

COMISSÃO EXECUTIVA

Eng. Carlos Matias Ramos, BASTONÁRIO
 Eng. José Manuel Pereira Vieira, VICE-PRESIDENTE NACIONAL
 Eng. Victor Manuel Gonçalves de Brito, VICE-PRESIDENTE NACIONAL
 Eng. Fernando Manuel de Almeida Santos, PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETIVO DA R. NORTE
 Eng. António Acácio Matos de Almeida, SECRETÁRIO DO CONSELHO DIRETIVO DA R. NORTE
 Eng. Octávio Magalhães Borges Alexandrino, PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETIVO DA R. CENTRO
 Eng. António Ferreira Tavares, SECRETÁRIO DO CONSELHO DIRETIVO DA REGIÃO CENTRO
 Eng. Carlos Mineiro Aires, PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETIVO DA REGIÃO SUL
 Eng.^a Maria Filomena de Jesus Ferreira, SECRETÁRIA DO CONSELHO DIRETIVO DA REGIÃO SUL
 Eng. Miguel da Silva Pinto, ENGENHARIA CIVIL
 Eng. Francisco la Fuente Sanchez, ENGENHARIA ELETROTÉCNICA
 Eng. Rui de Brito, ENGENHARIA MECÂNICA
 Eng. Carlos Caxaria, ENGENHARIA GEOLÓGICA E DE MINAS
 Eng. Luis Pereira de Aratijo, ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA
 Eng.^a Dina Maria Dimas, ENGENHARIA NAVAL
 Eng.^a Ana Fonseca, ENGENHARIA GEGRÁFICA
 Eng. Pedro Castro Rego, ENGENHARIA AGRONÓMICA
 Eng. Francisco Castro Rego, ENGENHARIA FLORESTAL
 Eng.^a Patrícia Carvalho, ENGENHARIA DE MATERIAIS
 Eng. Luis Martins do Amaral, ENGENHARIA INFORMÁTICA
 Eng. Luis Marinheiro, ENGENHARIA DO AMBIENTE

INFORMAÇÕES

Ordem dos Engenheiros
 Avenida António Augusto de Aguiar, n.º 3D | 1069-030 Lisboa

Secretário do Congresso | Dr. João Gens
 T 213 132 612 | Email xixcongresso@ordemdosengenheiros.pt

INSCRIÇÕES

Secretariado dos Colégios
 T 213 132 662 / 3 / 4 | Email colégios@ordemdosengenheiros.pt

INSCRIÇÕES ONLINE

<http://xixcongresso.ordemengenheiros.pt>

PROGRAMA SOCIAL

/ SEXTA-FEIRA, 19 de outubro de 2012

09:00 **Partida de Lisboa em direção a Sintra**, com paragem para visita ao Palácio Nacional de Queluz. Em Sintra, visita ao Palácio da Vila ou passeio a pé pelo centro, passagem junto à Quinta da Regaleira para Seteais e regresso para tempo livre e compra de produtos locais

13:00 **Almoço em Sintra**, Restaurante Regional de Sintra

14:30 **Partida para Cascais**, incluindo visita à Casa das Histórias/Paula Rego e/ou Museu dos Condes Castro Guimarães e regresso a Lisboa

/ SÁBADO, 20 de outubro de 2012

09:30 – 10:30 **PASSEIO NO ELÉTRICO 28 (com guia – partida de Belém)**
Percurso: Praça da Figueira / Martim Moniz / Graça / Alfama / Portas do Sol / Sé / Conceição / Chiado / Camões / Calçada do Combro / São Bento / Estrela / Lapa / Bica / São Paulo / Corpo Santo / Praça do Município / Praça do Comércio

Visitas livres

13:00 **ALMOÇO LIVRE**
Sugestão: Almoço no CCB, Lisboa (Efetuar reserva no dia 19 de outubro, no Secretariado do Congresso)

/ DOMINGO, 21 de outubro de 2012

PASSEIO NO TEJO E VISITA À COMPANHIA DAS LEZÍRIAS
 Mais informações brevemente em <http://congressoelp.ordemengenheiros.pt>

