

informação

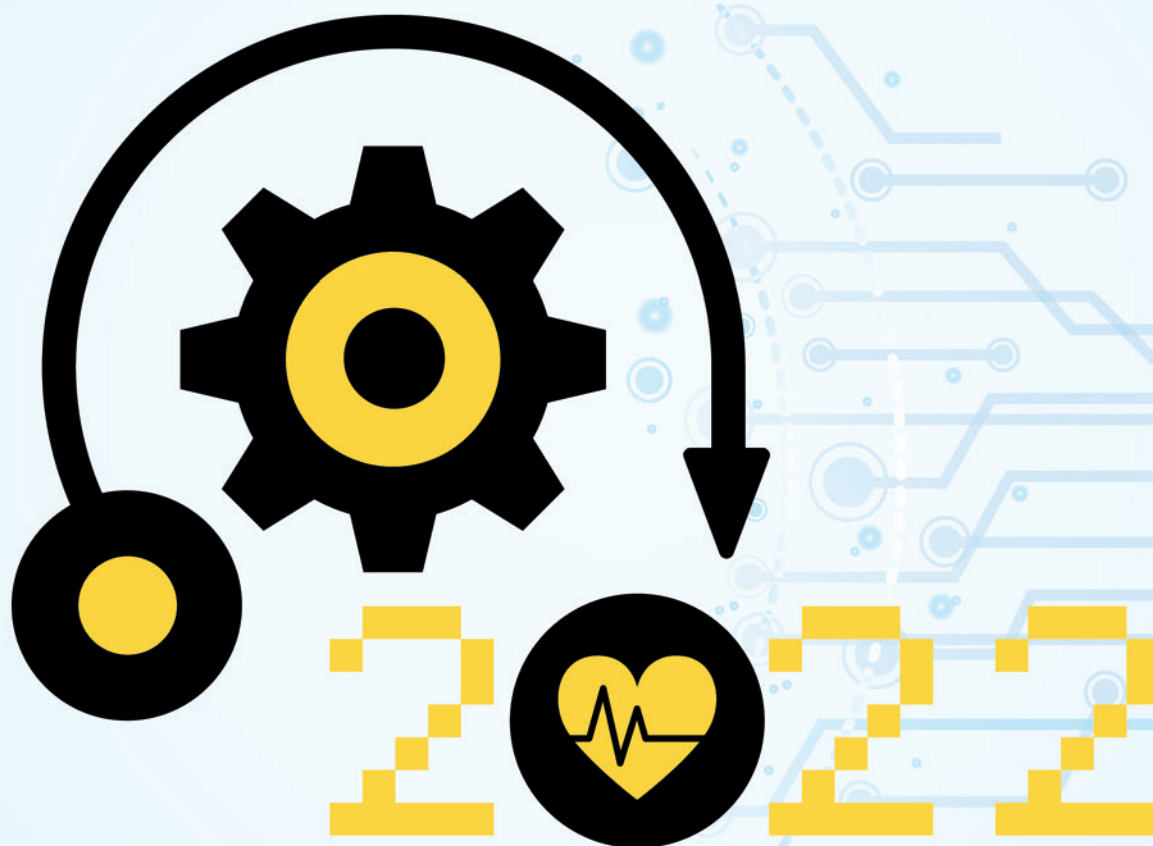
E N G E N H A R I A

Ano 2022



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO CENTRO

85



EM REVISTA



Tudo é Engenharia em nós.
Engenharia somos nós.



EDITORIAL



Quando os ventos de mudança sopram, umas pessoas levantam barreiras, outras constroem moinhos de vento.

Erico Veríssimo

Caras e Caros Colegas

O atual Conselho Diretivo da Região Centro e restantes órgãos eleitos para o triénio 2022–2025, iniciou em abril de 2022 a sua atividade, determinados a concretizar novas metas e desafios para a valorização, consolidando a engenharia promotora da mudança.

Novos desafios se colocam à engenharia, de transformação, inovação, inclusão e responsabilidade, sendo necessária a integração do conhecimento e da experiência no desenvolvimento sócio-económico do território nacional, potenciando os recursos endógenos, e sendo o instrumento essencial para desenvolvimento e a procura das soluções que se esperam dos novos engenheiros a quem pertence o futuro. É fundamental que os engenheiros se comprometam na responsabilização, compreensão e reconhecimento social do papel crucial desempenhado todos os momentos de crise, reiterando a confiança pública na profissão.

Temos vindo a assumir a engenharia interventiva e participativa como promotora do desenvolvimento necessário ao crescimento económico, nas diferentes especialidades, através do reforço da formação, dos debates públicos e da promoção de ações com stakeholders, tendo vindo a ser efetivadas diversas ações em toda a Região Centro.

Criámos um espaço de debate, as Conversas Cruzadas ao Centro – C3, aberto a todas as discussões em que o papel dos engenheiros seja crucial, ou seja, para todos os temas fraturantes ou estruturantes da sociedade e do futuro.

Assumimos um redobrado compromisso com uma oferta formativa diversificada, atualizada e de qualidade.

Salientamos as intervenções no âmbito do ano OE Engenharia e Saúde, e Transformação Digital, com participação na organização dos eventos nacionais, e as sessões realizadas

na Região Centro. Sendo o ano OE de 2023, o ano da Energia e Clima, realizámos a sessão de kickoff dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, que ao longo de 2023 serão o alicerce de todo um trabalho a realizar com os Colégios, que cada vez mais se assume como fundamental.

A nossa aposta na comunicação foi desde o primeiro momento uma prioridade, no sentido de dar conhecimento atual e permanente aos membros da Região Centro das iniciativas e ações desenvolvidas, criando as redes sociais para maior proximidade com todos os engenheiros e em especial com as novas gerações.

Novas parcerias e protocolos internacionais têm sido igualmente um dos objetivos, e neste momento estamos a preparar a assinatura de um protocolo transfronteiriço com o Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos da Extremadura, e de Castilla e León, e a planificar o congresso binacional.

Temos um Plano de Atividades assente no reforço de ações formativas, visitas e intervenções técnicas, cujo sucesso depende da participação e envolvimento de todos os engenheiros da Região Centro, para quem todos queremos contribuir para a valorização profissional.

Contamos com todos, nesta Casa que é de todos, para construir os novos moinhos de vento.

É o meu e o nosso compromisso.

Agradeço o e esforço de todos os Colegas e Colaboradores da Região Centro, com eles e também para eles, desejo Festas Felizes a todos os engenheiros.

Isabel Lança

Presidente do Conselho Diretivo

Conselho Diretivo



Ricardo Duarte
Vice-Presidente



Luís Costa Neves
Secretário



Virgínia Manta
Tesoureira



Jorge Sá Silva
Vogal



Pedro Jorge Carreira
Vogal



Maria Isabel Quintaneiro
Vogal

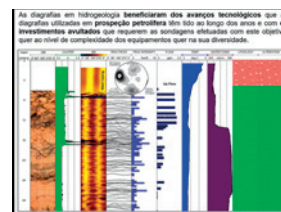
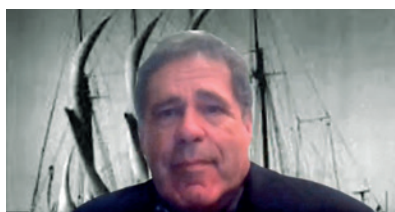
2022 EM REVISTA

Janeiro

O Contributo das Diagrfias nas Captações de Água

O Colégio Regional de Engenharia Geológica e de Minas levou a efeito uma sessão técnica online intitulada “As Captações de Água Como Obras de Engenharia: O Contributo das Diagrfias como Ferramenta Fundamental Para o Seu Sucesso”, pela Eng.ª Elsa Ramalho (LNEG).

Esta sessão realizou-se via Zoom, no dia 12 de janeiro de 2022, com início pelas 18h00 e contou com 53 participantes.



Curso de Segurança Contra Incêndio em Edifícios para Técnicos Municipais de 1ª Categoria de Risco

O Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros promoveu a realização de um curso de segurança contra incêndios em edifícios para técnicos municipais de 1ª categoria de risco, com um total de 37 horas, distribuídas entre 17 de janeiro e 11 de fevereiro de 2022, em horário laboral, no formato de ensino à distância, que foi frequentado por um total de 15 formandos.

Este curso surgiu da regulamentação do processo de credenciação de técnicos municipais responsáveis pela apreciação de projetos e medidas de autoproteção e pela realização de vistorias e inspeções das condições de segurança contra incêndio em edifícios (SCIE) de edifícios e recintos classificados na 1ª categoria de risco.



Escritura de Aquisição das Novas Instalações da Delegação Distrital de Leiria

Foi realizada no dia 28 de janeiro 2022, a escritura notarial de aquisição das novas instalações para a Sede da Delegação Distrital de Leiria.

Trata-se de uma fração autónoma localizada no centro da Cidade de Leiria, com 232,0 m² de área, correspondente à letra “B”, do prédio urbano sito na Rua Venceslau de Moraes, n.º 13, R/C Esquerdo, 2400-260 Leiria, destinada ao comércio e serviços, conforme alvará de utilização n.º 74, de 20/02/2006.

Com esta aquisição cumpriu-se o objetivo da Região Centro de dotar a Sede Rede Regional e as cinco Delegações Distritais com instalações próprias, uma vez que até aqui a Delegação Distrital de Leiria era a única que se encontrava ainda a funcionar em instalações arrendadas. A escritura foi outorgada pelo Bastonário, à data, Carlos Mineiro Aires, estando no ato a Região Centro representada pelo Conselho Diretivo e pela Delegação Distrital de Leiria.



Fevereiro

Eleições para Órgãos da Ordem

Realizaram-se no dia 12 de fevereiro as eleições para os Órgãos Nacionais, Regionais e Locais da Ordem dos Engenheiros no triénio 2022-2025. Na Região Centro foi vencedora a Lista RA, presidida pela Engenheira Isabel Lança, com um total 946 votos (51,4%), enquanto que a lista RB obteve 832 votos (45,2%).



