

PUB

## A engenharia no combate à pandemia



Após dois anos de desafios constantes, a engenharia apresentou-se, na sua multidisciplinaridade, como uma área essencial no combate à pandemia, assim como na apresentação de soluções para um futuro com maior qualidade de vida.

Além do trabalho contínuo e urgente na adaptação de infraestruturas a uma nova realidade hospitalar, que impulsionou a engenharia civil e desafiou a sua técnica a habilidade, verificou-se a necessidade das habitações se adaptarem à realidade do teletrabalho.

A resposta imediata, também, na produção de álcool gel, máscaras e outros produtos de higiene e desinfecção levou a engenharia química e biológica, a engenharia mecânica e a engenharia eletrotécnica, assim como as engenharias industrial e da qualidade e da segurança a extremos de desenvolvimento de soluções e cumprimento de prazos em tempo recorde, mantendo sempre níveis elevados de sustentabilidade e qualidade.

Também no processo de vacinação e difusão de soluções, a engenharia dos transportes e a engenharia aeronáutica mostraram ser cruciais na distribuição e entrega das vacinas, por exemplo, assim como tantos outros bens essenciais cujas encomendas passaram a ser online e cujas entregas só poderiam ser realizadas por empresas especializadas.

A conservação das vacinas, com as suas condições específicas de transporte e manutenção de temperatura, tornou-se um desafio interessante para a engenharia mecânica.

A engenharia informática respondeu à altura, na criação intuitiva de soluções digitais de resposta às necessidades de instituições governamentais, assim como dos cidadãos, com aplicações móveis, sistemas de informação automática, programação, entre outras soluções que tanto beneficiaram as populações nos piores momentos.

A engenharia eletrotécnica e comunicações com o trabalho exaustivo de manutenção das redes de internet, redes móveis, criação e acessos, respondendo assim a uma procura crescente por esses serviços.

A engenharia do ambiente, fundamental



**DÉBORA SANTOS**  
Eng.<sup>a</sup> Técnica do Ambiente  
Membro 18759

na manutenção da qualidade da água de abastecimento, assim como da sua distribuição e tratamento de águas residuais, contribuindo, assim para a saúde pública, também em trabalho contínuo.

A engenharia de energia e sistemas de potência, cujas soluções e trabalho contínuo mantiveram a energia elétrica acessível e disponível.

A engenharia alimentar que, junto das cadeias de distribuição/comercialização de alimentos, asseguraram a qualidade dos produtos alimentares que consumimos.

Não é demais recordar a importância de todas as especialidades da engenharia, não só no desenvolvimento de soluções e novas tecnologias, mas também na manutenção das existentes, assegurando o funcionamento incessante e regular de todas as atividades quotidianas, de equipamentos e de infraestruturas, de modo a garantir a segurança e bem-estar de todos.

O papel da engenharia passará, assim, pelo desenvolvimento de melhores condições nos locais de trabalho, assim como melhores condições de habitabilidade com mais e melhor planeamento e construção, o livre acesso a diversos serviços que cada vez mais são fundamentais na sociedade, como a internet e a rede móvel.

A engenharia esteve sempre na linha da frente e continuará a estar sempre a servir o interesse público.



**ORDEM DOS  
ENGENHEIROS  
TÉCNICOS**

**Simplicidade e Modernidade**

[WWW.OET.PT](http://WWW.OET.PT)

**Secção Regional da Madeira**

Rua da Carreira, n.º 99

Tel.: 291 238 596 | Móvel: 962 954 459

Email: [srmadeira@oet.pt](mailto:srmadeira@oet.pt)

PUB