ALOJAMENTO

Condições preferenciais para Membros da OE de 17 a 20/10/2012

Hotel Altis Belém & Spa ***** T 210 400 200 Email: reservations@altisbelemhotel.com Quarto Single: €190,00 €230,00 Quarto Twin: €210,00 €250,00	Hotel Sana Lisboa **** T 210 064 300 E-mail: sanalisboa@sanahotels.com Single: €98,00 Twin: €108,00	Hotel Vila Galé Ópera ***** T 213 605 400 Email: opera.reservas@vilagale.pt Single: €66,00 Twin: €78,00
Hotel Jerónimos 8 **** T 213 600 900 Email: jeronimos8@almeidahotels.com Single: €130,00 Twin: €135,00	Residencial Setubalense *** T 213 636 639 / 213 648 760 Email: reservas@setubalense.pt Single: €45,00 Twin: €55,00	

PREÇOS

	Membro Estudante	Membro Estagiário	Membro Efetivo	Não Membro	Estudante Não Membro
Inscrições até ao dia 16 de outubro de 2012					
> XIX Congresso da OE, um dia 19/10/2012 ou 20/10/2012 (inclui almoço)	€ 10	€ 15	€ 20	€ 30	€ 10
> XIX Congresso da OE, dois dias 19/10/2012 e 20/10/2012 (inclui almoço)	€ 20	€ 25	€ 30	€ 50	€ 20
> XIX Congresso da OE e 1.º Congresso de Engenheiros de Língua Portuguesa, nos dias 18, 19 e 20/10/2012 (inclui almoços)	€ 30	€ 35	€ 40	€ 60	€ 30
Programa Social					
> Jantar do XIX Congresso da OE (Participante)	€ 20	€ 25	€ 25	€ 40	€ 40
> Jantar do XIX Congresso da OE (Acompanhante)	€ 20	€ 25	€ 25	€ 40	€ 40
> Visitas Sociais					
Sexta-feira, 19 de outubro de 2012 (inclui almoço)	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35
Sábado, 20 de outubro de 2012	€ 15	€ 15	€ 15	€ 15	€ 15

Os interessados na participação conjunta no XIX Congresso da OE e no 1.º Congresso dos Engenheiros de Língua Portuguesa beneficiam de condições vantajosas no custo da inscrição.

PROGRAMA GERAL

/ SEXTA-FEIRA, 19 de outubro de 2012

08:30 – 09:30 **ACOLHIMENTO E REGISTO**

09:30 – 11:00 **SESSÃO DE ABERTURA** presidida pelo Senhor Ministro da Economia e do Emprego, Professor Doutor Álvaro Santos Pereira (*)

Com a presença:

- Presidente da Câmara Municipal de Lisboa, Dr. António Costa
- Presidente do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP), Professor Doutor António Rendas

Conferência – O Ordenamento do Território e o Desafio Existencial de Portugal

- Professor Doutor Viriato Soromenho Marques, Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa

11:00 – 11:30 INTERVALO

11:30 – 13:30 **SESSÃO PLENÁRIA SOCIEDADE, TERRITÓRIO E AMBIENTE – A INTERVENÇÃO DO ENGENHEIRO**

- O Ambiente: Do Rio+20 à Situação Nacional**
Eng. Francisco Nunes Correia, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura do IST
- Contributo da Engenharia para a Mitigação da Vulnerabilidade Costeira**
Eng. Veloso Gomes, Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil da FEUP
- Gestão do Território – Uma Prioridade na Reabilitação e na Correção de Erros**
Professor Doutor Jorge Gaspar, Centro de Estudos Geográficos, Inst. de Geografia e Ord. do Território, Univ. de Lisboa
- Recursos Naturais Minerais: Intervenção Nacional em Engenharia e Tecnologia**
Eng. António Costa e Silva, Presidente da ParTex Oil and Gas
- Operacionalizar o Aproveitamento do Mar**
Eng. Manuel Pinto de Abreu, Secretário de Estado do Mar

13:30 – 15:00 **ALMOÇO VOLANTE (CCB)**

15:00 – 18:30 **SESSÕES PARALELAS TÉCNICAS** (encontram-se detalhadas no interior deste folheto)