Curso de Formação em Microsoft Power BI

A Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros levou a efeito um curso de formação em Microsoft Power BI, com a duração de 21 horas, realizado online, em formato live training, pela entidade formadora Galileu, nos dias 16, 17, 21 e 22 de fevereiro de 2022. Esta organização insere-se na estratégia que tem vindo a ser implementada de fornecimento aos membros de um plano de formação adequado às suas necessidades. O curso teve como objetivos familiarizar os participantes com a ferramenta de análise Power BI Desktop, da Microsoft e contou com 13 participantes.



Curso de Formação: “Gestor de Contrato Segundo o CCP”

Com a publicação da Lei 30/2021 de 21 de maio, o Código dos Contratos Públicos sofreu diversas alterações sendo que uma das mais significativas deu-se no artigo 290.º-A Gestor do Contrato.

Neste âmbito, O Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros levou a efeito esta formação específica, no dia 22 de fevereiro, no formato de ensino à distância, em horário laboral. Frequentada por um total de 34 formandos, a formação abordou as várias áreas de

atuação do Gestor do Contrato no âmbito da preparação e gestão da execução de contratos públicos, identificando as principais responsabilidades e obrigações de um ponto de vista prático e também na vertente jurídica e processual, com especial atenção na implementação das boas práticas que melhor permitam o acompanhamento dos contratos, por forma a induzir a mitigação de desvios no contexto da gestão de contratos públicos, em especial das empreitadas.

Assembleia Regional do Centro Aprova por Unanimidade o Relatório e Contas de 2021

A Assembleia Regional do Centro, reunida em sessão ordinária realizada em formato misto, presencial e online, no dia 24 de fevereiro, aprovou por unanimidade o relatório e contas de 2021.

Devido aos constrangimentos Pandemia de Covid-19, que se continuaram a fazer sentir ao longo de 2021, a Região Centro da Ordem dos Engenheiros prosseguiu com a sua oferta formativa e de sessões técnicas maioritariamente no formato de realização à distância com recurso a diversas plataformas atualmente disponíveis para o efeito.

À semelhança do que se tinha já verificado em 2020, todos os cursos e sessões lançados e realizados neste formato registaram uma elevada procura, esgotando todas as vagas disponíveis, o que levou, em alguns casos, a reedições de cursos que também esgotaram.

Foi neste enquadramento que o Conselho Diretivo, os Conselhos Regionais de Colégio e as Delegações Distritais promoveram e realizaram as suas iniciativas desenvolvendo igualmente uma intervenção concertada, ao nível da representação nos órgãos nacionais, na promoção, defesa

e valorização da Engenharia Portuguesa.

Em 2021 registaram-se 102 realizações, a maioria em formato não presencial ou misto (presencial, com lotação reduzida, e à distância).

No que respeita ao número de membros assistiu-se a um crescimento de 2,9% no número total de membros efetivos inscritos na Região (240 novos membros efetivos).

Relativamente às contas de 2021, apurou-se um resultado líquido do exercício de 152.392,42€.





65º Curso de Ética e Deontologia Profissional

A Região Centro da Ordem dos Engenheiros realizou, nos dias 25 e 26 de fevereiro, a 65ª edição do curso de ética e deontologia profissional, mais uma edição no formato de ensino à distância, que foi frequentado por um total de 96 formandos.

Os cursos de Ética e Deontologia Profissional constituem uma componente do processo de admissão com Membro Efetivo da Ordem. Os interessados podem frequentar os cursos disponibilizados pelas várias Regiões da Ordem, cujas datas lhes forem mais convenientes, independentemente da Região em que se encontram inscritos.



Março

Região Centro Assinala o Dia Mundial da Engenharia para o Desenvolvimento Sustentável



Presidente do Conselho Diretivo, Engº Armando da Silva Afonso, foi efetuado um enquadramento da sessão com a apresentação, pela Engª Isabel Lança, do Relatório da UNESCO sobre o Contributo da Engenharia para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Seguiu-se um painel com a apresentação, a cargo dos Colégios Regionais, dos contributos específicos das várias especialidades para os ODS. A terminar teve lugar um debate sobre os temas apresentados e as principais conclusões obtidas.

Por decisão da UNESCO, a partir de 2020, o Dia Mundial da Engenharia para o Desenvolvimento Sustentável passou a ser anualmente comemorado no dia 4 de março como dia internacional dos engenheiros e da engenharia para a sustentabilidade.

Para assinalar esta efeméride a Região Centro realizou no dia 04 de março uma sessão técnica, seguida de debate, sobre o contributo das várias especialidades de engenharia para o desenvolvimento sustentável.

Esta sessão decorreu presencialmente do auditório da Sede Regional da Ordem, em Coimbra, e à distância, através do Zoom. Após a abertura da sessão pelo



IV Simpósio de Argamassas e Soluções Térmicas de Revestimento

Com o apoio da Região Centro da Ordem dos Engenheiros realizou-se nos dias 10 e 11 de março de 2022, no Auditório do Itecons em Coimbra e também online, o IV Simpósio de Argamassas e Soluções Térmicas de Revestimento. Os trabalhos deste simpósio incidiram sobre os seguintes

temas: argamassas inovadoras, argamassas térmicas, argamassas sustentáveis, comportamento argamassas in-situ, inspeção e diagnóstico de patologias, argamassas para edifícios antigos, soluções térmicas de revestimento (ETICS e outras) e apresentação de casos de estudo.

Tomada de Posse dos Membros Eleitos para o Triénio 2022-2025

Os Órgãos Regionais e Locais da Região Centro da Ordem dos Engenheiros tomaram posse no dia 30 de março, numa cerimónia que reuniu cerca de 150 membros eleitos e convidados no Auditório da Sede da Região Centro, em Coimbra.

No elenco dos novos órgãos Regionais e Locais, a Mesa da Assembleia Regional é presidida pela Engenheira Fernanda Rodrigues.

O Conselho Diretivo Regional, presidido pela Engenheira Isabel Lança, integra ainda pelos seguintes elementos: Ricardo Duarte (vice-presidente), Luís Costa Neves (secretário), Virgínia Manta (tesoureira), Jorge Sá Silva, Pedro Carreira e Isabel Quintaneiro (vogais).

Os Conselhos Fiscal e Disciplinar Regionais, são presididos, respetivamente, por Humberto Jorge e Maria Emília Carvalho Homem.

Os Coordenadores dos Conselhos Regionais de Colégio

de Especialidade são: Ana Paula Martins (Agronómica), Ana Paula Mata (Ambiente), Hugo Rodrigues (Civil), Cláudia Gaspar (Eletrotécnica), António Gravato (Florestal), Luís Filipe Dias (Geográfica), Pedro Guedes (Geológica de Minas), Vasco Pereira (Informática), Abílio Silva (Materiais), José Carlos Góis (Mecânica) e Margarida Quina (Química e Biológica).

As Delegações Distritais têm como Delegados: Miguel Estrela, em Aveiro, Luís Pais, em Castelo Branco, Fernando Rodrigues, na Guarda, Miguel Vieira, em Leiria, e Sérgio Lopes, em Viseu.

O mandato dos órgãos empossados, para o triénio 2022-2025, teve início no dia 01 de abril de 2022.

Nesta sessão houve ainda lugar para a homenagem ao Engenheiro Rui Jorge de Almeida Furtado, pelos seus 50 anos de inscrição e participação ativa na Ordem dos Engenheiros.



Abril

Tertúlia Sobre a Importância da Engenharia na Sociedade

O Agrupamento de Escolas do Fundão realizou no dia 04 de abril a tertúlia "A importância da Engenharia na Sociedade". Esta tertúlia visou discutir e debater as oportunidades atuais e futuras da Engenharia e do seu impacto no futuro dos jovens engenheiros e teve convidados Mira Amaral, Engenheiro Eletrotécnico, Ministro do Trabalho

e Segurança Social (1985- 1987) e Ministro da Indústria e Energia (1987-1995), Paulo Fernandes, Presidente da Câmara Municipal do Fundão, José Francisco, Engenheiro Mecânico e Diretor Geral da Green-Kinetics e Luís Pais, Delegado Distrital de Castelo Branco da Ordem dos Engenheiros.

Palestra: “Sobre o Ordenamento e a Segurança do Espaço Virtual”

No âmbito das celebrações dos 35 anos do pólo de Coimbra do INESC e dos 20 anos do INESC Coimbra, e com o apoio da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, realizou-se no dia 6 Abril 2022, às 17h00, no Auditório da Sede Regional da Ordem, em Coimbra, uma palestra proferida pelo Engenheiro José Tribolet com o tema “Sobre o Ordenamento e a Segurança do Espaço Virtual”. José Tribolet é Professor Catedrático Distinto Jubilado de Sistemas de Informação, do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, fundador do INESC ao qual presidiu de 1980 até 2020.



Apresentação da Nova Equipa da Delegação Distrital de Aveiro da Ordem dos Engenheiros Triénio 2022-2025

Realizou-se, no dia 19 de abril, uma sessão de apresentação, aos membros e à comunidade, da equipa dirigente da Delegação Distrital de Aveiro da Ordem dos Engenheiros, para o Triénio 2022-2025, que contou com a presença do Bastonário, Engenheiro Fernando de Almeida Santos e da Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Engenheira Isabel Lança.



Para além da apresentação da nova equipa, composta pelos Engenheiros José Miguel Estrela (Delegado), Carla Rodrigues e Márcia Lima (Delegadas Adjuntas) e Anselmo Vieira (Suplente), das intervenções institucionais do Delegado Distrital, do Bastonário e da Presidente do

Conselho Diretivo da Região Centro, procedeu-se ainda ao descerramento de uma placa comemorativa da inauguração da primeira sede da Delegação Distrital de Aveiro da Ordem dos Engenheiros.

Sessão de Temática Sobre a Profissão de Engenheiro

A exemplo de anos anteriores, a Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros realizou uma sessão temática sobre a profissão de Engenheiro na Escola EB 2/3 José Saraiva, em Leiria. Estas sessões visam contribuir para uma escolha informada de área vocacional pelos alunos do Ensino Básico.

A sessão teve como oradores o Eng.º Ricardo Duarte e o Eng.º Gustavo Carvalho e nela participaram 64 alunos.



