

FERCONSULT

Empresa de Consultadoria e Engenharia do Metro

12ª Reunião de Comitês Técnicos da ALAMYS

Lisboa / 14 a 18 de Maio de 2007

Amílcar Monteiro

Indice

- Antecedentes
- Missão
- Serviços
- Principais Realizações
- Ferconsult em Números
- Presente e Futuro



Antecedentes



**A constituição da Ferconsult
esteve relacionada com a aposta
na expansão do Metropolitano de
Lisboa nos anos 80**



FINAIS DE 1980

O investimento nos transportes e nas infra-estruturas de comunicação foi considerado uma prioridade.

Objectivo: corrigir um atraso de décadas visível num sector que condicionava as perspectivas de crescimento de outras áreas da actividade económica.



A importância da mobilidade no quotidiano da
maior cidade portuguesa
Pressão da procura e necessidade de reforço
da oferta

O Metropolitano como peça estratégica
no impulso dar aos Transportes



*Expansão da sua oferta dentro da capital e
alargamento do serviço à periferia*

Acções do Metropolitano de Lisboa 1990 - 1991

Desenvolvimento do PER- Plano de Expansão da Rede
(alterações estruturais: tradicional Y \Rightarrow solução em X)

Criação do Gabinete de Novos Empreendimentos (GNE)
Autonomização da vertente técnica da empresa que se dedicava à expansão da rede.

O Conselho de Gerência do ML decide aprofundar e desenvolver a vertente nacional, fazendo evoluir o GNE para uma empresa com identidade e recursos próprios

2007
Mai

A Ferconsult é assim constituída como empresa instrumental do ML, para concretização do Plano de Expansão da Rede

Missão



Elaboração de Estudos e Projectos.

Prestação de Serviços de Consultoria nas Áreas de Engenharia e Transportes.

Organização e Coordenação de Concursos para Adjudicação de Empreitadas.

Fiscalização de Obras.