20:30 **JANTAR OFICIAL DO CONGRESSO E DE ENCERRAMENTO DAS COMEMORAÇÕES DO 75.º ANIVERSÁRIO DA ORDEM DOS ENGENHEIROS NO PÁTIO DA GALÉ, PRAÇA DO COMÉRCIO**
 Espetáculo "75 Anos de Grandes Éxitos Musicais" por Henrique Feist e Wanda Stuart, acompanhados ao piano pelo Maestro Nuno Feist

/ SÁBADO, 20 de outubro de 2012

09:30 – 10:00 **ACOLHIMENTO E REGISTO**

10:00 – 11:30 **SESSÃO PROFISSIONAL PLENÁRIA REFLEXÃO SOBRE ALTERAÇÃO ESTATUTÁRIA (MESA REDONDA)**
 MODERADOR Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Eng. Carlos Matias Ramos

11:30 – 12:00 INTERVALO

12:00 – 13:30 **SESSÕES PARALELAS TÉCNICAS** (encontram-se detalhadas no interior deste folheto)

13:30 – 14:30 **ALMOÇO VOLANTE (CCB)**

14:30 – 16:00 **LANÇAMENTO DA COLEÇÃO DE SELOS "ENGENHARIA PORTUGUESA – ORDEM DOS ENGENHEIROS"**

SESSÃO PROFISSIONAL PLENÁRIA – REGULAMENTAÇÃO DA PROFISSÃO

- Relato de Um Ano de Aplicação do Novo Regulamento de Admissão e Qualificação**
Eng. José Manuel Pereira Vieira, Vice-presidente Nacional
- Qualificações Profissionais: Atos de Engenharia**
Eng. Victor Manuel Gonçalves de Brito, Vice-presidente Nacional
- Regulamentação e Exercício Profissional da Engenharia na Europa**
Dr.ª Constance Le Grip, Deputada do Parlamento Europeu

16:00 – 17:00 **SESSÃO DE ENCERRAMENTO** Presidida pela Senhora Ministra da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território, Professora Doutora Assunção Cristas

- ASSINATURA DO CONTRATO COM A FEANI, atribuindo à Ordem dos Engenheiros a condição de entidade nacional emissora do "ENGINEERING CARD"
- CONCLUSÕES DO CONGRESSO
- DISCURSO DE ENCERRAMENTO proferido pelo Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Eng. Carlos Matias Ramos

* A confirmar.



1936 2011 /5/OE / ORDEM DOS ENGENHEIROS

XIX CONGRESSO SOCIEDADE, TERRITÓRIO E AMBIENTE A INTERVENÇÃO DO ENGENHEIRO

19 E 20 DE OUTUBRO DE 2012
 CENTRO CULTURAL DE BELÉM, LISBOA

Com o Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República



COM O ALTO PATROCÍNIO DE SUA EXCELÊNCIA

Presidente da República

[HTTP://XIXCONGRESSO.ORDEMENGENHEIROS.PT](http://xixcongresso.ordemengenheiros.pt)

PROGRAMA PRELIMINAR | SESSÕES PARALELAS TÉCNICAS

/ **SEXTA-FEIRA, 19** de outubro de 2012

COLÉGIOS DE ENGENHARIA AGRONÓMICA, AMBIENTE, FLORESTAL E GEOLÓGICA E MINAS RECURSOS ENDÓGENOS – A SOCIEDADE, O TERRITÓRIO E O AMBIENTE

15:00 – 16:30 **PAINEL I**

15:00 – 15:20 **Desafio da produção e sustentabilidade da agricultura portuguesa. A PAC no Horizonte 2020**

• Eng. Eduardo Diniz, Diretor do Gabinete de Planeamento e Políticas do MAMAOT

15:20 – 15:40 **O Estado da Avaliação de Impacte Ambiental em Portugal**

• Dr. Nuno Lacasta, Presidente da Agência Portuguesa do Ambiente

15:40 – 16:00 **A Indústria Extrativa e o Procedimento de AIA**

• Eng. Carlos Caxaria, Subdiretor-geral de Energia e Geologia

16:00 – 16:20 **Título a confirmar**

• Dr.ª Paula Sarmento, Presidente do Instituto da Conservação da Natureza e Florestas (ICNF)

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 19:30 **PAINEL II**

17:00 – 17:20 **Novos Desafios Resultantes do Alqueva**

• Eng. António Parreira, Presidente da Associação dos Beneficiários do Roxo

17:20 – 17:40 **O Sistema Português de Avaliação de Impacte Ambiental: Realidade e Desafios**