Reunião de Apresentação e Acolhimento dos Membros Eleitos para o Triénio 2022-2025

Os membros eleitos para o triénio 2022-2025 nos diversos Órgãos Regionais e Locais da Região Centro realizaram no dia 28 de abril, pelas 18h00, uma reunião geral de trabalho para acolhimento, apresentação e conhecimento dos elementos da equipa e da Ordem dos Engenheiros na sua estrutura e funcionamento a nível regional e nacional, para compreensão dos circuitos de avaliação e reconhecimento da profissão, tipos de membros e procedimentos, bem como abordar o programa e prioridades estratégicas para o mandato e respetivo planeamento.



Formação: Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Retorno de Água Quente Sanitária

A ANQIP, Associação Nacional para a Qualidade das Instalações Prediais, em parceria com a Região Centro da Ordem dos Engenheiros realizou, com início no dia 29 de abril, na Sede da Delegação Distrital de Aveiro, um curso de formação, com a duração total de 16 horas, sobre "Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Retorno de Água Quente Sanitária".



Caminhada: Canhão Fluviocársico do Rio Nabão

A Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros, em conjunto com a Delegação Distrital de Santarém, organizou um passeio destinado aos membros da Ordem e seus familiares e amigos, no dia 30 de abril de 2022. Esta iniciativa reuniu um total de 33 participantes para uma agradável caminhada de Interpretação pelo rio Nabão, enquadrado num território bastante rico em património natural e cultural inserido na Rede Natura 2000. A partir do Agroal, com a sua exsurgência de águas tidas como medicinais, percorreu-se o canhão fluviocársico que se estende para jusante pela margem do rio e pela encosta.



Apresentação do livro: "Barragens e Seus Componentes Metalomecânicos"

Realizou-se em 30 de abril de 2022, na Sede da Delegação Distrital de Aveiro - Auditório Engenheiro Tavares da Conceição, a Sessão de Apresentação do livro "Barragens e Seus Componentes Metalomecânicos", da autoria do Engenheiro Civi Anselmo Vieira, I. Depois de apresentado o livro, realizou-se uma sessão de esclarecimento, nomeadamente, a diversas perguntas colocadas pelo presentes. O autor do livro foi ainda homenageado pelo Eng. Romeu Vicente, Professor na Universidade de Aveiro, através de uma breve apresentação sobre a sua vida académica, e enquanto engenheiro civil e cidadão. Nesta sessão estiveram presentes 23 pessoas.



Maio

Conferência: Compromisso FLORESTA2030

Com o apoio do Colégio de Engenharia Florestal, realizou-se no dia 04 de maio, em Coimbra, no Auditório da Fundação Bissaya Barreto a conferência: Compromisso FLORESTA2030.

O Colégio de Engenharia Florestal assume este compromisso pugnando pela promoção do inquestionável valor florestal, pela promoção da neutralidade carbónica, e do relevante papel económico e social das florestas, assumindo a necessidade de recuperar a imagem do valor



e importância que a floresta tem na mitigação das assimetrias regionais, ao criar valor acrescentado nacional, fixar populações e reduzir o risco de desertificação.

Os desafios florestais da próxima década não poderão deixar de ser assumidos pela Engenharia Florestal. Uma tarefa desafiante

e que obrigará a uma transversalidade de atuação que apenas será completa com o reconhecimento do inequívoco valor holístico do ecossistema florestal.



Feira Vocacional e Profissional de Aveiro 2022

À semelhança de anos anteriores, 2017, 2018 e 2019, e apenas interrompida pela pandemia, a Delegação Distrital de Aveiro, retomou a presença na Feira Vocacional e Profissional 2022, que decorreu no Parque de Exposições de Aveiro, nos dias 5 e 6 de maio, sob o lema “À descoberta da minha vocação...”. O objetivo desta participação foi dar a conhecer, aos jovens alunos desde o 8.º ao 12.º ano, e ao público em geral, a profissão de Engenheir e a própria Ordem dos Engenheiros. No decorrer desta feira, foi possível responder às inúmeras questões, que foram colocadas pelos estudantes, pais e comunidade em geral.



Apresentação da Ordem aos Estudantes de Engenharia Civil da Universidade de Aveiro

Decorreu no dia 11 de maio de 2022, na Universidade de Aveiro, uma apresentação e esclarecimento acerca da Ordem dos Engenheiros, destinada aos estudantes do Departamento de Engenharia Civil. Esta sessão contou com a presença de Ricardo Duarte – Vice-Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Hugo Rodrigues – Coordenador do Conselho Regional do Colégio de Engenharia Civil e em

representação da Delegação Distrital de Aveiro, Eng. Anselmo Vieira, do Colégio de Engenharia Civil.

A sessão foi amplamente participada pelos estudantes de Engenharia Civil, tendo sido colocado inúmeras questões; sobre a Ordem e a profissão de Engenheiro, tendo as mesmas sido devidamente esclarecidas pelos oradores presentes.



ExpoCareer 2022

O BEST Coimbra em conjunto com a ESTIEM Coimbra (European Students of Industrial Engineering and Management), organizaram um evento de apoio à carreira profissional que reuniu a Universidade, Empresas e Estudantes da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC. A Presidente da Região Centro, Eng.ª Isabel Lança, esteve presente na cerimónia de abertura do evento, no

dia 11 de maio.

No dia 12 de maio a Região Centro participou com um stand na feira de emprego ExpoCareer, onde ocorreram diversas atividades no âmbito da empregabilidade e na proximidade dos estudantes das áreas de engenharia, ciências e tecnologias a empresas e à sua inserção no mercado de trabalho, proporcionando workshops, pitch, palestras e uma job fair.



A (R)Evolução do BIM

Com o apoio da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, a empresa TUU realizou no dia 13 de maio, no Auditório do Instituto Pedro Nunes, em Coimbra, uma ação de formação sobre BIM intitulada “A (R)Evolução do BIM – Academia TUU”.



Webinar: Inovação & Tecnologia na Engenharia Costeira e Portuária: Soluções Baseadas na Natureza

Organizado pela PIANC YP em colaboração com o Instituto Hidrográfico e com a SGP – Geotecnia Portuária, fazendo parte integrante das comemorações do Dia da Marinha, e com o apoio da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, este webinar, realizado no dia 20 de maio pretendeu

reunir e aproximar profissionais portugueses a trabalhar em Portugal e no estrangeiro, focando-se no tema da Inovação & Tecnologia na Engenharia Costeira e Portuária (“Working with Nature” & “Nature-based Solutions”).

Formação: Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Retorno de Água Quente Sanitária

No dia 24 de maio teve lugar em Leiria um curso de “Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Retorno de Água Quente Sanitária” realizado pela ANQIP no âmbito do protocolo com a Região Centro da Ordem dos Engenheiros. Com a recente publicação da Portaria n.º 138-I/2021, a instalação de sistemas de circulação e retorno de AQS

passou a ser obrigatória em muitas situações, inclusive no setor residencial (grandes moradias ou apartamentos). Com este curso, forneceu-se aos formandos conhecimentos técnicos e informações relativos à conceção e dimensionamento destes sistemas, tendo em atenção a nova legislação.

Aula Aberta Sobre a Cidade de Aveiro

No âmbito da Unidade Curricular “Metodologias de Reabilitação do Património”, do curso de Mestrado em Reabilitação do Património da Universidade de Aveiro, realizaram-se em formato híbrido (presencial e online) duas aulas abertas sobre a cidade de Aveiro, tendo contado, na qualidade de palestrante convidado, com Rui Tavares, professor da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto. Estas aulas tiveram como tema, “Duas Experiências de reabilitação de Aveiro – entre o espaço urbano e o território: Távora/ Auzelle e o Programa Pólis”. A primeira aula ocorreu na Universidade de Aveiro e a segunda aula, que decorreu no dia 27 de maio, foi realizada no Auditório Eng. Tavares da Conceição, da Sede da Delegação Distrital de Aveiro, da Ordem dos Engenheiros.



CongrEGA2022: Congresso Nacional de Engenharia de Gestão de Ativos



O Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), com a parceria da Ordem dos Engenheiros, realizou nos dias 26 e 27 de maio, em Coimbra, o primeiro Congresso Nacional na Área da Engenharia e Gestão de Ativos (CongrEGA 2022), que pretendeu contribuir para consolidar e sistematizar o corpo de conhecimento técnico e científico na área da Engenharia e Gestão de Ativos com uma abordagem transversal a todos os setores de atividade.

A Presidente da Região Centro, Eng^a Isabel Lança, interveio na sessão de abertura do congresso e apresentou a posição da Ordem dos Engenheiros relativamente a esta temática.

OE e CGCOII Analisam Relações Bilaterais em Cimeira

A Ordem dos Engenheiros e o Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII) de Espanha reuniram no dia 27 de maio, numa cimeira em Coimbra, que teve por objetivo fazer o ponto de situação sobre as relações bilaterais, em especial a análise dos resultados da implementação do protocolo existente entre ambas as instituições. Da parte da OE, participam na reunião o Bastonário, Fernando de Almeida Santos, o Vice-presidente Nacional, Jorge Liça, a Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Isabel Lança, assim como os Presidentes dos Conselhos Nacionais dos Colégios



de Engenharia Química e Biológica, António Gonçalves da Silva, de Engenharia Mecânica, Carlos Neves, e de Engenharia Eletrotécnica, Manuel de Matos Fernandes. O CGCOII, por seu turno, esteve representado por Cesar Franco, Decano de Madrid e Vice-presidente daquele Conselho, bem como por Juan Blanco, Secretário Técnico.

Da reunião saíram algumas medidas que ambas as organizações pretendem desenvolver, nomeadamente a organização conjunta da I Conferência Ibérica de Engenharia Industrial, a ter lugar em 2023 e dedicada ao tema “Energia e Clima”.

XXII Encontro Regional do Engenheiro da Região Centro



Numa organização conjunta do Conselho Diretivo da Região Centro e da Delegação Distrital de Viseu, e com o apoio da Câmara Municipal de São Pedro do Sul, realizou-se no dia 28 de maio o XXII Encontro do Engenheiro da Região Centro, que contou com 180 participantes.

As celebrações do Encontro decorreram nas Termas de São Pedro do Sul, e as atividades tiveram início, pela manhã, com uma sessão protocolar com intervenções institucionais do Vereador da Câmara Municipal de São Pedro do Sul, Eng. Nuno Almeida, do Delegado Distrital de Viseu, Eng. Sérgio Lopes, da Presidente da Região Centro, Eng^a Isabel Lança e do Bastonário, Eng. Fernando de Almeida Santos.

