

## XX CONGRESSO NACIONAL DA ORDEM DOS ENGENHEIROS

DIA 18 DE OUTUBRO DE 2014

### SESSÃO PARALELA TÉCNICA SUSTENTABILIDADE

**Relator:** Eng. Pedro Castro Rego

#### RELATO

Esta sessão constou de quatro interessantes comunicações, que suscitaram um vivo debate, intituladas da seguinte forma: "Ambiente e sustentabilidade ao nível do abastecimento de água e do saneamento", apresentada pelo Eng. Artur Santos Mendes, "Tratamento biológico de água residual", pela Eng<sup>a</sup> Cristina Menezes, "Contributos da agricultura urbana na sustentabilidade da estrutura ecológica municipal" pela Eng.<sup>a</sup> Carla Rolo Antunes e "Biocombustíveis: uma importante ferramenta estratégica na procura de energias alternativas para o setor dos transportes" pelo Eng. Jaime Filipe Puna, trabalhos estes feitos, nalguns casos, em colaboração.

A primeira apresentação teve um carácter muito abrangente, mostrando a significativa evolução nos últimos tempos, em quantidade de abastecimento e qualidade da água, tratando de tarifas da água e sua variação no País, das perdas existentes e da reabilitação de equipamentos e dos programas existentes e seus resultados, indicando que nos modelos de gestão deverá ser reforçada a componente de coesão territorial.

A segunda comunicação demonstra como a engenharia dá respostas novas e eficazes a problemas complexos, tratando as águas residuais essencialmente com processos biológicos, particularmente úteis em situações onde o acesso à rede de saneamento não é fácil, mostrando serem tecnologias promissoras que justifica continuar a melhorar .

A terceira comunicação apresentou-nos novas funções da agricultura urbana em valências de recreio e de produção, constituindo suporte para atividades complementares às existentes no tecido edificado, com melhoria da qualidade ambiental e da resiliência do território, mostrando a necessidade de acompanhamento destas novas funções a desempenhar pela agricultura em espaço urbano.

A quarta comunicação apresentou-nos o enquadramento comunitário da matéria Diretiva 20-20, e as alternativas energéticas existentes no País, com particular destaque nos biocombustíveis, e os processos de 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> geração, suas vantagens e limitações, bem como a sua contribuição para a sua sustentabilidade energética e ambiental.

Seguiu-se um debate em que foram colocadas questões e prestados esclarecimentos adicionais, limitado por imperativos de horário.