• Eng.ª Bertília Valadas, Presidente da Direção da APAI

17:40 – 18:00 **Da Prospeção à Exploração de Recursos Geológicos – Gestão Ambiental**

• Dr.ª Maria de Fátima Nunes, Diretora do Gab. Jurídico, e Eng. Henrique Alvarez Gama, Assessor de Ambiente, Somincor

18:00 – 18:20 **A Importância do Reconhecimento das Competências Florestais**

• Eng. Pedro Serra Ramos, Presidente da Associação Nacional das Empresas Florestais e Agrícolas (ANEFA)

18:20 – 19:00 **Debate**

COLÉGIO DE ENGENHARIA CIVIL

ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL 2012 (ENEC)

15:00 – 15:15 **ABERTURA**

15:15 – 16:30 **PAINEL I – TEMAS LIVRES**

15:15 – 15:30 **Sistemas de Certificação na Eficiência Hídrica**

• Eng. Marco Miranda, Coordenador de Projeto, Iperforma

15:30 – 15:45 **Implicações da Complexidade e da Sustentabilidade no Exercício da Engenharia Civil**

• Eng.ª Maria Manuela Pires Rosa, Professora Coord. do Depart. de Eng. Civil, Inst. Superior de Engenharia, UALG

15:45 – 16:00 **Uma Nova Era para as Infra-estruturas Rodoviárias**

• Orador a confirmar, BRISA

16:00 – 16:15 **A Cooperação Tecnológica na Base da Competitividade da Construção**

• Eng.ª Rita Moura, Presidente da Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção

16:15 – 16:30 **A Importância de uma Estratégia de Formação e Qualificação Nacional no Futuro da Eng. Civil**

• Eng. Hipólito de Sousa, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 18:30 **PAINEL II – A NECESSIDADE DE UMA ESTRATÉGIA PARA A CONSTRUÇÃO**

MODERADORES Eng.ª Cristina Machado, Presidente do Conselho Nacional de Colégio de Engenharia Civil

Eng. José Mendes, Coordenador do Conselho Regional do Colégio de Engenharia Civil da Região Norte

• Eng. Reis Campos, Presidente da AICOPCN

• Eng. Victor Carneiro, Presidente da APPC

• Arq. Manuel Salgado, Vereador da Câmara Municipal de Lisboa

• Eng. João Quinhones Levy, IST-UTL/CESUR

COLÉGIO DE ENGENHARIA ELETROTÉCNICA

SOCIEDADE, TERRITÓRIO E AMBIENTE – A INTERVENÇÃO DO ENGENHEIRO ELETROTÉCNICO

15:00 – 15:30 **ENERGIA**

• **Eficiência Energética**

Eng. Pedro Neves Ferreira, Diretor de Planeamento Energético, EDP

15:30 – 16:00 **TELECOMUNICAÇÕES**

• **Impacto das TIC nos Modelos de Organização das Sociedades, sua Importância e Novos Contextos de Utilização**

Eng. João Paulo Cabecinha, Diretor da Gestão de Produto e Pré-venda Empresarial na PT

16:00 – 16:30 **AUTOMAÇÃO, CONTROLO E ROBÓTICA**

• **Eletromedicina**

Eng. João Seabra, Diretor-geral do Setor Saúde, Siemens

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 17:30 **ELETRÓNICA E COMPUTADORES**

• **Mobilidade Elétrica**

Eng. Pedro Silva, Divisão de Sistemas de Alimentação, Unidade de Negócio – Transportes, Efpace

17:30 – 18:00 **LUMINOTECNIA**

• **Iluminação Pública – A Luz e as Trevas**

Eng. Vítor Vajão, Presidente do Centro Português de Iluminação

COLÉGIO DE ENGENHARIA GEOGRÁFICA

A HIDROGRAFIA E O NÍVEL DO MAR

14:30 **Partida do CCB para o Marégrafo**

(Esta sessão irá realizar-se no Marégrafo de Cascais e será assegurado transporte gratuito)

