



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



ANO OE
ENERGIA E
CLIMA

ENCONTRO NACIONAL DO COLÉGIO DE ENGENHARIA DO AMBIENTE 2023 DESCARBONIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

12 OUT. 2023
SEDE DA REGIÃO NORTE
PORTO



PATROCINADORES



A Ordem dos Engenheiros e seu impacto na sociedade

A Ordem dos Engenheiros deve ter uma intervenção forte e eficaz nos processos de decisão política e promove debates e eventos que visam refletir a defesa do interesse público, dos cidadãos, da engenharia e dos engenheiros. Somos uma instituição com grandes desafios pela frente, que deve assumir-se como o radar dos Engenheiros num contexto de grande ruído de comunicação e grande diversidade de solicitações. Um dos nossos maiores objetivos é amplificar o nosso impacto e capacidade de intervenção na sociedade, assim como na defesa da qualidade da Engenharia e da ética dos Engenheiros. A nossa participação no desenho das estratégias de políticas públicas relevantes, medidas legislativas e grandes projetos é fundamental.

A Ordem dos Engenheiros desempenha um papel fundamental na sociedade em diversos países, incluindo Portugal, a sua atuação impacta em vários aspetos:

- ✓ **Regulamentação e Normalização:** A Ordem dos Engenheiros estabelece padrões e regulamentos profissionais que os engenheiros devem seguir nas suas práticas de forma ética e responsável, garantindo a segurança e o bem-estar público em projetos de engenharia.
- ✓ **Garantia de Qualidade:** A Ordem dos Engenheiros promove a excelência na profissão, incentivando a educação continuada e o desenvolvimento profissional. Isso contribui para garantir que os engenheiros estejam atualizados com as últimas tecnologias e melhores práticas, garantindo a qualidade dos projetos e serviços prestados.
- ✓ **Ética Profissional:** A Ordem dos Engenheiros promove padrões éticos elevados entre os seus membros, incentivando a integridade e a responsabilidade profissional. Isso é fundamental para a confiança do público nas competências dos engenheiros.
- ✓ **Certificação e Acreditação:** A Ordem dos Engenheiros pode ser responsável por certificar e acreditar engenheiros em diferentes áreas de especialização, o que é crucial para a segurança pública e a qualidade dos serviços.
- ✓ **Educação e Formação:** O papel das Ordens de Engenheiros na educação e formação de engenheiros, garantindo que os programas de ensino sejam atualizados e relevantes para as necessidades da indústria e da sociedade.
- ✓ **Responsabilidade Social:** A Ordem dos Engenheiros também pode promover a responsabilidade social dos engenheiros, incentivando a participação em projetos de interesse público e atividades de voluntariado.

Assim, a Ordem dos Engenheiros desempenha um papel crucial na sociedade ao estabelecer padrões profissionais, promover a qualidade, defender os interesses dos engenheiros, e contribuir para o avanço e segurança da engenharia. Ela desempenha um papel fundamental na garantia de que os engenheiros atuem de maneira ética e competente para o benefício de toda a sociedade. Procuraremos através da Ordem dos Engenheiros, comunicar mais e melhor em prol da projeção da engenharia na sociedade, fomentando parcerias com diversos *stakeholders*, pois a engenharia desempenha um papel fundamental na sociedade e traz uma série de benefícios significativos como a melhoria da nossa qualidade de vida e a valorização da profissão.

PARCEIROS INSTITUCIONAIS



A engenharia desempenha um papel crítico na criação de infraestruturas e sistemas de segurança que protegem as pessoas de desastres naturais, acidentes e ameaças de segurança. A sociedade espera que a engenharia ajude a desenvolver estratégias de adaptação às alterações climáticas, como a construção de infraestrutura resistente ao clima e o planeamento eficiente do uso dos recursos naturais.

A sociedade exige que projetos de grande dimensão, como construções e instalações industriais, passem por avaliações rigorosas de impacto ambiental para minimizar e mitigar efeitos negativos. A engenharia contribui para a educação pública sobre questões ambientais, promovendo a sensibilização e a adoção de práticas sustentáveis.

A sociedade exige transparência por parte dos engenheiros e empresas envolvidas em projetos ambientais, bem como responsabilidade por ações que causem danos ao meio ambiente. Espera-se que a engenharia promova o desenvolvimento de tecnologias limpas e soluções inovadoras que minimizem o impacto ambiental das atividades humanas.

Em resumo, a engenharia desempenha um papel crítico na melhoria da qualidade de vida, na proteção do meio ambiente, no avanço da tecnologia e na promoção do desenvolvimento económico. Seus benefícios para a sociedade são muitos e impactam diretamente na forma como vivemos, trabalhamos e interagimos com o mundo ao nosso redor. A engenharia é parte integrante da sociedade, e a Ordem dos Engenheiros está atenta às novas exigências das nossas populações, suas necessidades, proporcionando soluções e influenciando tendências.

A engenharia tem um impacto significativo na sociedade e nos cidadãos individualmente, pelo que a Ordem dos Engenheiros é uma Instituição que podemos considerar imprescindível ao exercício de uma boa cidadania.

Estamos a enfrentar desafios críticos à nossa funcionalidade e existência. Estas dificuldades, acrescidas, fazem com que os seus dirigentes tenham de ser capazes de olhar o futuro de frente, com a reinvenção do passado. Não haverá soluções idênticas para novos desafios. O Engenheiro é um agente transformador. Temos de reforçar o reconhecimento pela sociedade do trabalho do Engenheiro, como forma de sustentar a valorização profissional da engenharia.

Vamos antecipar e influenciar as transformações que os Engenheiros vão liderar na sociedade, tendo como base o ecossistema regional de conhecimento: Ensino, Empresas, Engenheiros.

Por outro lado, lutamos contra o risco de desregulação profissional, que no caso da Engenharia tem de merecer uma defesa empenhada da necessidade de regulação profissional e importância do exercício dos atos de engenharia por profissionais verdadeiramente competentes para a sua prática. Externamente, a sociedade tem de conhecer os atos de engenharia, a obrigatoriedade de inscrição na Ordem dos Engenheiros de todos os atos, desde garantia da qualidade de uma aplicação informática para os nossos telemóveis, ou direção de obra de reabilitação de um apartamento isenta de controlo prévio. Este caminho faz-se por duas formas, pela via da alteração/criação de diplomas legais – forma mais difícil, ou pela indução na sociedade desta necessidade – forma menos difícil e que só depende de nós, é esta intervenção que a Ordem dos Engenheiros quer liderar.

Identificamos a necessidade da reflexão sobre as necessidades futuras do país e do mundo nas áreas da Engenharia, e que o sistema de ensino tem de ser adaptativo e de rápida reação, na formação de profissionais e “reciclagem” dos Engenheiros, um caminho que tem de ser feito a quatro mãos para garantia de uma Engenharia atual e competitiva.