Cadeia de Actividades





**INSPECCÕES
TÉCNICAS**

INSTRUMENTAÇÃO

SUPERVISÃO

ENGENHARIA

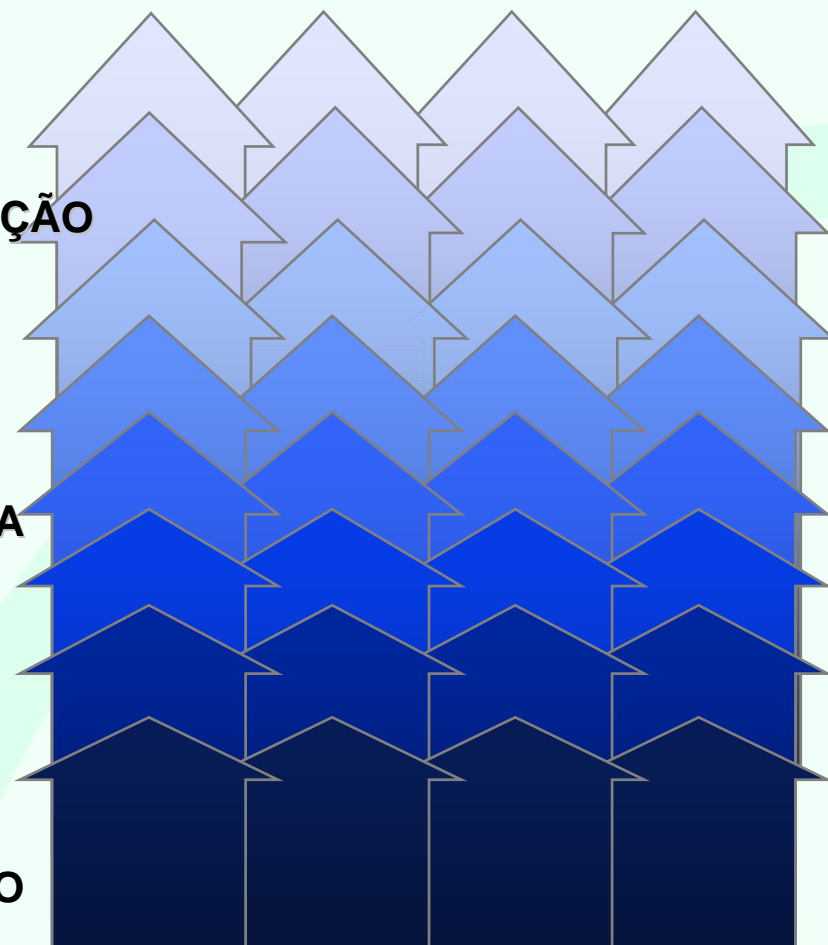
ARQUITECTURA

PROJECTO

SEGURANÇA

ESTUDOS E

PLANEAMENTO



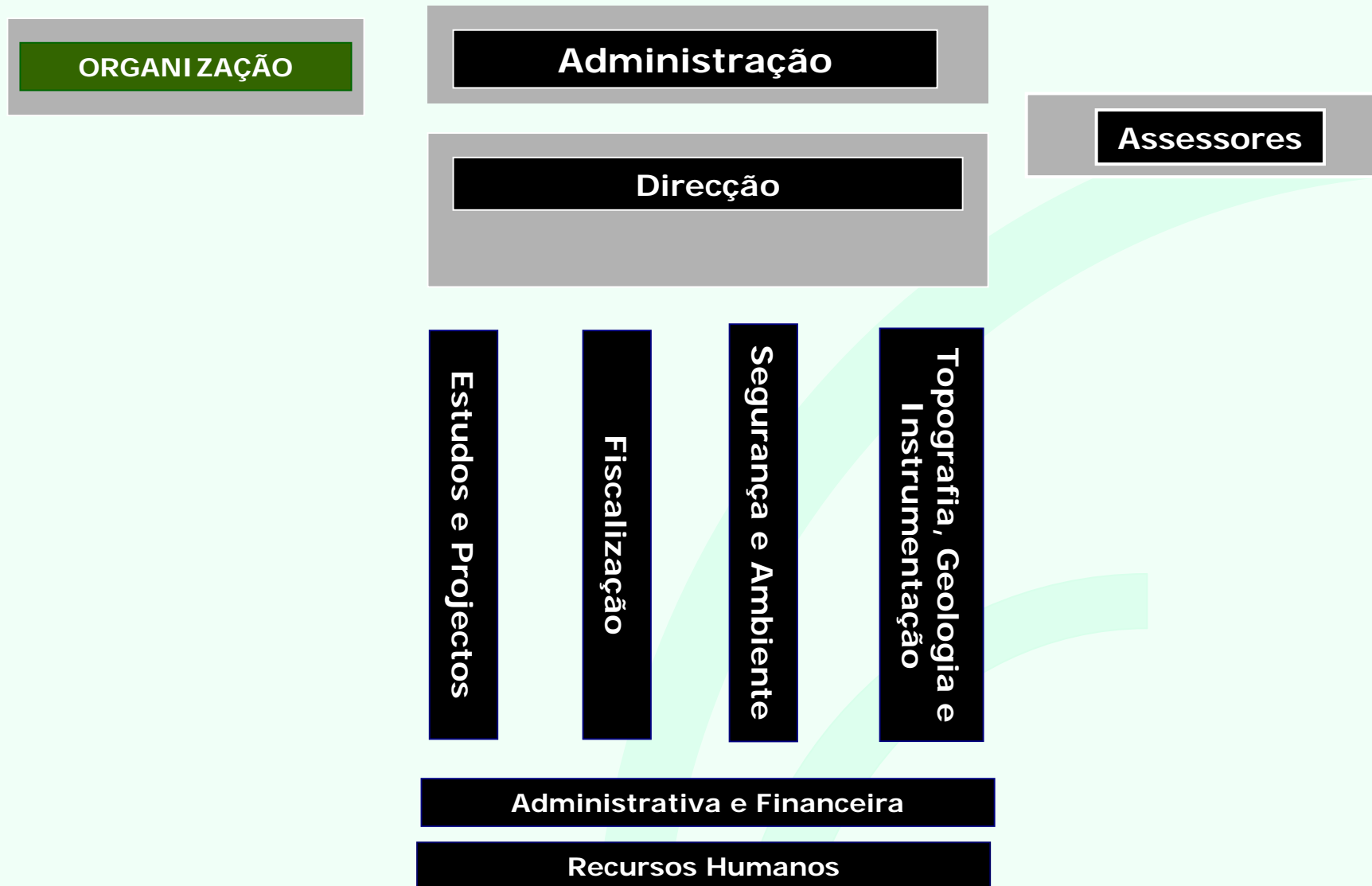
TRANSPORTES

AMBIENTE

INFRA-ESTRUTURAS



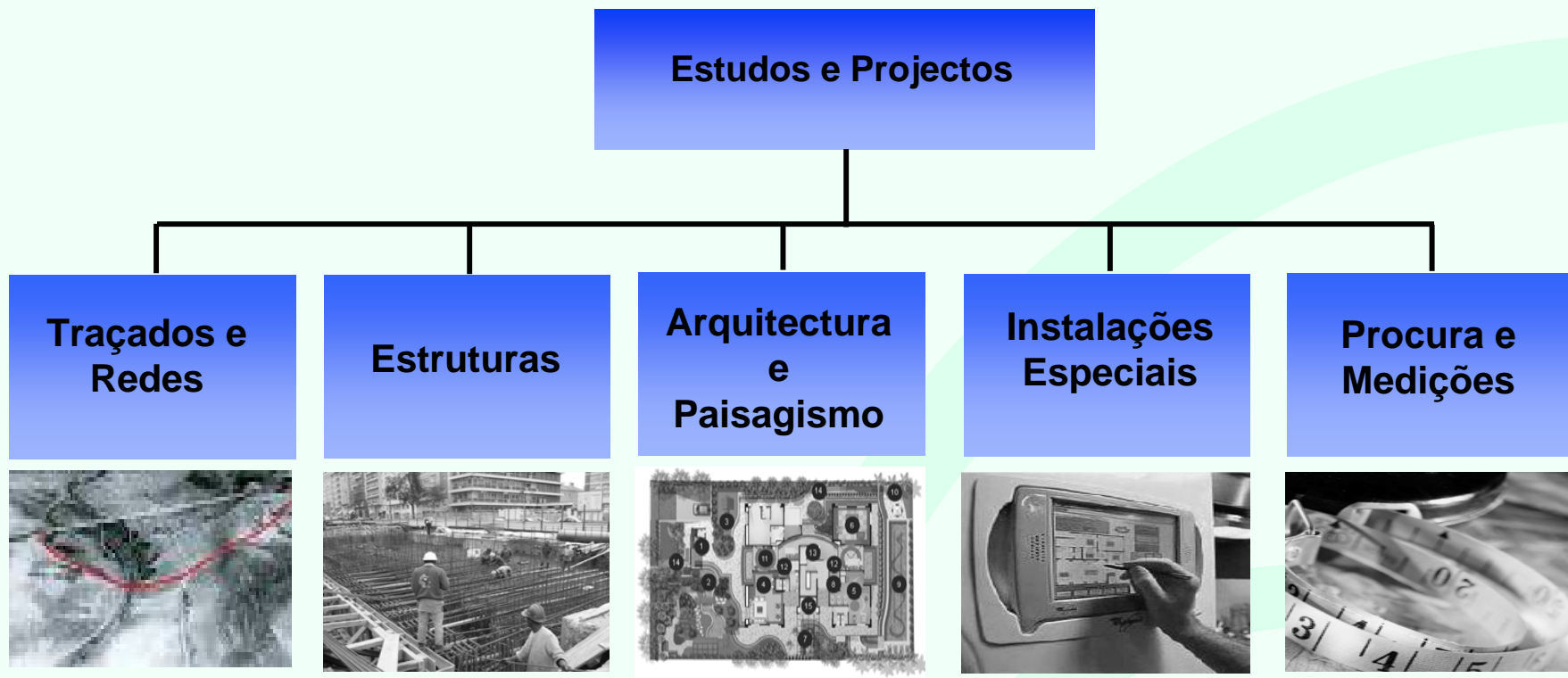
Organização



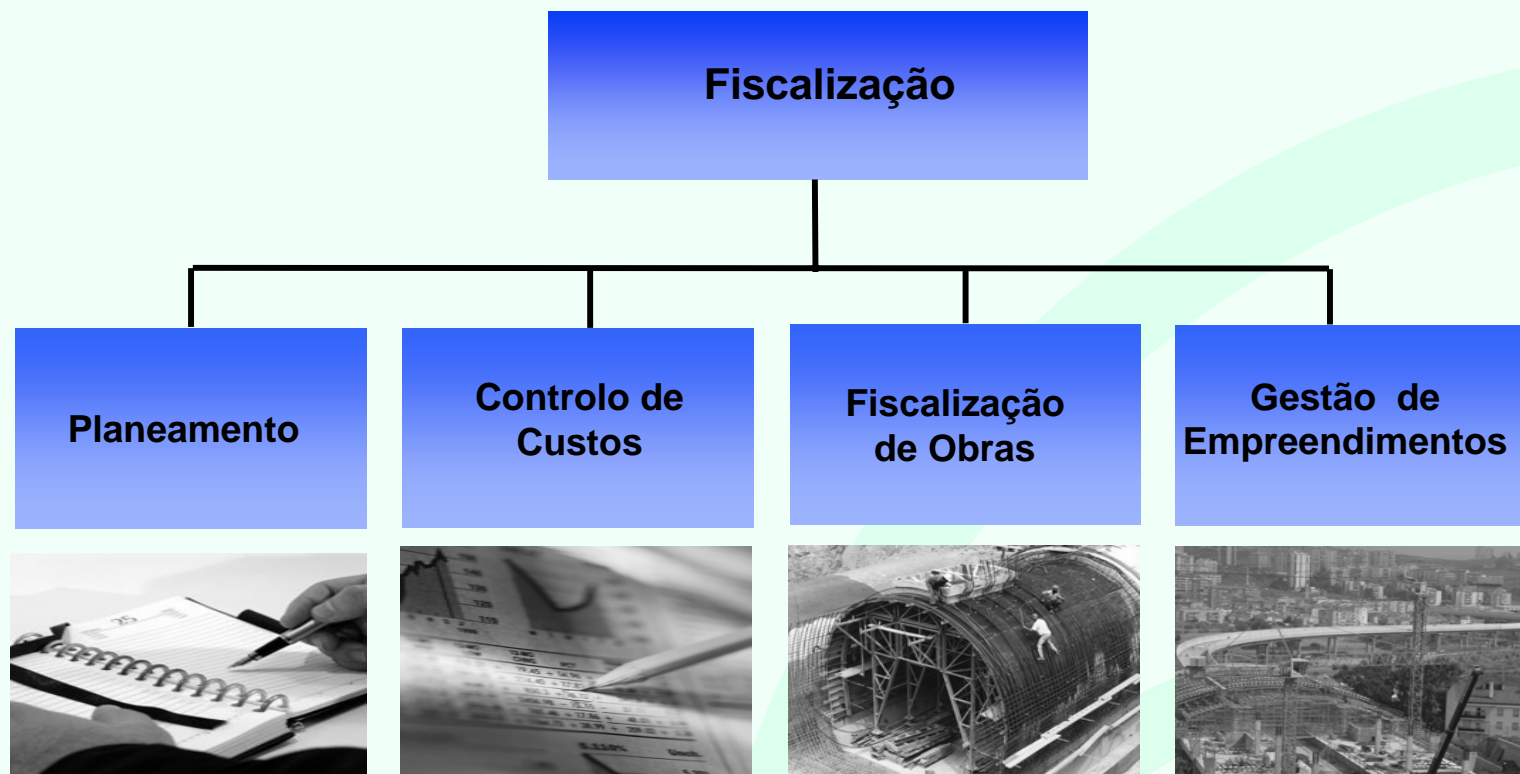




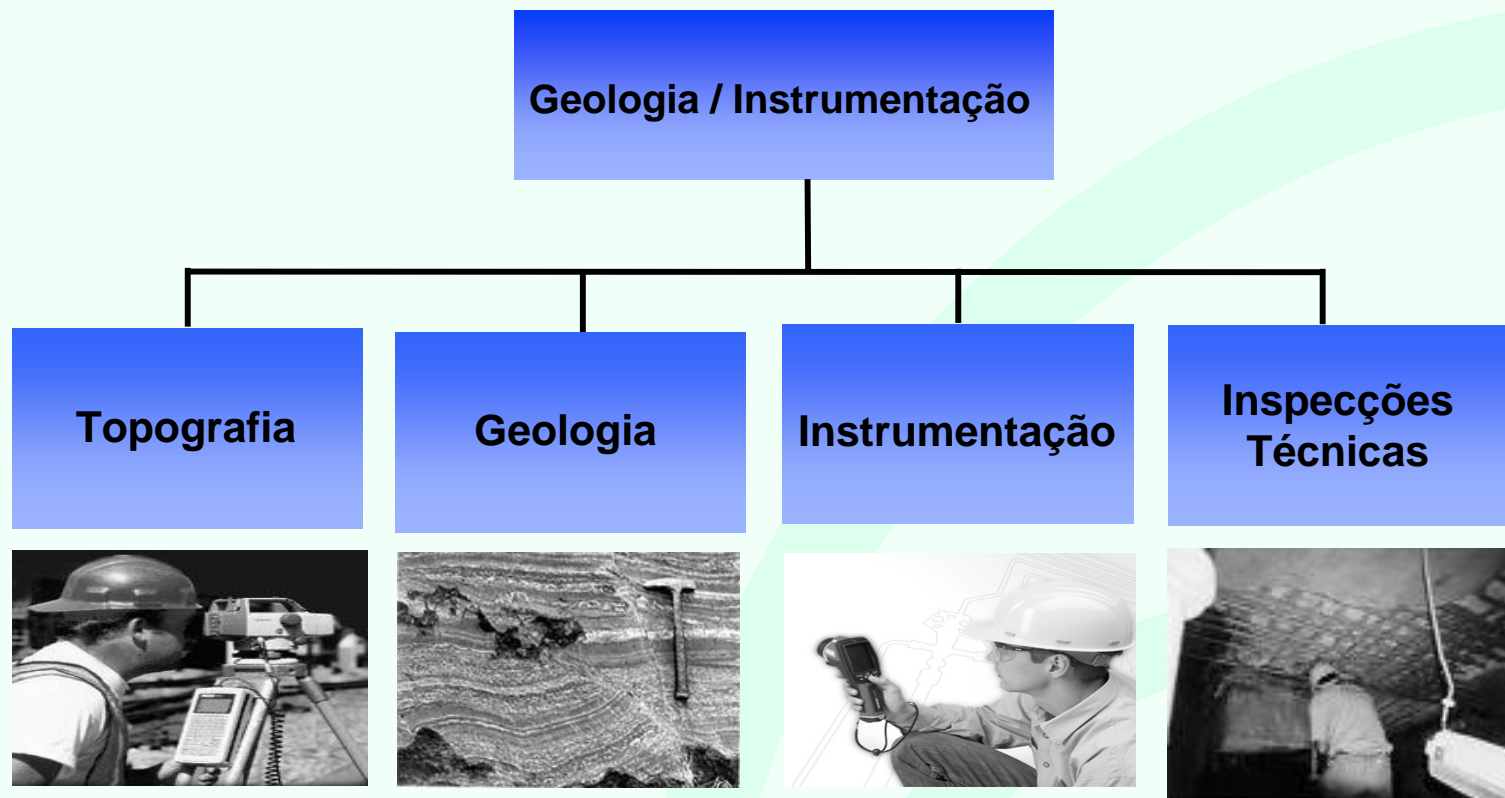
Serviços



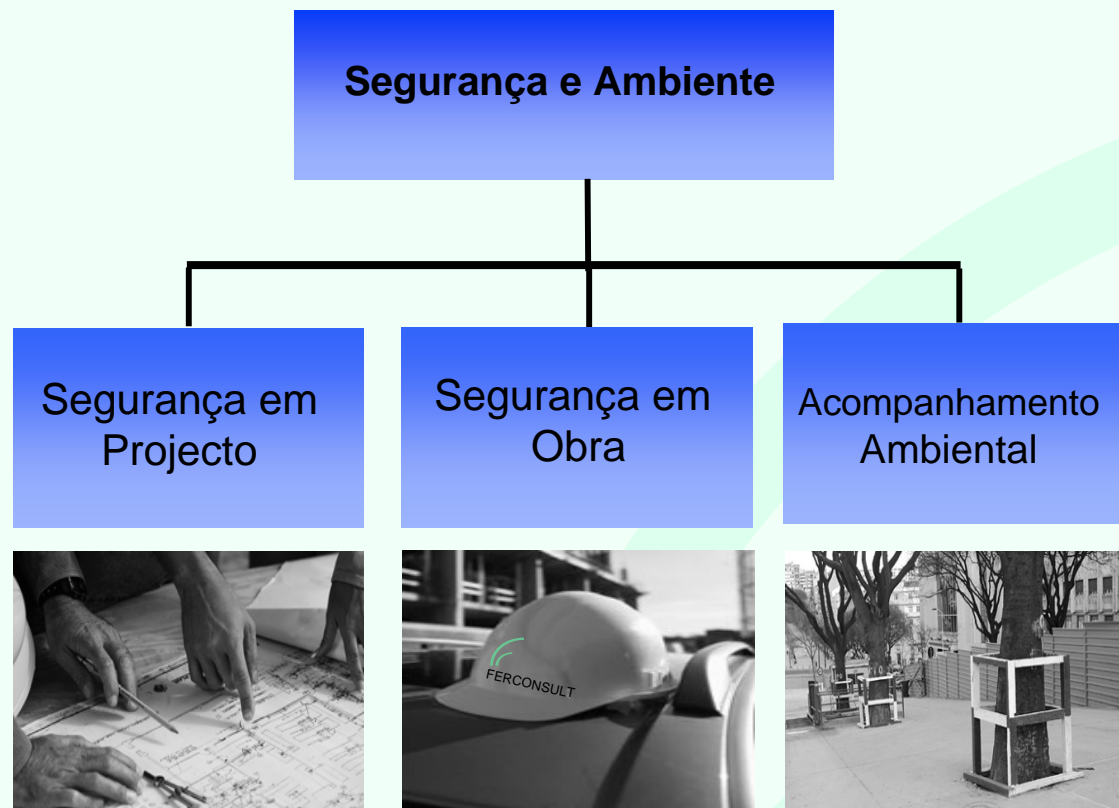
40 Colaboradores



70 Colaboradores



20 Colaboradores



20 Colaboradores

INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS



Principais Realizações

- ❑ **Metropolitano de Lisboa**