15:00 – 15:25 **Receção dos Participantes**

15:25 – 15:30 **Objetivos da Conferência – A Hidrografia e o Nível do Mar**

• Eng.ª Ana Fonseca, Colégio Nacional de Engenharia Geográfica

15:30 – 15:50 **Como se Observa o Nível do Mar? Os Marégrafos da Direção-geral do Território**

• Eng.ª Manuela Vasconcelos, Direção Geral do Território

15:50 – 16:10 **A Variação do Nível Médio da Água do Mar**

• Eng. Carlos Antunes, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

16:10 – 16:30 INTERVALO

16:30 – 16:50 **A Observação e Previsão Maregráfica do Instituto Hidrográfico**

• Eng. António Santos Martinho, Instituto Hidrográfico

16:50 – 17:10 **O Impacto da Problemática dos Data Altimétricos nos Portos**

• Eng.ª Teresa Sá Pereira, Administração dos Portos de Lisboa

17:10 – 17:40 **Debate**

17:40 – 18:40 **Visita Guiada ao Marégrafo de Cascais**

18:40 **Regresso ao CCB**

COLÉGIO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA

OS ATOS DA ENGENHARIA INFORMÁTICA

15:00 – 15:15 **SESSÃO DE ABERTURA**

• Eng. Luis Amaral, Eng. Pedro Sousa, Eng. Vítor Santos – Colégio Nacional de Engenharia Informática

15:15 – 16:30 **PAINEL I – OS ATOS DA ENGENHARIA INFORMÁTICA: INTENÇÕES, LIMITES E CONTEÚDOS**

• Eng. Ricardo Machado, Conselho Regional Norte de Colégio de Engenharia Informática

• Eng. Mário Freire, Conselho Regional Centro de Colégio de Engenharia Informática

• Eng. Vasco Amaral, Conselho Regional Sul de Colégio de Engenharia Informática

• Eng. Jorge Batista, Vice-presidente da Primavera SW

• Eng. Rogério Carapuça, Presidente do Conselho de Administração da Novabase

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 18:30 **PAINEL II – ATOS DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E A CONSTRUÇÃO DA NOVA SOCIEDADE**

• Eng. José Tribolet, Presidente do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores (INESC)

• Eng. Pedro Veiga, Presidente do Conselho Executivo da Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN)

• Eng. Falcão e Cunha, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

• Eng. Pina Miranda, Diretor-geral da Multicert

• Eng. José Alegria, Performance and Security Engineering Director, PT

18:00 – 18:30 **Debate**

COLÉGIO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

PRODUTOS INOVADORES E INDÚSTRIA TRANSFORMADORA

15:00 – 15:20 **Produtos e Aplicações da Indústria Metalomecânica**

• Eng. Hildebrando Vasconcelos, Diretor Geral, Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalúrgica (CATIM)

15:20 – 15:40 **Produtos e Aplicações da Indústria Cerâmica, de Cimentos e Vidro**

• Eng. António Alcântara Gonçalves, Diretor Geral, Centro Tecnológico de Cerâmica e Vidro (CTCV)

15:40 – 16:00 **Produtos e Aplicações da Indústria do Calçado**

• Eng. Leandro de Melo, Diretor Geral, Centro Tecnológico do Calçado Português (CTCP)

16:00 – 16:20 **Produtos e Aplicações das Indústrias Têxteis e do Vestuário**

• Eng. António Braz Costa, Diretor Geral, Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário (CITEVE)

16:20 – 16:40 **Resíduos/Subprodutos da Indústria Transformadora de Rocha Ornamental**

• Eng. Nuno Manuel Piteira Bonito, Centro Tecnológico para o Aproveitamento e Valorização das Rochas Ornamentais e Industriais (CEVALOR)

16:40 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 17:20 **Produtos e Aplicações das Indústrias dos Moldes, das Ferramentas Especiais e dos Plásticos**

• Dr. Rui Tocha, Diretor Geral, Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos (Centimfe)

17:20 – 17:40 **Produtos e Aplicações da Indústria do Couro**

• Dr. Alcino Martinho, Diretor Geral, Centro Tecnológico da Indústria do Couro (CTIC)

17:40 – 18:00 **A Pele e a Inovação – Da Tecnologia ao Produto**

• Eng. Luis Ribeiro, Diretor de Inovação e Desenvolvimento, Centro Tecnológico das Indústrias do Couro (CTIC)

