



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18 | ano OE
das alterações
climáticas

ANO OE DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS PROGRAMAÇÃO 2018

CONTRIBUTOS DOS ÓRGÃOS NACIONAIS E REGIONAIS





BASTONÁRIO

- **Conferência de abertura**
- A mudança do paradigma energético – Produção, eficiência, consumos e interconectividade / Redes inteligentes
- Ordenamento do Território /Zonas Costeiras
- Agricultura / Adaptação às Alterações Climáticas
- Recursos Hídricos / Cenários de escassez e estratégias de adaptação às Alterações Climáticas no cenário ibérico / A gestão partilhada das bacias hidrográficas
- **Conferência intercalar, Porto** - Economia circular
- **Conferência de encerramento, Lisboa:** conclusões, posição oficial OE e publicação



REGIÕES

NORTE

- ODS e Saúde, UM-Braga

SUL

- Energias alternativas (carros elétricos baterias lítio vs célula combustível com hidrogénio)
- Biomassa - O futuro? Sua aplicação

AÇORES

- Seminário OE/AC – impacto e contributo Açores

MADEIRA

- Seminário OE/AC – impacto e contributo Madeira



COLÉGIOS DE ESPECIALIDADE

CNC ENGENHARIA CIVIL

- Sistemas geotérmicos superficiais - Aplicações e perspetivas

CNC ENGENHARIA ELETROTÉCNICA

- Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Eletrotécnica – Mobilidade Elétrica

CNC DE ENGENHARIA MECÂNICA

- Energias alternativas (carros elétricos baterias lítio vs célula combustível com hidrogénio)
- Biomassa - O futuro? Sua aplicação



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18

ANO OE
das alterações
climáticas

COLÉGIOS DE ESPECIALIDADE

CNC ENGENHARIA DO AMBIENTE

- Ambiente versus ambientalismo

CNC ENGENHARIA GEOGRÁFICA

- Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia - Informação Geoespacial na era 4.0 para um planeta em mudança
- XXIII Encontro Nacional de Engenheiros Geógrafos - Cidades Inteligentes em resposta às Alterações Climáticas

CNC ENGENHARIA FLORESTAL

- O contributo das Florestas para a neutralidade carbónica



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18 ANO OE
das alterações
climáticas

COLÉGIOS DE ESPECIALIDADE

CNC ENGENHARIA GEOLÓGICA E DE MINAS

- Os Aspetos Económicos da Exploração de Hidrocarbonetos em Portugal VS Alterações Climáticas

CNC ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA

- A redução das emissões dos gases de efeito de estufa e a utilização do CO₂ como matéria prima – Missões atuais da Engenharia Química”

CNC ENGENHARIA AGRONÓMICA

- Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Agronómica - Alterações Climáticas
- Soluções de Agricultura Inteligente na Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18 | ano OE
das alterações
climáticas

COLÉGIOS DE ESPECIALIDADE

CNC ENGENHARIA DE MATERIAIS

- Medida de “conteúdo ecológico” em materiais de vida longa
- Desenvolvimento de materiais com recurso a novas tecnologias energéticas

CNC ENGENHARIA INFORMÁTICA

- Sistemas de informação no desenvolvimento de *smart cities*

CNC ENGENHARIA NAVAL

- Efeitos resultantes das emissões gasosas dos navios mercantes -
Alternativas e perspectivas de desenvolvimento



ESPECIALIZAÇÕES

GEOTECNIA

- Contribuições que a Geotecnia para o “recuo do litoral”
- Contribuições que a Geotecnia para o “controlo de emissões”

HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS

- Simpósio com o tema "Mondego: Passado, Presente e Futuro no contexto das alterações climáticas"

CLIMATIZAÇÃO

- 18.as Jornadas de Climatização - Reabilitação de Edifícios em Cenários de Alterações Climáticas

TRANSPORTES E VIAS DE COMUNICAÇÃO

- Ciclo de Painéis: Tecnologia dos Veículos e Mobilidade Sustentável
- 1º painel - Eletromobilidade Híbrida e a Baterias



ESPECIALIZAÇÕES

METROLOGIA

- Mobilidade elétrica: a alimentação de veículos elétricos e as Regras Técnicas das Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Normalização, ensaios e certificação dos equipamentos
- Mobilidade elétrica numa perspetiva de longo prazo. A real pegada ecológica dos veículos elétricos e dos sistemas de armazenamento de energia
- Desafios da medição e avaliação das variáveis climáticas- Medições da temperatura (ar, superfície terrestre, oceanos), da humidade relativa, da pressão atmosférica, da velocidade do ar. Análises dos gases poluentes e do pH (em águas fluviais, marinhas e pluviais) e outros parâmetros físicos e químicos
- Alterações climáticas ou variações climáticas? A influência da incerteza da medição nas conclusões baseadas em investigação experimental
- Os gases fluorados na produção, no transporte e na distribuição de energia elétrica, em particular o SF6 - Instrumentação, medições e certificação de técnicos



ESPECIALIZAÇÕES

ENERGIA

- Sistema de Gestão e Troca de Energia - Articulação com a norma ISO 50001 e com as necessidades de balanceamento da rede”
- Motores Elétricos (mais) Eficientes
- Contratos de Desempenho Energético
- Análise do Relatório: Portugal 2016 in Depth Review da AIE
- Soluções Energéticas Globais numa Grande Unidade Industrial

ALIMENTAR

- Dia do Engenheiro Alimentar - “A agricultura e a alimentação face às alterações climáticas”, em parceria com o Colégio de Agrónomica



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18 | ano OE
das alterações
climáticas

ESPECIALIZAÇÕES

DIREÇÃO E GESTÃO DA CONSTRUÇÃO

- Aproveitamento e reciclagem dos resíduos da Construção

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

- Mar (Extensão da plataforma continental e o aumento dos níveis do mar)
- Floresta
- Detecção Remota
- Riscos Naturais e Tecnológicos - cartografia de risco, obrigatória nos PDM's.
- Águas/Saneamento



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18

ANO OE
das alterações
climáticas

ESPECIALIZAÇÕES

AVALIAÇÕES DE ENGENHARIA

- A Avaliação em Ambiente de Alterações Climáticas
- A Sustentabilidade do Valor Económico das Propriedades
- O Valor Económico dos Imóveis face às Alterações Climáticas

ENGENHARIA DE SEGURANÇA

- A Engenharia de Segurança e os Desafios da Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas

LUMINOTECNIA

- A iluminação pública e as alterações climáticas



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

20
18

ANO OE
das alterações
climáticas

PROGRAMAÇÃO
ANO OE DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
CONTRIBUTOS DOS ÓRGÃOS NACIONAIS E REGIONAIS