- ❑ **Metro Ligeiro do Sul do Tejo**
- ❑ **Metro Ligeiro de Superfície de Lisboa**
- ❑ **Metro do Mondego**
- ❑ **Metro do Porto**





Metropolitano de Lisboa

**Estudos, Projectos, Coordenação, Fiscalização,
Instrumentação, Topografia e Geologia, Segurança e Ambiente**

Linha Verde

Telheiras – Cais do Sodré 9 km de extensão e 13 estações

Linha Azul

Amadora Este – Santa Apolónia - 13 km de extensão e 16 estações

Linha Amarela

Odivelas – Rato - 11 km de extensão e 14 estações

Linha Vermelha

Campolide – Aeroporto – 10,6 km de extensão e 13 estações

Estudo Preliminar Geral

Implantação da Rede de Metro Ligeiro na Zona Urbana de Coimbra - Metropolitano do Mondego – 1ª Fase

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Implantação da rede de Metro Ligeiro na Zona Urbana de Coimbra.

Extensão = 41 km (9 km em zona urbana e o restante em zona suburbana reutilizando o canal da Linha de Lousã).

SERVIÇOS PRESTADOS

- Estudo de procura e o estabelecimento do modelo da oferta
- Compatibilização das diferentes fases do projecto
- Processo de caracterização geométrico do troço de Lousã existente
- Programa básico para a conversão de Coimbra B



4 Linhas, 27,6 km de extensão e 37 paragens

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Implantação de uma Rede de Metropolitano Ligeiro da Margem Sul do Rio Tejo.