18:00 – 18:20 **Título a confirmar**

• Eng. José Carlos Caldeira, Secretário Executivo da Manufature Portugal

18:20 – 18:30 **Materiais na Criação de Valor da Indústria do Presente e do Futuro**

• Eng. António Sousa Correia, Presidente do Conselho Nacional de Colégio de Engenharia de Materiais

COLÉGIO DE ENGENHARIA MECÂNICA

O ENGENHEIRO MECÂNICO NA SOCIEDADE

15:00 – 15:15 **SESSÃO DE ABERTURA**

• Eng. Rui de Brito, Presidente do Conselho Nacional de Colégio de Engenharia Mecânica

15:15 – 16:30 **PAINEL I – COMUNICAÇÕES TÉCNICAS**

Desenvolvimento de Edifícios Equipados com Sistemas Térmicos Ambientalmente mais Eficientes

• Eng. Eusébio Conceição, FCT – Universidade do Algarve

15:35 – 15:55 **Estudo de um Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos**

• Eng. João Gomes, FCT – Universidade do Algarve

15:55 – 16:15 **Avaliação de Ciclo de Vida das Emissões de Gases com Efeito de Estufa do Biodiesel de Soja Produzido em Portugal**

• Eng. Fausto Freire, Centro para a Ecologia Industrial, ADAI-LAETA, Universidade de Coimbra

16:15 – 16:30 **Debate**

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 18:30 **PAINEL II – INTERVENÇÕES**

Articulação das Políticas Públicas de Desenvolvimento (Nacional / Regional) com a Engenharia Mecânica

• Eng. Carlos Neves, Vice-presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte

17:20 – 17:40 **Utilização de Biomassa em Caldeiras Industriais**

• Eng. Filipe Juanico, Membro Conselheiro e Especialista em Energia pela Ordem dos Engenheiros

17:40 – 18:00 **A Engenharia Mecânica e a Indústria Chilena**

• Eng. Pedro Rodrigues, Gestor de Produto na Bosch Termotecnologia Chile

18:00 – 18:20 **Engenharia – Linguagem Universal**

• Eng. Telmo Nobre, Diretor do Laboratório de Termodinâmica do Instituto de Soldadura e Qualidade

e Presidente do WP-11 Nações Unidas

18:20 – 18:30 **Debate**

COLÉGIO DE ENGENHARIA NAVAL

A INTERVENÇÃO DO ENGENHEIRO NAVAL

15:00 – 15:10 **SESSÃO DE ABERTURA**

Sociedade, Território e Ambiente – A intervenção do Engenheiro Naval

• Eng. Nuno Santos, Presidente do Conselho Nacional de Colégio de Engenharia Naval

15:10 – 15:35 **Construção e Reparação Naval: Fonte de Emprego e Exportações**

• Eng. Frederico Spranger, Presidente da Associação das Indústrias Navais (AIN)

15:35 – 16:00 **Navios Seguros e Não Poluentes**

Um Contributo para o Desenvolvimento Sustentável

• Eng. Paulo Correia, Senior Project Officer na European Maritime Safety Agency (EMSA)

16:00 – 16:30 **Os Desafios da Engenharia Naval para a Exploração da Plataforma Continental**

• Eng. Aldino dos Santos de Campos, Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental (EMEPC)

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 17:25 **Os Portos: A Interface Mar / Terra**

• Eng. José Luis Cacho, Presidente das Associações dos Portos de Portugal e PALOP

17:25 – 17:50 **Aproveitamento das Energias Marinhas Renováveis**

• Eng. João Cardoso, Diretor da ENONDAS, Energia das Ondas S.A.

17:50 – 18:15 **Gestão Avançada de Energia a Bordo dos Navios**

• Eng. Jorge Antunes, CEO da TecnoVeritas, Engenharia e Sistemas Tecnológicos, Lda.

