

EDITORIAL

Nesta revista são cobertas as áreas do ambiente, informática e civil/arquitectura.

Numa perspectiva que considera a relação entre as emissões gasosas dos automóveis e qualidade do ar numa zona da cidade do Porto, no âmbito do projecto CIVITAS-ELAN, são apresentadas as concentrações de benzeno e óxidos de azoto e confrontadas com os respectivos parâmetros de qualidade. Os resultados sugerem que os utilizadores dessa zona da cidade estão sujeitos a níveis de poluição superiores ao definido na lei.

Também é abordada a compostagem de resíduos com mistura de alguns produtos menos habituais, como lamas de águas residuais e outros produtos perigosos, como sendo algo resultante da evolução natural da tecnologia. Recentemente, foram também implementadas algumas regras para o mercado voluntário de resíduos.

De alguma forma relacionado com a temática das alterações climáticas, são analisados os dados de precipitação, registados numa determinação estação, para o período temporal compreendido entre 1912 e 1999. Das várias conclusões retiradas do estudo, uma prende-se com a aparente tendência para a estação mais seca ter o seu início cada vez mais cedo.

Segue-se um outro artigo sobre a utilização de compósitos de cimento com madeira ou plástico reciclados. Os primeiros resultados indiciam que a mistura do plástico com o cimento não altera o processo de presa do cimento, o mesmo já não se passando com a mistura do cimento com a madeira, indiciando que devem ser efectuados mais estudos com esta última mistura.

Aborda-se também o planeamento do território, relacionando-o com a criação de infra-estruturas urbanas. Estas, e especialmente as ligadas às tecnologias de informação e comunicação (TIC), têm sofrido uma evolução, com naturais implicações no planeamento do território.

Em termos da área da Informática são apresentados dois artigos. Um aborda a WEB 2.0, com as suas vantagens para o utilizar, enquanto o outro trabalho se debruça sobre a avaliação, que utilizadores de uma plataforma de ensino à distância (alunos e docentes) fazem da respectiva utilização.

Como já vem sendo hábito, um agradecimento ao Prof. Doutor Fernando Caldeira por todo o trabalho tido com mais este número da revista da Faculdade de Ciência e Tecnologia, sendo imprescindível a sua colaboração para a respectiva finalização.

Agradeço também aos que contribuíram com conteúdos para este número, aos membros, externos e internos à Universidade Fernando Pessoa, do Conselho Científico da revista, bem como a todos os que ajudaram a elaborar este número.

Álvaro Monteiro

Director-Adjunto