SERVIÇOS PRESTADOS

- Projecto de Execução
- Projecto de Alteração da Variante Sameiro Antunes – Troço 3
- Projecto do Triângulo da Ramalha – Troços 2 e 4

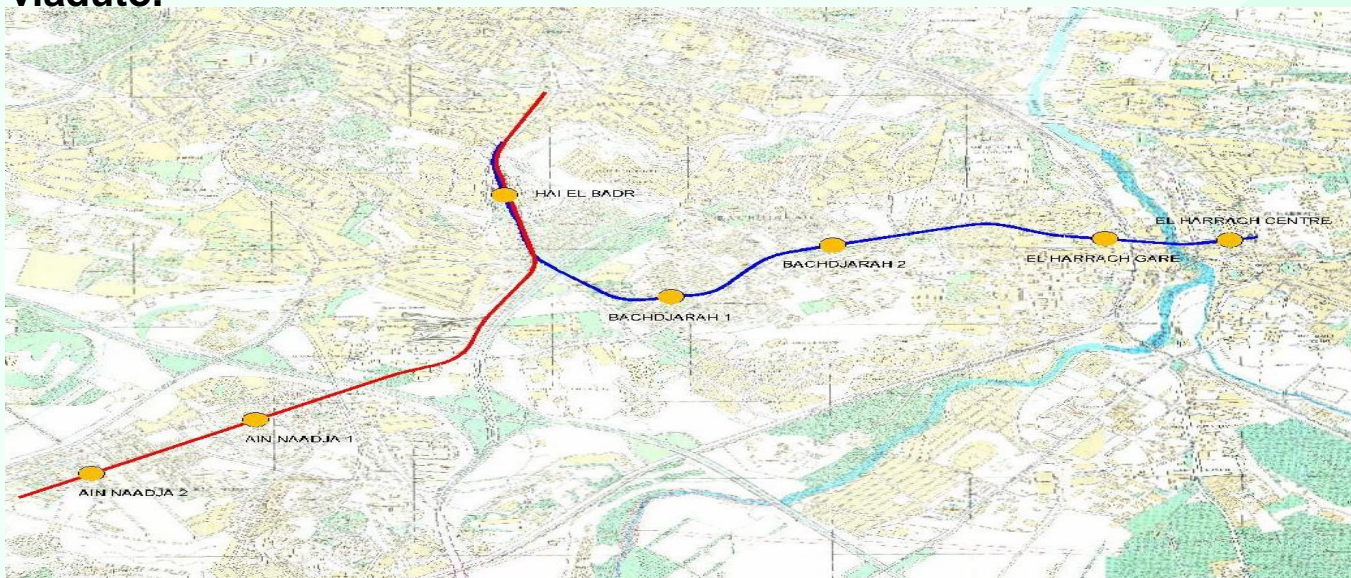




Estudos de Concepção e de Engenharia das Extensões da 1ª Linha do Metro de Argel – 1ª fase

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Primeira Linha do Metro de Argel com 12,5 km de extensão, 4 estações subterrâneas, 2 estações em superfície, 2.975 m de túnel e 870 m de viaduto.



SERVIÇOS PRESTADOS

- Anteprojecto Detalhado
- Arquitectura e Estruturas
 - Via e Topografia
 - Instalações Especiais: Electromecânica e Electricidade
- DCE (Dossiers de Consultas às Empresas)

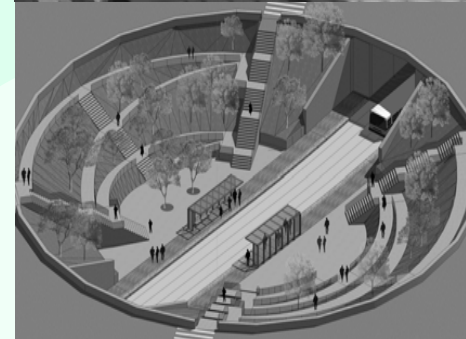




Estudos do Anteprojecto Detalhado, do Dossier de Consulta às Empresas, Acompanhamento dos Trabalhos de Realização da 1ª Linha do Metro Ligeiro de Superfície de Oran

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Primeira Linha do Metro Ligeiro de Oran com 17,7 km de extensão, 31 estações em superfície e 230 m de viaduto



SERVIÇOS PRESTADOS

- Topografia
- Serviços Afectados
- Geologia e Geotecnia
- Anteprojecto de drenagem de via e de Estruturas

GADA – Gabinete de Desenvolvimento dos Aterros Taipa-Coloane

ESTUDO DOS SISTEMAS DE TRANSPORTES E DE VIABILIDADE DOS TRANSPORTES PUBLICOS NO TERRITORIO DE MACAU

Descrição do Projecto

Estudos das opções para o sistema de transportes de Macau tendo em consideração o desenvolvimento acelerado do território.

Serviços Prestados

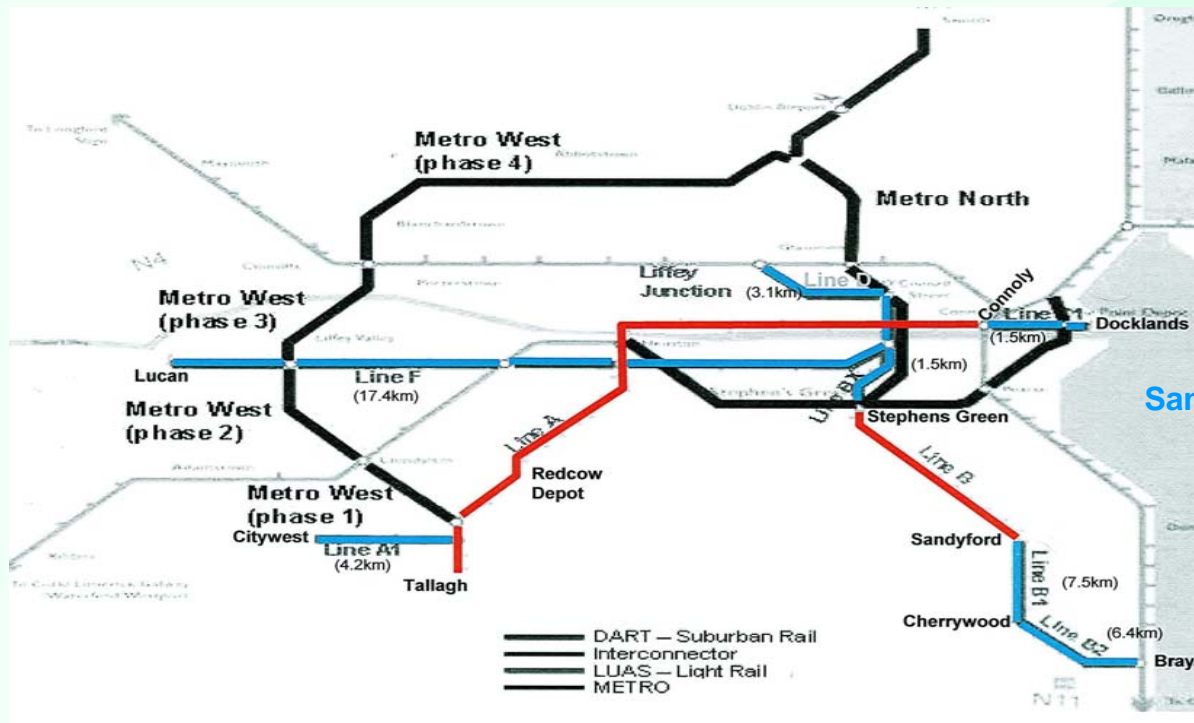
- Estudos de Urbanização das ilhas de Taipa e Coloane.
- Estudo de base para determinação da futura rede de transportes.