Nesta sessão foram também distinguidos jovens engenheiros pelos seus estágios de admissão à Ordem e homenageados os colegas da Região Centro com 25 anos de inscrição e os novos membros seniores. Foi ainda atribuído o Prémio Conselho Diretivo da Região Centro à Eng^a Maria Benevenuta Schultz Loup, distinguindo a Mulher Engenheira e o seu currículo de mérito excecional nos domínios profissional,

cultural e de relacionamento com a sociedade.

O orador convidado foi o Diretor Técnico do Campo Hidromineral e Geotérmico de S. Pedro do Sul, Eng. Luís Gomes, que proferiu uma palestra intitulada: "O Campo Hidromineral e Geotérmico de S. Pedro do Sul: da Exploração às Aplicações".

Na parte cultural da sessão houve lugar à atuação do ALAFUM - Grupo de Cantares de Lafões.

Da parte da tarde, e após um almoço convívio no Hotel do Parque, decorreu o programa técnico-social do encontro, com visita ao campo hidromineral e geotérmico de São Pedro do Sul e visita à Martifer Construções S.A., Fabrico de Estrutura Metálica e Torres Eólicas, situada em Oliveira de Frades. Após as visitas, as atividades do encontro terminaram com "sunset-drink", que proporcionou mais um momento de convívio entre os participantes.

O Encontro Regional do Engenheiro da Região Centro é o mais antigo encontro regional da Ordem e foi retomado este ano, após dois anos de interregno (2020 e 2021) devido aos constrangimentos da pandemia de Covid-19.



Junho

3ª Conferência Internacional de Cibersegurança

Com o apoio e coorganização da Delegação Distrital da Guarda da Ordem dos Engenheiros, realizou-se, no Instituto Politécnico da Guarda, no dia 2 de junho com início às 09h00, a 3ª Conferência Internacional de Cibersegurança. No mundo globalizado e digital de hoje, a segurança e a privacidade da informação tornaram-se uma grande

preocupação de organizações e países. Como podemos aceder, analisar, armazenar e transmitir informações de forma segura e confidencial nos nossos sistemas informáticos? Estas foram as questões de fundo abordadas na edição deste ano.

VII Conferência das Ordens: “Ser Digital Ser Humano”

A Delegação Distrital de Viseu da Ordem dos Engenheiros, a Delegação de Viseu da Ordem dos Advogados, a Ordem dos Arquitetos e o Conselho Distrital de Viseu da Ordem dos Médicos realizaram no dia 3 de junho de 2022, pelas 17h30, no Auditório do Seminário Maior, em Viseu a VII Conferência das Ordens com o título “Ser Digital Ser Humano” onde foi oradora convidada a Professora Verónica Orvalho. O painel da conferência foi ainda constituído por Carlos Costa (Ordem dos Engenheiros), António de Macedo Vitorino (Ordem dos Advogados), Luís Pereira Miguel (Ordem dos Arquitetos) e Carlos Cortes (Ordem dos Médicos) num debate moderado por Dalila Carvalho.



Mini Fungineers

O Dia da Criança é uma data comemorativa celebrada anualmente, no dia 01 de junho, em homenagem às crianças. Porque as crianças são sinónimo de alegria, sorrisos, imaginação, criatividade, brincadeiras, diversão, a Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros propôs aos pais uma atividade para os seus filhos para assinalar esta efeméride.

Assim, no dia 4 de junho de 2022, juntaram-se 18 crianças, os seus pais, a Associação Asteriscos e duas animadoras para um evento com jogos e brincadeiras especiais comemorando a data e homenageando as crianças no dia reservado a elas, aproveitando o momento para a interação com pais e filhos.



10º Encontro de Operadores de Transporte Aéreo

No dia 7 de junho realizou-se, no Anfiteatro 8.1 da Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior, o 10º Encontro de Operadores de Transporte Aéreo.

Tratou-se de um evento comemorativo de um conjunto de sessões que a Ordem dos Engenheiros - através da sua Especialização em Engenharia Aeronáutica - tem vindo a realizar conjuntamente com várias entidades do setor aeronáutico nacional, designadamente: TAP, PGA, EuroAtlantic, NETJETS, Aeromec, SATA, White Airways,

HifLY, BabcockInternational, Lease-Fly e Orbest, GPIAAF. Este evento foi aberto à comunidade estudantil e contou com a presença do Reitor da Universidade da Beira Interior e do Bastonário da Ordem dos Engenheiros, tendo sido conduzida conjuntamente pelo Departamento de Ciências Aeroespaciais da UBI e pela Especialização em Engenharia Aeronáutica da Ordem dos Engenheiros, com o apoio da Delegação Distrital de Castelo Branco.

Formação Schröder: Iluminação em Ambiente Indústria

A Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros, em parceria com o Instituto Politécnico de Leiria e a Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria – ESTG realizou uma ação de formação direcionada para a iluminação em ambiente indústria, no dia 9 de junho.

A ação de formação foi gratuita e realizou-se através da empresa Schröder, líder mundial no fornecimento independente de soluções de iluminação exterior.



Sede da Região Acolhe Reunião da CTE 57

A Sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros foi palco, entre 13 e 17 de junho, de uma reunião internacional da Comissão de Tecnologia Eletrotécnica de Automação e Controlo (CTE 57).

Esta Comissão tem como âmbito produzir normas internacionais no campo das comunicações entre equipamentos e sistemas para processos de energia elétrica incluindo o telecontrolo, teleproteções e todas as outras telecomunicações para controlar sistemas de energia elétrica.



Curso de Formação: Ventilação de Redes de Drenagem Predial e Aplicação de Válvulas de Admissão de Ar

No dia 20 de junho realizou-se em Leiria um segundo curso com a ANQIP através do protocolo com a Ordem dos Engenheiros da Região Centro. O curso realizado foi "Ventilação de Redes de Drenagem Predial e Aplicação de Válvulas de Admissão de Ar".

As questões de ventilação das redes prediais de esgotos vão merecer especial atenção no âmbito da revisão (em curso) do Regulamento Geral de águas e esgotos, cuja publicação está prevista para breve.

Entre outras alterações previstas, como a introdução de novas soluções construtivas, será considerada no futuro Regulamento Geral a possibilidade de aplicar válvulas de admissão de ar (VAA) para ventilação das redes prediais. Com este curso, proporcionou-se aos 9 formandos presentes conhecimentos atualizados neste âmbito.



Seminário "Os Desafios Energéticos e a Escassez de Matérias-primas no Tecido Empresarial Português"

Os Colégios Regionais de Engenharia de Materiais e Mecânica, conjuntamente com a Sociedade Portuguesa dos Materiais (SPM) realizaram, no dia 22 de junho pelas 16h30, no Auditório da Sede Regional da Ordem, em Coimbra, um seminário intitulado "Os Desafios Energéticos e a Escassez de Matérias-primas no Tecido Empresarial Português". A sessão de abertura esteve a cargo da Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Isabel Lança e dos Coordenadores dos Conselhos Regionais





de Cerâmica e de Cristalaria (APICER): “A visão do sector da cerâmica sobre a transição energética”; Paula Vilarinho, Universidade de Aveiro/Aveiro Institute of Materials (CICECO); SPM: “Limitações e oportunidades para a etapa crítica de fabrico de cerâmicos: a sinterização”; António Baio Dias, Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV): “Desafios para a descarbonização do setor da cerâmica e do vidro”; João Labrincha, Universidade de Aveiro/Aveiro Institute of Materials (CICECO): “Criticidade de elementos relevantes para

a produção industrial” e Luís Gil, Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG): “Materiais e recursos necessários à eletrificação da economia devida à transição energética”. A terminar teve lugar a mesa redonda: “Os desafios energéticos e a escassez de matérias-primas no tecido empresarial português”, com moderação de Regina Santos (OE) e Isabel Lança (OE).

de Colégio de Engenharia de Materiais, Abílio Silva, e Engenharia Mecânica, José Gois. As apresentações que se seguiram foram efetuadas por: Helder Oliveira, Colégio de Engenharia de Materiais da Região Centro: “Produção de vidrados cerâmicos”; Jorge Carneiro, Grestel: “Economia circular na indústria cerâmica – projeto Ecogrés”; José Luís Sequeira, Associação Portuguesa das Indústrias

Instalações Elétricas: Presente e Futuro

O Colégio de Engenharia Eletrotécnica da Região Centro organizou, conjuntamente com o Instituto Eletrotécnico Português (IEP), um Seminário sobre instalações elétricas. Este evento decorreu no dia 29 de junho, pelas 14h30, no auditório da Sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, estando a sessão de abertura a cargo da Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Isabel Lança, e de Jorge Serra do IEP, Instituto Eletrotécnico Português.

O seminário foi constituído por três blocos onde foram apresentadas as perspetivas de diferentes entidades. Para apresentar a perspetiva dos Reguladores, entrevistaram António Baltazar e Inês Martins (DGEG/ DSEE) e Fernando Martins (ENSE). A perspetiva das Associações Profissionais foi trazida por Pedro Carreira (Ordem dos Engenheiros – Região Centro) e Jorge de Castro (Ordem dos Engenheiros Técnicos). A finalizar foi apresentada a perspetiva das



Entidades Inspetoras de Instalações Elétricas, por Gil Maltez e Jorge Ribeiro (IEP).



Seminário “A Engenharia e a Saúde – Dieta Mediterrânica, Metas para um Desenvolvimento Sustentável”

O Colégio Regional de Engenharia Agronómica realizou no dia 30 de junho pelas 18h, no Auditório da Sede Regional da Ordem, em Coimbra, um seminário intitulado “A Engenharia e a Saúde – Dieta Mediterrânica, Metas para um Desenvolvimento Sustentável”.

