

DOIS PROBLEMAS SOBRE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉCTRICOS

*Joana Cavadas¹, Gonçalo Correia^{1,2}, Xavier Fernandes¹, João Gouveia¹,
Rodrigo Maia³, Joana Rebelo¹*

¹ Universidade de Coimbra, ² TU Delft, ³ Critical Software
e-mail: jgouveia@mat.uc.pt

Resumo:

Este projecto nasceu de uma parceria com a empresa Critical Software, que no âmbito do projecto MobiOS nos propôs dois problemas de investigação operacional: O planeamento de uma rede de postos de carregamento de veículos eléctricos e a gestão em tempo real da calendarização de carregamentos num posto. Durante um ano, uma equipa de alunos de mestrado do Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra trabalhou nestes problemas e apresentamos aqui as soluções que obtiveram.

palavras-chave: Veículos eléctricos; localização; escalonamento.