Rede do Metro de Dublin - Extensão B1 da Linha Verde : 7,5 Km

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

Extensão da Linha Verde Linha do Metro de Dublin com 7,5 km de extensão, 12 paragens e 4 viadutos no total de 1.315 m.



LUAS Line B1

Sandyford - Cherrywood

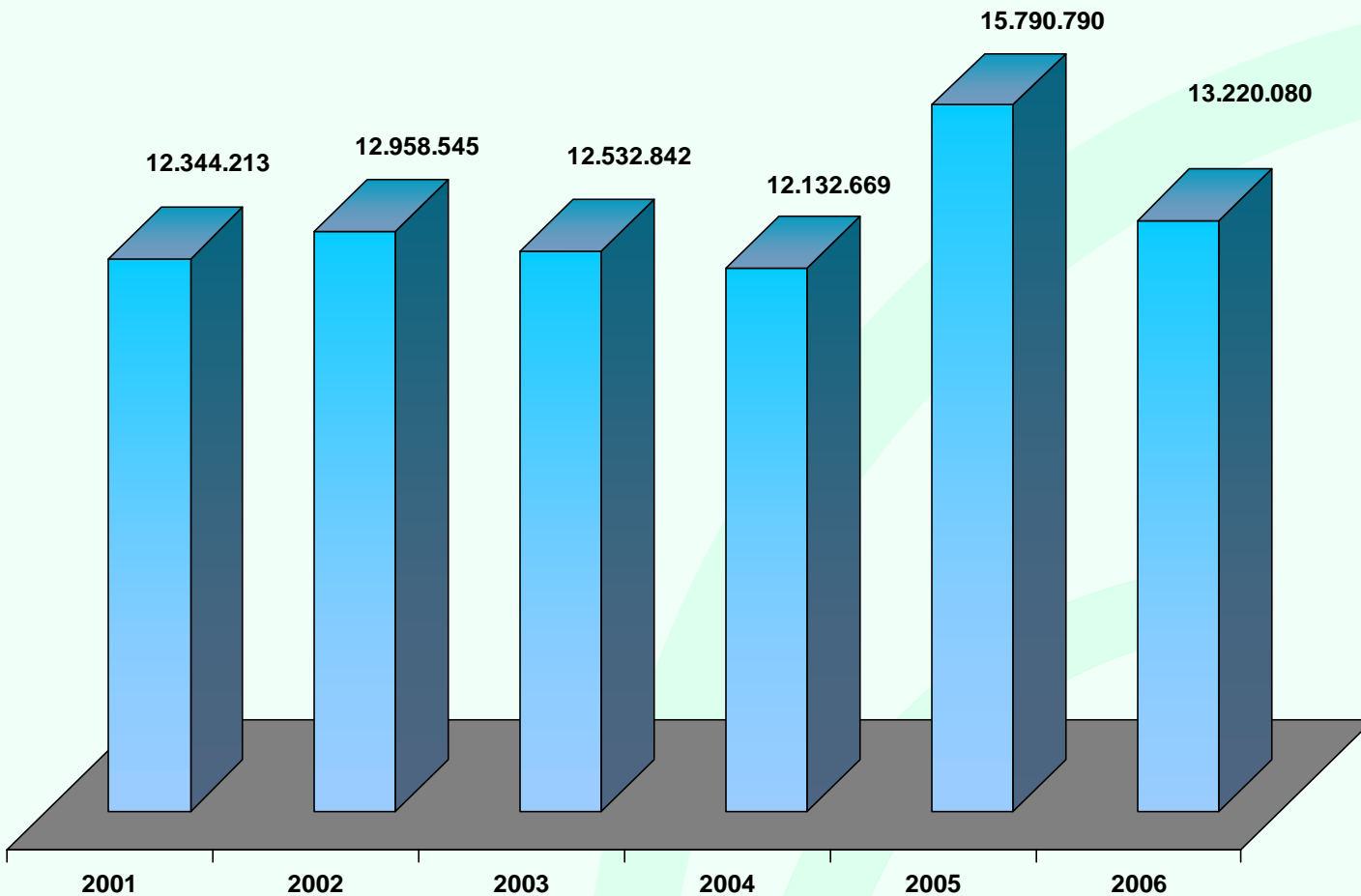
SERVIÇOS A PRESTAR

- **Projecto de Execução de Traçado e Implantação de Via (Corredor e Parque de Material e Oficina)**
- **Diagramas de Marcha**