18:15 – 18:30 **Debate**

18:30 **Encerramento**

COLÉGIO DE ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA

A CONTRIBUIÇÃO DA ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA PARA VENCER A CRISE

15:00 – 15:50 **CONFERÊNCIA**

EVOLUÇÃO DO SETOR PETRÓLEOS/REFINAÇÃO

• Eng. Ferreira de Oliveira, Presidente Executivo da GALP

15:50 – 16:30 **Debate**

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 17:20 **Indústria Química em Portugal – Constrangimentos e Oportunidades**

• Eng. Luís Araújo, Vogal do Colégio de Engenharia Química e Biológica

17:20 – 17:40 **A Biotecnologia em Portugal**

• Eng. Manuel Mota, Universidade do Minho

17:40 – 18:00 **A Política Energética em Portugal e suas Incidências na Indústria Química Nacional**

• Eng. Clemente Pedro Nunes, IST-UTL

18:00 – 18:20 **Caminhos da Inovação na Indústria Química**

• Dr. Lino Fernandes, ex-Presidente da AdI

18:20 **Debate**

ESPECIALIZAÇÃO DE ENGENHARIA ACÚSTICA

A ENGENHARIA ACÚSTICA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

15:00 – 15:45

10 Anos de Engenharia Acústica – Desafios Superados e Desafios a Superar

• Eng. Pedro Martins da Silva, Responsável Técnico, Engenharia Acústica e de Ambiente

• Eng. Jorge Patrício, Investigador, LNEC

• Eng. Bento Coelho, Coordenador da Especialização em Engenharia Acústica

• Eng. Luís Santos Lopes, Coordenador-adjunto da Especialização em Engenharia Acústica

• Eng. Mário Mateus, Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial

15:45 – 16:30

PAINEL I – A ENGENHARIA ACÚSTICA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

MODERADOR Eng. Octávio Inácio, CEO, Inacoustics

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 17:45

PAINEL II – A ENGENHARIA ACÚSTICA NO AMBIENTE EXTERIOR

MODERADOR Eng. Diogo Alarcão, IST-UTL

17:45 – 18:15

Debate Geral

18:15 – 18:30 **Conclusões e Encerramento**

ESPECIALIZAÇÃO DE ENGENHARIA SANITÁRIA

INTERVENÇÃO DOS ENGENHEIROS SANITARISTAS

15:00 – 15:30

Intervenção dos Engenheiros Sanitaristas na Gestão de Risco de Piscinas e de Zonas Balneares

• Eng.ª Carla Dias, Departamento de Saúde Pública – Área Funcional de Engenharia Sanitária

15:30 – 16:00 **Intervenção dos Engenheiros Sanitaristas na Gestão de Risco em Águas Minerais Naturais e de Nascente**

• Eng.ª Lígia Ribeiro, Departamento de Saúde Pública – Área Funcional de Engenharia Sanitária, Santarém

16:00 – 16:30 **Intervenção dos Engenheiros Sanitaristas na Avaliação dos Riscos Associados à Gestão de Resíduos Hospitalares**

• Eng.ª Cândida Pitê, Departamento de Saúde Pública – Área Funcional de Engenharia Sanitária, Setúbal

16:30 – 17:00 INTERVALO

17:00 – 17:30

A Formação dos Engenheiros Sanitaristas no Ministério da Saúde

• Eng.ª Vera Noronha, Departamento de Saúde Pública – Área Funcional de Engenharia Sanitária, Santarém

17:30 – 18:00 **Zonas Húmidas Construídas: Uma Alternativa Sustentável p/ Tratamento de Águas Residuais**

• Eng.ª Mafalda Vaz, Unidade Departamental de Engenharias, Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Inst. Pol. de Tomar

/ SÁBADO, 20 de outubro de 2012

12:00 – 13:30 **SESSÕES PARALELAS TÉCNICAS**

ENGENHARIA – PILAR DA SUSTENTABILIDADE

12:00 – 12:20 **O Papel da Engenharia na Mitigação de Riscos Naturais**

• Eng. Artur Ravara, Presidente do Conselho de Administração do GAPRES

12:20 – 12:40 **Planos de Melhoria da Qualidade do Ar: Uma Intervenção no Território, no Ambiente e na Sociedade**

• Eng. Carlos Borrego, CESAM – Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago

12:40 – 13:00 **Levantamento da Ocupação do Solo do Concelho de Mafra – Um Contributo dos SIG para a Sustentabilidade do Concelho**

• Eng. Carlos Trindade, Câmara Municipal de Mafra, Setor Técnico Florestal