A sessão de abertura esteve a cargo da Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Isabel Lança e da Coordenadora do Conselho Regional de Colégio de Engenharia Agronómica, Ana Paula Martins. Seguiu-se um conjunto de três apresentações: Victor Barros, Coordenador da Candidatura à UNESCO da Dieta Mediterrânica a “Património Cultural Imaterial da Humanidade”: “Sustentabilidade da Dieta Mediterrânica: Enquadramento Histórico”; Sara Rodrigues, Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto: “Inquérito Alimentar Nacional e de Atividade Física (IAN-AF) – Dieta Mediterrânica” e Adosinda Henriques,



Representante da DRAPC no Centro de Competências da Dieta Mediterrânica (CCDM): “A Dieta Mediterrânica Hoje: salvaguarda e desafios futuros”. A terminar teve lugar um Dão de Honra.

Julho

Inauguração de Exposição de Pintura e Sardinhada dos Santos Populares na Sede Regional

Foi inaugurada no dia 01 de julho, pelas 19h00, a Exposição de Pintura “Contrastes”, da autoria de Rosa Maria Coelho, que esteve patente na Sede Regional da Ordem dos Engenheiros até ao dia 31 de outubro de 2022.

Após a inauguração da exposição e associando-se às festividades dos Santos Populares que decorreram no mês de junho, teve lugar nos jardins da Sede Regional uma sardinhada convívio aberta aos membros da Ordem, familiares e amigos.



Caminhada: Tomar ao Entardecer

A Delegação de Leiria da Ordem dos Engenheiros, como forma de promover o convívio entre os seus membros e familiares organiza vários passeios interpretativos durante o ano. No dia 02 de julho foi visitar Tomar ao entardecer e juntaram-se nesta caminhada 19 pessoas, que percorreu caminhos que levaram a monumentos e a locais de interesse que, por vezes, ficam à margem dos principais roteiros turísticos da cidade.

Por caminhos outrora calcorreiros por cavaleiros Templários, descobriram-se espaços rurais e curiosidades acerca da natureza envolvente da cidade, seguiu-se o Aqueduto dos Pegões e descobriu-se uma vista diferente sobre a cidade, o Castelo Templário e o Convento de Cristo. Após a caminhada teve lugar um jantar convívio para recuperar as forças.



Palestra “Hidrogénio Verde – Uma Aposta de Futuro”

Num momento em que as alterações climáticas estão na ordem do dia, existe uma necessidade imperativa para descarbonizar o tecido produtivo Português e a economia em geral. A aposta na produção de hidrogénio verde pode dar um forte contributo para a transição para as fontes de energias renováveis, e abandonar em definitivo os combustíveis fósseis. Neste contexto, o Colégio Regional de Engenharia Química e Biológica levou a cabo, no dia 7 de julho, pelas 17h00, uma palestra, via Zoom, sobre “Hidrogénio verde – uma aposta de futuro”. Os oradores convidados foram José Grilo e Ana Luísa Ribeiro, ambos pertencendo aos quadros da GALP. Após a apresentação a cargo dos oradores, houve um período de perguntas e respostas onde os participantes puderam colocar as suas questões. A sessão teve 442 inscritos.



Formação: Dimensionamento de Redes Prediais de Águas e Esgotos de Acordo com as Normas Europeias

No âmbito do protocolo estabelecido com a Ordem dos Engenheiros – Região Centro, a ANQIP realizou, nos dias 7, 8, 14 e 15 de julho, na Sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, em Coimbra, um curso de atualização, de dimensionamento de redes prediais de águas e esgotos de acordo com as normas europeias.



Seminário: “Interligações do Metrobus com os Transportes Urbanos e Regionais da Cidade de Coimbra”



Os Colégios Regionais de Engenharia Mecânica, Civil, Eletrotécnica e Ambiente, realizaram, no dia 14 de julho, no Auditório da Sede Regional da Ordem, em Coimbra, um seminário intitulado “Interligações do Metrobus com os transportes urbanos e regionais da cidade de Coimbra – infraestruturas, tecnologias e sustentabilidade económico-ambiental”.

A abertura do seminário esteve a

cargo de Isabel Lança, Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, seguindo-se a apresentação da Solução de Transporte Metrobus efetuada por João Marrana, Presidente do Conselho de Administração da Metro Mondego. No painel “Interligações do Metrobus com os transportes urbanos e regionais da cidade de Coimbra – infraestruturas, tecnologias e sustentabilidade

económico-ambiental”, entrevistaram Ana Bastos (Vereadora dos Transportes e Mobilidade Câmara Municipal de Coimbra); João Marrana (Presidente do Conselho de Administração da Metro Mondego); Eduardo Barata (Vogal do Conselho de Administração da Metro Mondego); Paula Mata, (Coordenadora do Colégio Regional de Engenharia do Ambiente); Hugo Rodrigues (Coordenador do Colégio Regional de Engenharia Civil); Cláudia Gaspar (Coordenadora do Colégio Regional de Engenharia Eletrotécnica) e José Góis (Coordenador do Colégio Regional de Engenharia Mecânica).

Visita Técnica à Iberomoldes

A Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros realizou no dia 29 de julho uma visita técnica à Iberomoldes, com sede em Picassin, Marinha Grande. O Grupo Iberomoldes – fundado em 1975 – é um fornecedor líder de serviços de engenharia e produtos de valor agregado, atuando nos setores industriais mais avançados e exigentes, tais como: eletrodomésticos automotivos, eletrónicos e elétricos, aeroespacial e dispositivos médicos.

Esta visita enquadrou-se no ciclo de visitas técnicas que a Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros tem vindo a organizar a empresas e entidades do distrito.





Agosto

Dia Aberto: A Cultura do Arroz no Baixo Mondego

O Colégio Regional de Engenharia Agronómica da Região Centro de Ordem dos Engenheiros associou-se à realização do Dia Aberto: A Cultura do Arroz no Baixo Mondego, realizado pela DRAP Centro, e que decorreu no dia 31 de agosto no Pólo de Inovação de Coimbra / Campo do Bico da Barca, em Montemor-o-Velho.



Setembro

50 Anos de Engenharia Química na Universidade de Coimbra

Criado em 1972, o Departamento de Engenharia Química (DEQ) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra celebrou 50 anos. A data foi assinalada com uma sessão comemorativa, no dia 12 de setembro, onde se incluiu o descerramento de uma placa alusiva à efeméride.

A Região Centro da Ordem dos Engenheiros associou-se a esta comemoração, onde esteve representada pela Presidente do Conselho Diretivo, Eng^a Isabel Lança e também pela Coordenadora e pela Vogal do Colégio Regional de Engenharia Química e Biológica, respetivamente Eng^a Margarida Quina e Eng^a Cristina Costa.

Na cerimónia foi também inaugurada a "Linha do Tempo" do DEQ, que identifica os marcos mais decisivos do departamento, desde a sua fundação pelas mãos de Armando Tavares da Silva.

As celebrações prosseguiram a 14 de setembro, com um dia dedicado à investigação do DEQ e ao trabalho que a PRODEQ (Associação para o Desenvolvimento Da

Engenharia Química) tem desenvolvido na promoção de parcerias com a indústria.

Por último, a 21 de setembro as atividades no âmbito do aniversário do DEQ tiveram como protagonistas os estudantes. O programa contou com uma receção aos novos estudantes e a entrega de medalhas aos alunos que concluíram o Mestrado Integrado em Engenharia Química



Curso de Projetistas de Redes de Gás

A Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros, em conjunto com a Comunilog, organizou um curso de Projetista de Redes de Gás, que decorreu nos dias 20, 22, 27 e 29 de setembro.

Este curso forneceu aos formandos inscritos as aptidões necessárias para projetar e calcular as redes de gás em conformidade com as disposições regulamentares, e assumir a responsabilidade técnica da execução dos projetos.

Sessão de Entrega de Prémios Novas Fronteiras da Engenharia 2022

Foram entregues do dia 28 de setembro os prémios "As Novas Fronteiras da Engenharia", referentes a 2022.

Na categoria **Docentes de Engenharia** foi vencedor o artigo: "New methodology for product development process using structured tools", da autoria dos docentes António Manuel de Amaral Monteiro Ramos e Carlos Alberto Moura Relvas (Universidade de Aveiro).





Na categoria **Alunos do Ensino Básico e Secundário - Prémio Alves Bandeira**, foram premiados os seguintes trabalhos:

1º prémio “RAD – Reutilizar água numa destilação”, da autoria de Margarida Maria Gomes Coelho, Maria Inês Soeiro Rodrigues Estanqueiro e Miguel Duarte Martins Simões Ferreira – Escola Básica e Secundária Quinta das Flores, Coimbra, com orientação do Professor António Ferreira.

2º prémio: “IoT Toy Desenvolvimento de produtos que use a IoT para monitorizar um ambiente e a temperatura de uma pessoa reutilizando peluches”, da autoria de Rodrigo Rebelo Gonçalves, Simão da Costa Rocha e Carlos Eduardo Marques Xavier – Associação desenvolver o Talento, Guarda, com orientação do Engenheiro Mateus Victorelli.

3º prémio: “Volta na Economia Circular”, da autoria Maria Benedita Rêgo Canha Marques Braz, Matilde Rodrigues Marques e Sofia Saraiva Cardoso – Agrupamento de Escolas Martim de Freitas, Coimbra, com orientação da Professora Maria Albertina Melo.



Na sessão de entrega de prémios, que se realizou no auditório da Sede da Região Centro da Ordem, em Coimbra, intervieram, a Presidente da Região Centro, Eng^a Isabel Lança, a Presidente da Comissão Coordenadora do Fundo Novas Fronteiras da Engenharia, Eng^a Graça Rasteiro, a

Presidente da Direção, Eng^a Isabel Pinto e o Eng^o José Batista, em representação do Grupo Alves Bandeira, que procederam à entrega dos prémios aos vencedores. Após entrega de prémios seguiu-se a apresentação dos trabalhos vencedores, numa sessão moderada pelo Eng^o Paulo Rupino.

Região Centro Homenageia o Engenheiro Armando da Silva Afonso

O Engenheiro Armando da Silva Afonso, antigo presidente do conselho diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros foi homenageado pela instituição que presidiu entre abril de 2016 e abril de 2022, completando assim dois mandatos num total de seis anos.

Durante a sua intervenção e agradecimentos, Armando da Silva Afonso referiu que “É um momento de satisfação pelo reconhecimento do trabalho feito. Quando se vem para lugares de dedicação aos colegas, à engenharia, à região tentamos fazer o melhor e agora sentir que reconhecem o nosso trabalho é satisfatório. Dei à Ordem um pouco daquilo que me deu a mim.”

