



LIGAÇÃO FERROVIÁRIA AO PORTO DE AVEIRO

REFER



# LIGAÇÃO FERROVIÁRIA AO PORTO DE AVEIRO

REFER 



## CÓLOFON

A Ligação Ferroviária ao Porto de Aveiro desenvolveu-se entre Setembro de 2007 e Dezembro de 2009 sob responsabilidade da Direcção de Construção da REFER.

## LIGAÇÃO FERROVIÁRIA AO PORTO DE AVEIRO

propriedade	Rede Ferroviária Nacional REFER EPE Rua de Sta Apolónia, 53 · 1100-468 LISBOA <a href="http://www.refer.pt">www.refer.pt</a>
produção	REFER [Direcção de Comunicação e Imagem]
textos	Alberto de Almeida Diogo · António Costa Lousada · Carlos Russo de Medeiros · Eduardo Borges Pires · João Morais Sarmiento · José Santos Lopes · Pedro Rebelo Cotta · Susana Costa Abrantes
depoimentos	Alberto Monteiro · David Gonçalves · Élio Maia · Fernando Rodríguez Alonso · J. Câncio Martins · José Azevedo Cacho · José Ribau Esteves · Ricardo Lopes · Susana Fonseca · Tiago Múrias
inglês	GT Traduções, Ensino & Serviços Lda
fotografia	Geofografia.pt · Dario Silva, excepto página 061 · Cláudia Magalhães e Susana Vieira
concepção: infografia	REFER [Direcção de Comunicação e Imagem] · João Salgueiro Bravo
impressão	Rolo & Filhos II, SA
tiragem	1000 exemplares

ISBN 978-972-98557-6-4

Depósito legal 304 593/2010





010-017 SINOPSE · SYNOPSIS

018-023 ENQUADRAMENTO ESTRATÉGICO

ANTECEDENTES

OBJECTIVOS

024-033 O PROJECTO DO RAMAL DO PORTO DE AVEIRO

034-049 A OBRA

PRIMEIRA FASE

SEGUNDA FASE

TERCEIRA FASE

050-055 SEGURANÇA EM OBRA

O SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA

PLANO DE EMERGÊNCIA

ACIDENTES



056-065

## **AMBIENTE**

ABORDAGEM AMBIENTAL

NATUREZA DO SÍTIO

EVOLUÇÃO DA SOLUÇÃO DE PROJECTO

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

066-073

## **PLATAFORMA MULTIMODAL DE CACIA**

ENQUADRAMENTO

A OBRA

A EXPLORAÇÃO

074-079

## **INVESTIMENTO E FINANCIAMENTO**

INVESTIMENTO

FINANCIAMENTO DA UNIÃO EUROPEIA

080-085

## **MEIOS HUMANOS E EMPRESAS**

086-096

## **CRONOLOGIA**

A OBRA EM NÚMEROS

SIGLAS E ACRÓNIMOS

CÓLOFON