Guerra

Marta Libano Monteiro

Ricardo Laureano

Ricardo Pinto

Tiago Santos

Em nome de toda a Comissão Organizadora,

Um muito obrigada a todos os presentes nas JEAMB2017!

NOTAS

GREEN NETWORKING

Organização



Patrocínios



Apoios