O elogio ao homenageado ficou a cargo do Engenheiro Celestino Quaresma, também anterior Presidente da Região Centro que, em jeito de poesia, elaborou e partilhou com todos os presentes na cerimónia, o que foi a história e vida de Armando da Silva Afonso, que ficou eternizado num quadro mais pequeno logo por baixo da fotografia maior, tal e qual como todos os anteriores presidentes.



A Engenheira Isabel Lança, atual Presidente da Região Centro, na sua intervenção agradeceu ao homenageado dizendo que “todos somos a Ordem, todos somos Engenheiros e todos queremos deixar algo melhor para os colegas que nos sucederem”.



Outubro

Reunião de Preparação do Plano de Atividades para 2023

No âmbito da preparação do plano de atividades para 2023 da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, o Conselho Diretivo Regional, os Conselhos Regionais de Colégio e as Delegações Distritais da Região Centro realizaram, no dia 15 de outubro, uma reunião de trabalho para elaboração da proposta de plano a apresentar à Assembleia Regional. Desta reunião resultou a proposta de um conjunto de 171 atividades a levar a cabo pela Região Centro em 2023.



10ª Conferência Anual da AME

A AME, Associação Mutualista de Engenheiros realizou, no dia 26 de outubro, na Sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, em Coimbra, a 10ª Conferência Anual da Associação Mutualista de Engenheiros, este ano subordinada ao tema "A importância da atuação do 3º Setor em tempos

de pandemia". Nesta conferência foi atribuído o Título de Associado Honorário da AME à EAPN – Rede Europeia Anti-Pobreza / Portugal, aos Associados Eng. Carlos Almeida e Loureiro e Eng. Octávio Borges Alexandrino e à figura do Terceiro Sector, Dr. Luís Pais de Sousa – Misericórdia

Cantanhede e APP. A sessão contou ainda com diversos representantes de entidades do setor social, e com a intervenção da Presidente da Região Centro, Engª Isabel Lança, na sessão de abertura.



C³ - Conversas Cruzadas ao Centro: "Engenharia e Saúde"

O Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros iniciou em outubro um ciclo de debates intitulado "C³ - Conversas Cruzadas ao Centro", onde são abordadas as relações e interfaces existentes entre a engenharia e outras áreas do saber. O primeiro destes debates realizou-se no dia 27 de outubro, no auditório da

sede da Região Centro, em Coimbra, e com transmissão em direto por streaming, sendo subordinado ao tema "Engenharia e Saúde". A abrir este debate Intervieram Fernando Almeida Santos, Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Isabel Lança, Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem

dos Engenheiros, José Neves, Secretário do Conselho Regional da Ordem dos Médicos - Secção Regional do Centro, Paulo Oliveira, Diretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Lino Gonçalves, Professor Catedrático da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Mário



Velindro, Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, enquadrando esta temática.

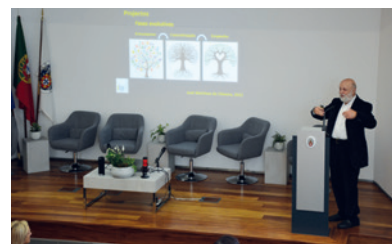
A sessão contou ainda com dois painéis de oradores, sendo o primeiro painel constituído por:

Pedro Faria, Diretor do Serviço de Instalações e Equipamentos - Centro Hospitalar de Leiria;

Marco Simões, Investigador no CISUC (Centre for Informatics and Systems of the University of Coimbra) e no CIBIT (Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research) e Catarina Custódio, Investigadora no CICECO - Instituto de Materiais

de Aveiro (Centre for Research in Ceramics and Composite Materials) e Cofundadora e CEO da Metatissue. Integraram o segundo painel: João Quintas, Coordenador da Unidade de Projetos I&D do Laboratório de Automática e Sistemas (LAS)

do Instituto Pedro Nunes; José Martinez de Oliveira, Professor Catedrático da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior e António Ferreira, Professor Auxiliar da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.



Novembro

Webinar: “O Betão e a Execução de Estruturas de Betão – A Aplicação do DL n.º 90/2021”

O Colégio de Engenharia Civil da Região Centro, em conjunto com a APEB - Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto realizou, no dia 2 de novembro, um webinar sobre o Decreto-Lei n.º 90/2021, intitulado “O Betão e a execução de estruturas de betão – A aplicação do Decreto-Lei n.º 90/2021”, apresentado pelos Engenheiros Jorge Reis e João André, da APEB. Este webinar contou com 182 participantes.



Demonstração Projeto BIM e Realidade Aumentada

No dia 10 de novembro de 2022, numa organização conjunta do Colégio Regional de Engenharia Mecânica, da ASHRAE Portugal Chapter e Universidade de Coimbra, realizou-se uma sessão de apresentação da plataforma BIMserver.center e aplicação de realidade aumentada desenvolvidas pela CYPE Ingenieros. A apresentação esteve

a cargo da empresa TOP Informática, Lda. e assentou na demonstração das aplicações para as especialidades de cálculo de cargas térmicas, desenho e dimensionamento de sistemas AVAC. Teve ainda a exemplificação das capacidades de trabalho colaborativo em simultâneo com a realização das especialidades de estruturas.

Assembleia Regional Aprova o Plano de Atividades e Orçamento para 2023

A Região Centro da Ordem dos Engenheiros realizou, no passado dia 10 de novembro, a Assembleia Regional, para apreciação e deliberação sobre o Orçamento e o Plano de Atividades proposto pelo Conselho Diretivo para 2023, e respetivo parecer do Conselho Fiscal da Região Centro. Os documentos em apreço na Assembleia foram aprovados por unanimidade pelos participantes na reunião, que se realizou em formato híbrido, presencial no auditório da Sede da Região Centro e à distância, por Zoom.



Jantar de São Martinho da Delegação Distrital de Leiria



A Delegação Distrital de Leiria da Ordem dos Engenheiros juntou-se, uma vez mais, no São Martinho para assinalar esta época festiva. Uma tradição que se tem vindo a repetir ao longo dos anos e que este ano não foi exceção. Um dos propósitos deste jantar tem sido a promoção do convívio entre os Membros da Ordem dos Engenheiros, incluindo as suas respetivas famílias e amigos. Esta confraternização realizou-se no dia 11 de novembro no restaurante O Casarão, em Azóia, Leiria.

Ciclo de Palestras Alusivo aos 50 Anos da Criação das Engenharias na FCTUC

O Colégio Regional de Engenharia Geológica e de Minas associou-se às comemorações dos 50 Anos da criação das Engenharias na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), e ao ciclo de palestras,

alusivo aos 50 Anos da criação da Engenharia de Minas, que o Departamento de Ciências da Terra da FCTUC promoveu entre 16 de novembro e 14 de dezembro de 2022.

Relatório Sobre o Estado do Ordenamento do Território

A Câmara Municipal de Coimbra deliberou submeter o Relatório sobre o Estado do Ordenamento do Território (REOT) a discussão pública, nos termos do disposto no artigo 189.º do Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial.

Neste âmbito, a Região Centro da Ordem dos Engenheiros, realizou, no dia 17 de novembro, na sua Sede Regional, em Coimbra, uma sessão de apresentação e debate do respetivo Relatório, onde foram apresentados os contributos da Engenharia, neste âmbito.

Neste debate, com moderação do Eng. Armando Silva Afonso, intervieram a Eng. Isabel Lança, Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, o Prof. Pedro Seixas, do Departamento de Ambiente e Ordenamento da Universidade de Aveiro, a Dra. Carla Velado e a Arq. Graça Gabriel, da Divisão de

Ordenamento do Território e Conservação da Natureza da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro e a Eng. Ana Bastos, Vereadora da Câmara Municipal de Coimbra.



Colégio de Informática Visita a Critical Techworks e o ISEP



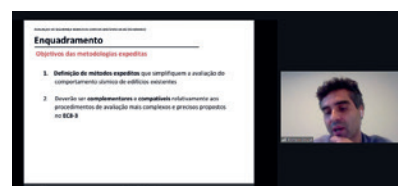
O Coordenador do Colégio de Informática da Região Centro, Vasco Pereira, e a vogal Paula Oliveira, participaram nas visitas à empresa Critical Techworks e ao Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), integradas no âmbito da reunião do Colégio de Informática Nacional, que decorreu nos dias 17 e 18 de novembro no Porto. O Encontro incluiu também a participação na conferência "Presente e Futuro da Engenharia Informática". Nesta conferência foram discutidas a oferta de empregos na área da Informática, o abandono precoce em cursos de Engenharia Informática, e a não regularização da profissão, contando com contributos de estudantes, empresas e academia. Na sessão foi ainda homenageado o Eng. Raul Vidal, um dos fundadores do Colégio de Engenharia Informática.

Avaliação da Segurança Sísmica de Edifícios Existentes de Betão Armado e de Alvenaria com Recurso a Métodos Expeditos

Com a entrada em vigor do Decreto-Lei n.º 95/2019, passou a ser obrigatório o relatório de avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios existentes de acordo com a Portaria n.º 302/2019, que define os termos em que obras de ampliação, alteração ou reconstrução estão sujeitas à elaboração desse relatório, bem como as situações em que é exigível o projeto de reforço sísmico.

