

PROCEDIMENTOS DE SIG PARA A GERAÇÃO AUTOMÁTICA DA REDE HIDROGRÁFICA E BACIAS HIDROGRÁFICAS

Mónica CALÇADA

*Bolseira de Investigação, Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Av. Rovisco Pais, 1, 1049-001, Lisboa, +351.21.8418201
Engª do Território, Equipa de Projecto do Plano Nacional da Água, Instituto da Água, Av. Almirante Gago Coutinho, 30, 1049-066, Lisboa,
+351.21.8430000, monica@inag.pt*

RESUMO

Esta comunicação pretende resumir as metodologias desenvolvidas recentemente no domínio dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG) aplicados à modelação hidrológica, para a geração automática da rede hidrográfica e bacias hidrográficas a partir de um modelo digital de terreno; e apresentar a aplicação de uma das metodologias a um caso real, salientando os resultados obtidos.

PALAVRAS-CHAVE: Rede Hidrográfica , Bacia Hidrográfica , Modelo Digital do Terreno, Geração Automática , Direcção de Escoamento