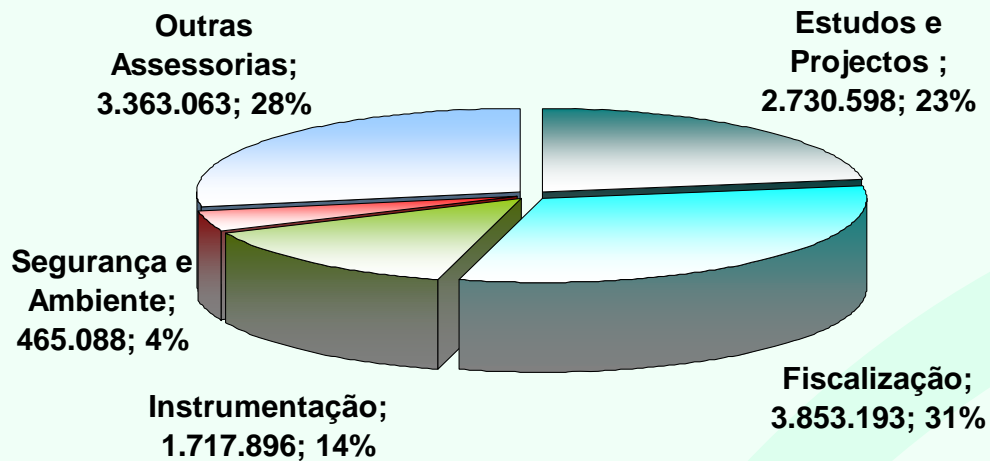
Ferconsult em Números

VENDAS 2001-2006

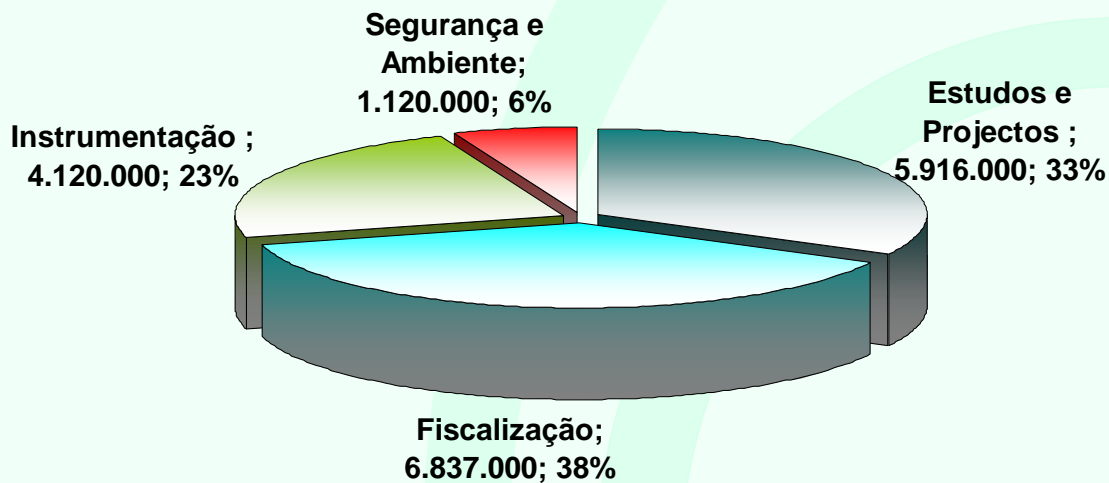
Milhões de Euros



2006
Vendas por Tipo de Serviço
Milhões de Euros

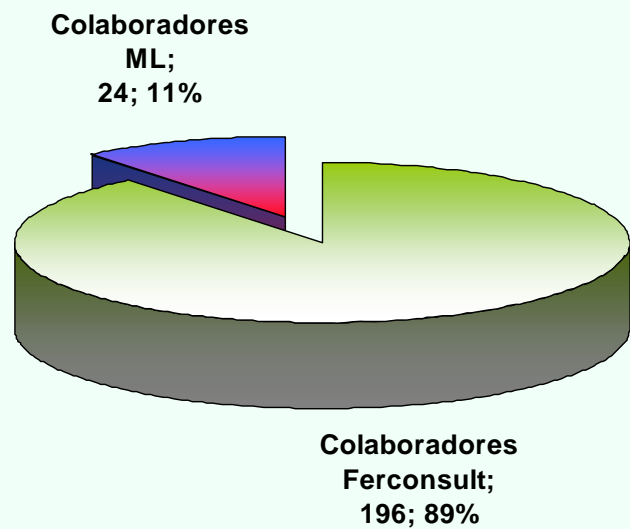


2007
Vendas por Tipo de Serviço (Previsão)
Milhões de Euros

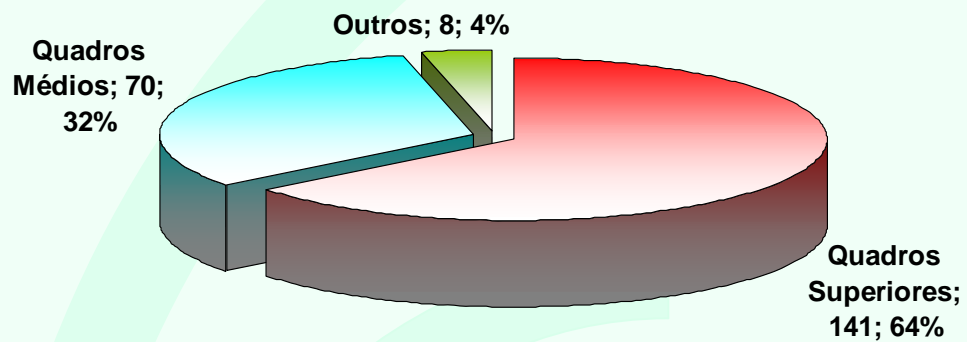


Recursos

Vinculo Contratual



Formação

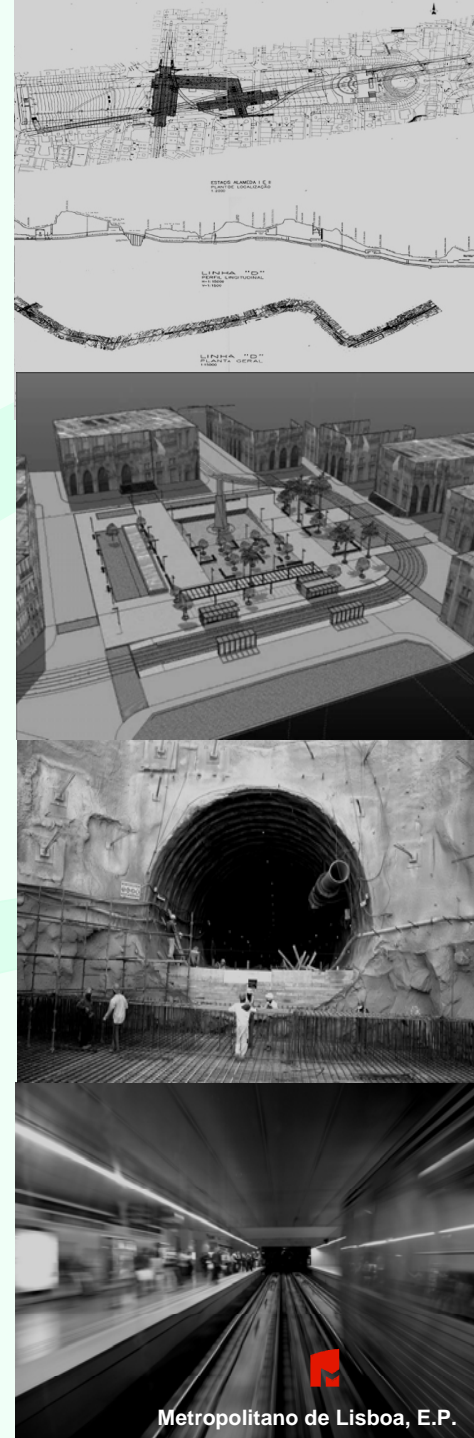




Presente / Futuro



Ferconsult Hoje

Empresa de consultadoria na área da Engenharia de Transporte Metroviário, que oferece um conjunto coerente de serviços, desde a fase de planeamento e concepção dos empreendimentos até à sua entrada em exploração.



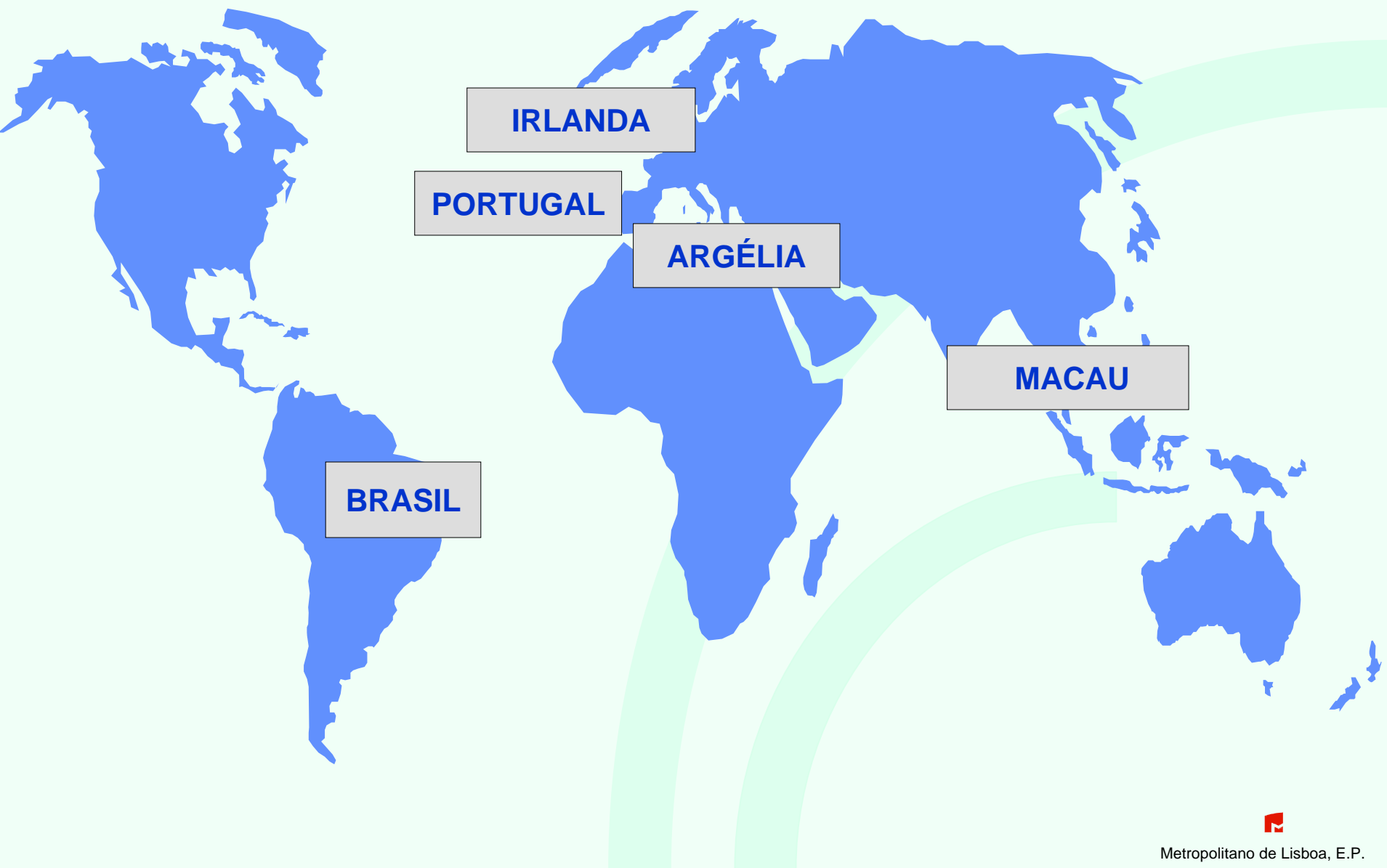
Orientação Estratégica

1ª prioridade - Rede do ML

- 
- **Aprofundamento de competências em novas áreas de actuação**
 - **Reposicionamento: novos mercados**
 - **Associação em projectos internacionais**
(integrando ACEs, consórcios ou agrupamentos europeus de interesse económico).
- 

+ de 200 Estações
(subterrâneas e de superfície)

+ de 350 Km de Via
(incluindo Túneis, Viadutos e Poços de Ventilação)





Grupo Metropolitano de Lisboa
Nº de Trabalhadores

Metropolitano de Lisboa

1700

Ferconsult

220

Colaboradores



A FERCONSULT quer ser uma “*porta*” para uma rede crescente de competências na área da Engenharia Metroviária





FERCONSULT



FERCONSULT

CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJECTOS DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES, S.A.

Rua Xavier Araújo * Edifício Estação Laranjeiras * 1600-226 LISBOA * PORTUGAL

Telefone 217 206 000 * Fax 217 275 516

www.ferconsult.pt * geral@ferconsult.pt