Organizado pelo Colégio de Engenharia Civil da Região Centro, realizou-se nos

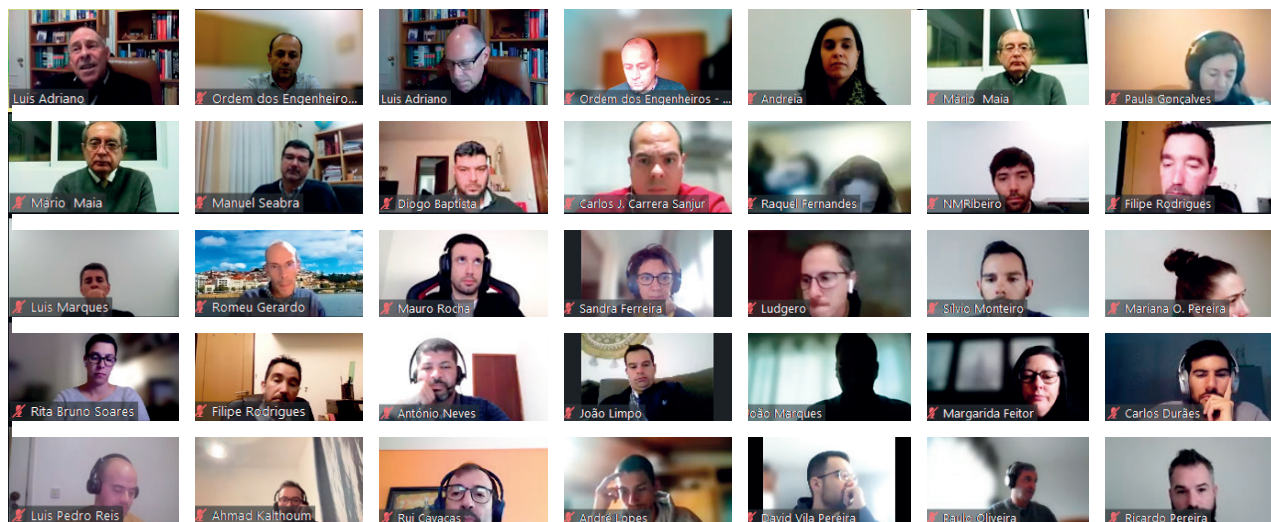
dias 18 e 25 de novembro, no formato online, um curso sobre “Avaliação da Segurança Sísmica de Edifícios Existentes de Betão Armado e de Alvenaria com Recurso a Métodos Expeditos”, que procurou orientar e habilitar os formandos à aplicação das diferentes prescrições regulamentares com vista à avaliação da segurança sísmica de edifícios de betão armado e de alvenaria no âmbito das metodologias propostas no Eurocódigo 8 – Parte 3 e no guião SPES/LNEC.



Curso de Ética e Deontologia Arranca em Novo Modelo

Com um total de 239 participantes, decorreu nos dias 18 e 19 de novembro de 2022, em formato live training online, o 66.º Curso de Ética e Deontologia promovido pela Região Centro. Esta edição do curso marca o arranque

do novo modelo e elenco de formadores que resultou da reformulação operada pelo Conselho Diretivo nos Cursos de Ética e Deontologia realizados pela Região Centro.



Comemoração dos 50 Anos do DEC – FCTUC

Contando com o apoio e participação da Ordem dos Engenheiros, o Departamento de Engenharia Civil

(DEC) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra celebrando, em 2022, 50

anos de existência, assinalou esta efeméride com a realização de um evento comemorativo.



Este evento, que teve lugar no DEC no dia 19 de novembro, foi composto por uma sessão comemorativa tendo como intervenientes Amílcar Falcão, Reitor da Universidade de Coimbra, Ana Abunhosa, Ministra da Coesão Territorial, Isabel Lança, Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros (OERC) em representação do Bastonário e da OERC, Ana Bastos Silva, Vereadora da Câmara Municipal de Coimbra e Rui Simões, Diretor do DEC. Seguiu-se de uma Palestra intitulada “50 Anos do DEC”, por João Coutinho, Professor do DEC. Foi descerrada uma placa alusiva aos “50 Anos da Engenharia Civil” e realizada a Lição Laginha Serafim, por

João Leal Barreto, Engenheiro Civil, Diretor de Real State – Galp, Alumnus do DEC.

Decorreu ainda um debate subordinado ao tema “Engenharia Civil: Presente e Futuro”, com Isabel Lança, Laura Caldeira, Presidente do LNEC, Luís Simões da Silva, Vice-Reitor Inovação e Empreendedorismo e António Tadeu, Presidente da Direção do Itecons, como oradores. Esta sessão terminou com um momento musical do Chorus Ingenium, ao qual se seguiu visita à Exposição Fotográfica “50 anos – 50 momentos” e um Jantar de confraternização entre os participantes.

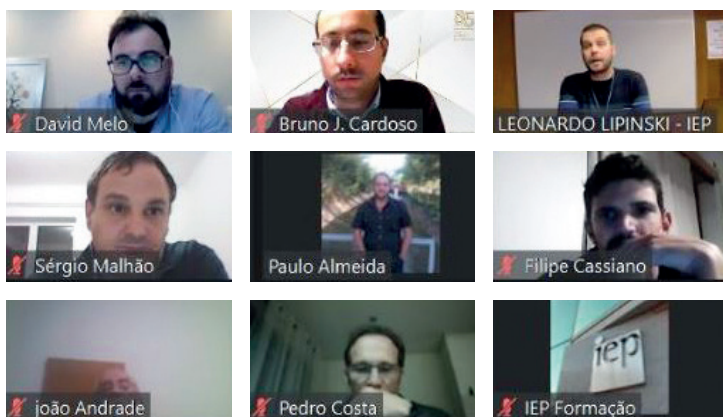
Seminário EVAC: Unidades de Tratamento de Ar – Um Fato à Medida

No dia 29 de novembro, o Colégio Regional de Engenharia Mecânica da Ordem dos Engenheiros, a ASHRAE Portugal Chapter e a Universidade de Coimbra realizaram, no Departamento de Engenharia Mecânica da FCTUC, o Seminário EVAC - Unidades de Tratamento de Ar – Um fato à medida. A EVAC é uma empresa portuguesa, fundada em 1984, cuja

principal atividade é a conceção, dimensionamento e fabrico de equipamento de ventilação e de ar condicionado, com especial dedicação às Unidades de Tratamento de Ar - UTA. Este seminário procurou apresentar este equipamento, sua constituição, funcionamento e principais utilizações, assim como enquadrá-lo no seio das atuais normas e disposições legais, nacionais e europeias.

Ação de Formação: “Energia Reativa: Projeto e Dimensionamento de Baterias de Condensadores”

O Colégio Regional de Engenharia Eletrotécnica, em conjunto com o Instituto Eletrónico Português, realizou uma ação de formação em formato online sobre Energia Reativa: Projeto e Dimensionamento de Baterias de Condensadores, tendo como missão apresentar os conceitos fundamentais de correção de fator de potência, e habilitar profissionais da área eletrotécnica (técnicos e engenheiros) a desenvolver projetos de baterias de condensadores para compensação de energia reativa em instalações industriais. Esta formação realizou-se nos dias 23, 25 e 26 de novembro, com a participação de 16 formandos.



Formação: Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Aproveitamento de Águas Pluviais em Edifícios

No âmbito do protocolo estabelecido com a Região Centro da vOrdem dos Engenheiros, a ANQIP realizou, na Sede da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, em Coimbra, um curso de Conceção e Dimensionamento de Sistemas de Aproveitamento de Águas Pluviais em Edifícios.

Este curso, com duração total de 9 horas, realizou-se nos dias 29 e 30 de novembro.



Sessão “Kick Off - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS”

Enquadrado no Plano de Atividades da Ordem dos Engenheiros da Região Centro (OERC), o Conselho Diretivo promove um ciclo de sessões sobre esta temática, com o objetivo de dar visibilidade às ações materializáveis e em desenvolvimento.

É neste contexto, que se pretende dar o mote ao tema, perspetivando para 2023, o envolvimento dos Colégios Regionais da OERC, mediante a continuação desta abordagem e o debate das interligações entre as especialidades de Engenharia, para os objetivos em causa. A sessão de apresentação e lançamento deste ciclo de sessões realizou-se no dia 29 de novembro de 2022, no Auditório da sede da OERC, em Coimbra, em formato híbrido – presencial e online com transmissão por streaming. A abertura da Sessão foi efetuada pela Presidente do Conselho

Diretivo da OERC, Eng.^a Isabel Lança, que contou também com as intervenções das Vogal do Conselho Diretivo, Eng.^a Isabel Quintaneiro e da Coordenadora do Colégio Regional de Engenharia do Ambiente, Eng.^a Paula Mata.

Os oradores convidados foram o Eng.^o Carlos Borrego (Professor do Departamento de Ambiente e Ordenamento da Universidade de Aveiro), o Dr. Fernando Leite (Administrador-Delegado da LIPOR), a Prof. Margarita Robaina (Professora do Departamento de Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo da Universidade de Aveiro) e o Dr. Eduardo Anselmo (Vice-Presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro).

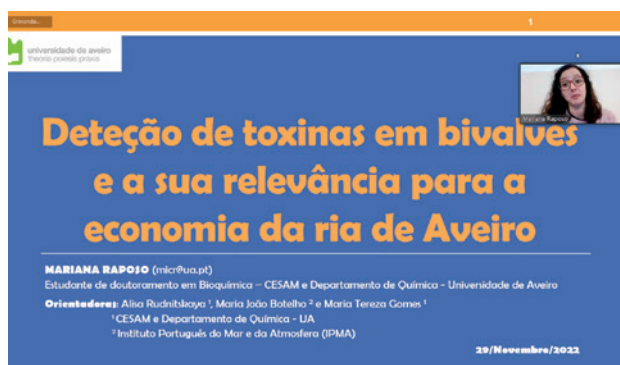
No final da sessão foi realizado um debate entre os presentes.



Palestra: “Detecção de Toxinas em Bivalves e a Sua Relevância Para a Economia da Ria de Aveiro”

O Colégio Regional de Engenharia Química e Biológica levou a efeito uma palestra subordinada ao tema “Detecção de toxinas em bivalves e a sua relevância para a economia da Ria de Aveiro”, realizada no dia 29 de Novembro, em formato híbrido, tanto de forma presencial, no Auditório da Delegação Distrital de Aveiro da OE, como online, através do Zoom.

Nesta palestra, a cargo de Mariana Raposo, que prepara o seu doutoramento neste tema e cujo trabalho está inserido no Centro de Estudos de Ambiente e Mar (CESAM), foi apresentado e discutido o desenvolvimento de sensores potenciométricos, biossensores enzimáticos e sistemas de sensores como ferramentas expeditas de detecção de PSTs.



Congresso ICEUBI2022



Com o apoio da Delegação Distrital de Castelo Branco da Ordem dos Engenheiros, a Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior organizou o Congresso ICEUBI2022 “International Congress on Engineering –

Innovation and Sustainability Praxis”, que se realizou na Covilhã, de 28 a 30 de novembro de 2022.

