

ACORDO DE COOPERAÇÃO

Entre:

PROMORAIL; adiante mencionada como PROMORAIL, e representada neste acto por Rui Jorge Lopes Rodrigues Mimoso, na qualidade de Procurador.

e

UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, adiante mencionada por UNINOVA, neste acto representada por Fernando José Pires Santana, Presidente do Conselho de Administração;

Adiante conjunta ou isoladamente designadas por OUTORGANTES,

CONSIDERANDO QUE:

- A)** A **PROMORAIL** necessita, para aumentar o seu rendimento produtivo, de um software de cálculo de catenária;
- B)** O **UNINOVA** dispõe de competências próprias para desenvolver um projecto cujos objectivos se concretizem num trabalho inovador no âmbito do cálculo da catenária;
- C)** Se afigura do maior interesse a concertação de meios e de esforços, formaliza-se um protocolo de cooperação conjunta entre os OUTORGANTES que se regerá por um conjunto de regras preliminares de colaboração que a seguir se enunciam.

Cláusula Primeira

1. O presente acordo tem por objecto a investigação e desenvolvimento de um pacote de software que efectue o cálculo automático para o dimensionamento de consolas e pêndulos de suporte.

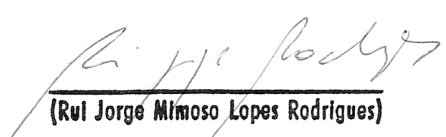


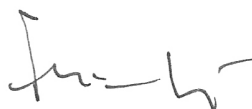
PROMORAÍL

PROMORAIL – Tecnologias de Caminhos de Ferro, S.A.
Rua das Fontainhas, 62 – Venda Nova – 2700 -391 Amadora – PORTUGAL
Tel. +351 214759000 Fax +351 214759444
E-mail: rail@promorail.pt

Celebrado em Lisboa, aos 30 dias do mês de Dezembro de 2008, em dois exemplares, ambos valendo como originais, os quais vão ser assinados pelos contratantes, sendo um exemplar entregue a cada uma das partes.

PROMORAIL, S.A.
Procurador


(Rui Jorge Mimoso Lopes Rodrigues)



Dimensionamento Automático de Consolas e Pêndulos para Sistemas de Tracção Eléctrica

Dissertação em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Elaborado por:
Gonçalo Nélson de Sena Costa

Orientador Científico:
Doutor João Martins
Co-Orientador:
Mestre Pedro Pereira

Monte da Caparica

Setembro de 2009