

# O PLANEAMENTO DA DESMATAÇÃO E DESARBORIZAÇÃO DE ALQUEVA

Rodrigo OLIVEIRA; Pedro BETTENCOURT; André SILVA; Ana Paula  
RODRIGUES

**Rodrigo OLIVEIRA**

*Engº Civil, PhD, Chiron Sistemas de Informação, Lda, Edifício UNINOVA, Quinta da Torre, 2825 Monte de Caparica, [rpo@chiron.pt](mailto:rpo@chiron.pt)*

**Pedro BETTENCOURT**

*Geólogo, PhD, NEMUS – Gestão e Requalificação Ambiental, Lda, Est. do Paço do Lumiar, INETI, edifício R, 1649 Lisboa, [nemus@nemus.pt](mailto:nemus@nemus.pt)*

**André SILVA**

*Engº do Ambiente, Chiron Sistemas de Informação, Lda, Edifício UNINOVA, Quinta da Torre, 2825 Monte de Caparica, [avs@chiron.pt](mailto:avs@chiron.pt)*

**Ana Paula RODRIGUES**

*Engº do Ambiente, EDIA, Rua da Barreira 16, 7800 Beja*

**RESUMO** – Com o objectivo de otimizar os trabalhos de desmatação e desarborização da futura albufeira de Alqueva, elaborou-se um plano que caracteriza, analisa e define as operações envolvidas neste processo. Este plano consistiu no desenvolvimento e aplicação de uma metodologia realizada sobre um SIG especialmente concebido para o efeito, a partir do qual se procedeu à definição e calendarização dos trabalhos de desmatação dentro dos prazos e orçamentos estabelecidos, minimizando ao mesmo tempo os seus impactes.

O plano incluiu as seguintes etapas principais: i) caracterização e quantificação completa da zona de intervenção e em particular das áreas a desmatar e/ou desarborizar, incluindo a estimativa do número de árvores, volume de tronco a obter e peso de rama e lenha a obter; ii) estimativa dos custos e duração de toda a operação de corte e transporte da vegetação; iii) definição de blocos e sub-blocos com um elevado grau de homogeneidade no que diz respeito aos condicionamentos existentes; iv) selecção de técnicas silvícolas a ser utilizadas; v) calendarização dos trabalhos; vi) definição de uma rede de parques de recolha, armazenamento e transferência do material vegetal.

**Palavras Chave** – planeamento, SIG, desmatação, Alqueva.