Este evento teve como objetivo divulgar à sociedade a produção de conhecimento em Engenharia, Arquitetura e áreas afins, assim como, fazer uma antecipação de futuros cenários que se debrucem sobre as temáticas da emergência climática, nomeadamente, a partir de práticas de inovação e sustentabilidade.

Exposição: Chorus Ingenium | 5 Anos de Vida

O Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros e a Chorus Ingenium inauguraram, no dia 29 de novembro, uma exposição intitulada “Chorus Ingenium | 5 anos de Vida”.

Esta exposição, que evidencia o percurso desta associação cultural desde o seu nascimento, estará patente na Sede Regional da Ordem dos Engenheiros até ao dia 31 de janeiro de 2023 (Rua Antero de Quental nº 107 - Coimbra).



Dezembro

Carrier Roadshow ´22

Numa organização conjunta do Colégio de Engenharia Mecânica da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, da ASHRAE Portugal Chapter e da Universidade de Coimbra, no dia 6 de dezembro realizou-se, no Departamento de

Engenharia Mecânica, FCTUC, o Carrier Roadshow ´22, para apresentar e debater as soluções atuais e tendências de equipamentos e fluidos frigorigéneos para o setor do AVAC.

Peça de Teatro: “Sim, Senhor Primeiro Ministro”



A Região Centro da Ordem dos Engenheiros e a Chorus Ingenium - Associação Cultural dos Engenheiros da Região Centro promoveram a

realização de uma peça de teatro intitulada “Sim, Senhor Primeiro Ministro”, levada à cena pelo grupo Fatias de Cá no dia 9 de dezembro.

O Primeiro-ministro de Portugal, enquanto Presidente da União Europeia, decide convocar uma Conferência Europeia, mas esta está a revelar-se uma catástrofe. E a entrevista em direto da televisão, para comunicar os resultados da Conferência, aproxima-se avassaladoramente...

Durante a realização desta peça,

que teve lugar no auditório da sede regional da Ordem, em Coimbra, decorreu um jantar onde participou o público presente.



Assembleia de Representantes

A Assembleia de Representantes reuniu no dia 10 de dezembro, na Sede da Região Centro, em Coimbra, para debater e deliberar sobre a proposta de Plano de Atividades e Orçamento para 2023, apresentada pelo Conselho Diretivo Nacional, entre outros temas relativos aos Colégios de Especialidade.



Convívios e Jantar de Natal Solidário

No mês de dezembro realizam-se, tradicionalmente, diversos convívios e iniciativas solidárias associadas ao Natal. A Região Centro não é exceção e durante este período realizou encontros e jantares de confraternização em Aveiro, Coimbra e Guarda.

No jantar de Natal solidário realizado em Coimbra, no dia 13 de dezembro, foram recolhidos donativos no montante total de 760 Euros, que revertem para o apoio a estudantes de Engenharia em situação de carência económica e que

são acompanhados pelo Fundo Solidário NEXT.

O Fundo Solidário NEXT é o projeto social do Instituto Universitário Justiça e Paz para evitar o insucesso e o abandono escolar, a pobreza e a exclusão social no ensino superior.

Para além deste apoio será também dada a possibilidade a estes estudantes de Engenharia de se inscreverem como membros estudantes da Ordem, ficando isentos do pagamento de quotas.



Comemoração dos 50 Anos de Engenharia Eletrotécnica na Universidade de Coimbra

A Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro, Eng^a Isabel Lança, participou na sessão de encerramento das comemorações dos 50 anos do Departamento de Engenharia Eletrotécnica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Coimbra (DEEC).

Na sua intervenção Isabel Lança assinalou a atual situação de carência de engenheiros eletrotécnicos para as necessidades das empresas e do mercado de trabalho em linha com o também referido pelo Diretor do DEEC, Rui Cortesão, que alertou para a necessidade de se formar o máximo de engenheiros nesta área do saber.

Carlos Sá Furtado, Professor Catedrático Jubilado do DEEC e também anterior Presidente da Região Centro da Ordem dos Engenheiros, que esteve na origem do departamento e que formou várias gerações de engenheiros, falou à plateia sobre a história do departamento desde a sua constituição.



A sessão culminou com uma apresentação em vídeo de alguns dos trabalhos feitos no DEEC, que incluiu mensagens de antigos alunos que atualmente estão em lugares de destaque em diversas instituições e empresas.

Chorus Ingenium atua em Concerto de Natal

O Chorus Ingenium atuou, no dia 18 de dezembro no Concerto de Natal que decorreu na Igreja Matriz de Anadia. Este espetáculo contou ainda com a participação de mais dois coros, o Coral da Bairrada e o Coral Columba. O Chorus Ingenium foi acompanhado ao piano pela pianista Inês Gomes e dirigido pelo Maestro Augusto Mesquita.





Região Centro da Ordem dos Engenheiros Reforça Presença nas Redes Sociais

No âmbito da estratégia de comunicação definida pelo Conselho Diretivo da Região Centro da Ordem dos Engenheiros (OERC) para o triénio 2022-2025, foi reforçada a presença nas redes sociais com a criação e lançamento, em outubro de 2022, das páginas institucionais da OERC no Facebook, Instagram e LinkedIn.

A criação destas páginas, com nova imagem corporativa e o slogan “Tudo é Engenharia em nós. Engenharia somos nós.”, que reafirma o compromisso e contributo da OERC para o progresso e desenvolvimento da Engenharia e dos Engenheiros, em Portugal e em particular na Região Centro, abre novos canais de comunicação e interação com os membros da Ordem e com a sociedade em geral, aumentando o alcance das iniciativas promovidas e levadas a cabo pelos diversos órgãos regionais.

Consulte as nossas páginas e siga-nos em:

facebook.com/OERCcentro

instagram.com/ordemdosengenheiros_centro

linkedin.com/company/ordem-dos-engenheiros-região-centro



Conto de Natal e Calendário para 2023

Neste número da iE inclui-se, como oferta a todos os membros, o tradicional “Conto de Natal”, intitulado “RONI” da autoria de Andrade Góis (um pseudónimo literário de um engenheiro e professor universitário, natural e residente em Coimbra) que tem impresso no verso um prático calendário de secretária para 2023.



Ficha Técnica

Propriedade

Ordem dos Engenheiros - Região Centro

Diretor

Isabel Cristina Gaspar Pestana da Lança

Redação e Administração

Ordem dos Engenheiros - Região Centro
R. Antero Quental 107 | 3000-032 Coimbra
Tel. 239 855 190 | correio@centro.oep.pt

Fotocomposição, Montagem e Impressão

Tipografia Macasi, Lda.

Periodicidade

Publicação não periódica

Tiragem

9700 exemplares
ISSN n.º 0873-4259

Distribuição gratuita aos membros da Ordem dos Engenheiros - Região Centro

Região Centro da Ordem dos Engenheiros

Mesa da Assembleia Regional

Maria Fernanda da Silva Rodrigues, Presidente
António José Rafael Ferreira, Secretário
João Castanheira de Paiva, Secretário

Conselho Diretivo

Isabel Cristina Gaspar Pestana da Lança, Presidente
Ricardo José Leal Duarte, Vice-Presidente
Luís Filipe da Costa Neves, Secretário
Virgínia Clara Macedo Eloi Fernandes Manta, Tesoureira
Jorge Miguel Sá Silva, Vogal
Pedro Jorge Gonçalves Carreira, Vogal
Maria Isabel Rodrigues Quintaneiro, Vogal

Conselho Fiscal

Humberto Manuel Matos Jorge, Presidente
Isabel Maria Ferreira Daniel, Vogal
Luís Manuel de Sousa Aragão, Vogal

Conselho Disciplinar

Maria Emília Mota F. de Carvalho Homem, Presidente
Nelson Pedro Santos Coelho, Vogal
Ana Paula Ferreira de Campos Malo, Vogal
João Carlos Gaspar Damasceno, Vogal
Pedro José da Silva Monteiro, Vogal

Coordenadores Regionais de Colégio

Ana Paula Araújo Martins, Agronómica
Ana Paula Mata da Silva, Ambiente
Hugo Filipe Pinheiro Rodrigues, Civil
Cláudia Margarida Faria Gaspar, Eletrotécnica
António Eduardo Ferreira Gravato, Florestal
Luís Filipe de Almeida Nogueira Dias, Geográfica
Pedro Miguel Freire Guedes, Geológica e de Minas
Vasco Nuno Sousa Simões Pereira, Informática
Abílio Manuel Pereira da Silva, Materiais
José Carlos Miranda Gois, Mecânica
Margarida Maria João de Quina, Química e Biológica

Delegados Distritais

José Miguel Cardoso Vieira Ferreira Estrela, Aveiro
Luís José Andrade Pais, Castelo Branco
Fernando José dos Santos Melo Rodrigues, Guarda
Miguel Nuno Roseiro Ferreira Vieira, Leiria
Sérgio Miguel Gomes Lopes, Viseu



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO CENTRO



SEDE REGIONAL | COIMBRA

Rua Antero de Quental, n.º 107
3000-032 COIMBRA
Tel.: 239 855 190 | Fax: 239 823 267
correio@centro.oep.pt



AVEIRO

Rua D. Jorge Lençastre, n.º 8
3800-141 AVEIRO
Tel.: 234 386 701 | Fax: 234 386 702
aveiro@centro.oep.pt



CASTELO BRANCO

Rua Prior Manuel Vasconcelos, n.º 18
6000-265 Castelo Branco
Tel.: 272 321 804 | Fax: 272 321 805
castelobranco@centro.oep.pt



GUARDA

R. Infante D. Henrique n.º 8, 2.º Esq.
6300-717 GUARDA
Tel./Fax: 271 210 141
guarda@centro.oep.pt



LEIRIA

Ed. Nerlei | Av. Bernardo Pimenta
2404-010 LEIRIA
Tel.: 244 838 733 | Fax: 244 838 749
leiria@centro.oep.pt



UISEU

R. D. António Monteiro, Lt 17, Lj 4
Qta. Seminário | 3500-040 Viseu
Tel.: 232 426 380 | Fax: 232 425 056
viseu@centro.oep.pt