

quidgest@quidgest.com | www.quidgest.com

**Quidgest**



# Como implementar um sistema de informação altamente complexo: o caso ANUBIS

**Q-Day**  
Inovação  
contra a crise

**Quidgest – Consultores de Gestão, S.A.**  
R. Castilho n.º 63 – 6.º  
1250-068 Lisboa | Portugal  
tel. (+351) 213 870 563  
fax. (+351) 213 870 697

**Quidgest – Ingeniería de Software**  
Calle Floridablanca, 98 – Ent. 1.º 2.º  
08015 Barcelona | España  
tel. (+34) 616 893 789

**Quidgest – Timor**  
Bidau Mota Klaran  
Dili | Timor-Leste  
tel. (+670) 732 68 23

**Quidgest – Software Plant**  
Avenida Ho Chi Min, n.º 677, 1.º  
Maputo, Moçambique  
tel. (+258) 21 328 360

**Quidgest – Software Engineering**  
Unit. 302 | Langdale House | 11 Marshalsea Road  
London SE1 1EN | United Kingdom  
tel. (+44) 207 785 72 28

# Agenda

---

- **Projecto ANUBIS**
  - Requisitos
  - Utilizadores
  - Informação a gerir
- **Solução**
  - Áreas de negócio
  - Exemplo: Jazigo particular
- **Software ANUBIS**
  - Medidas de complexidade
- **Conclusão**
- **Objectivos alcançados**

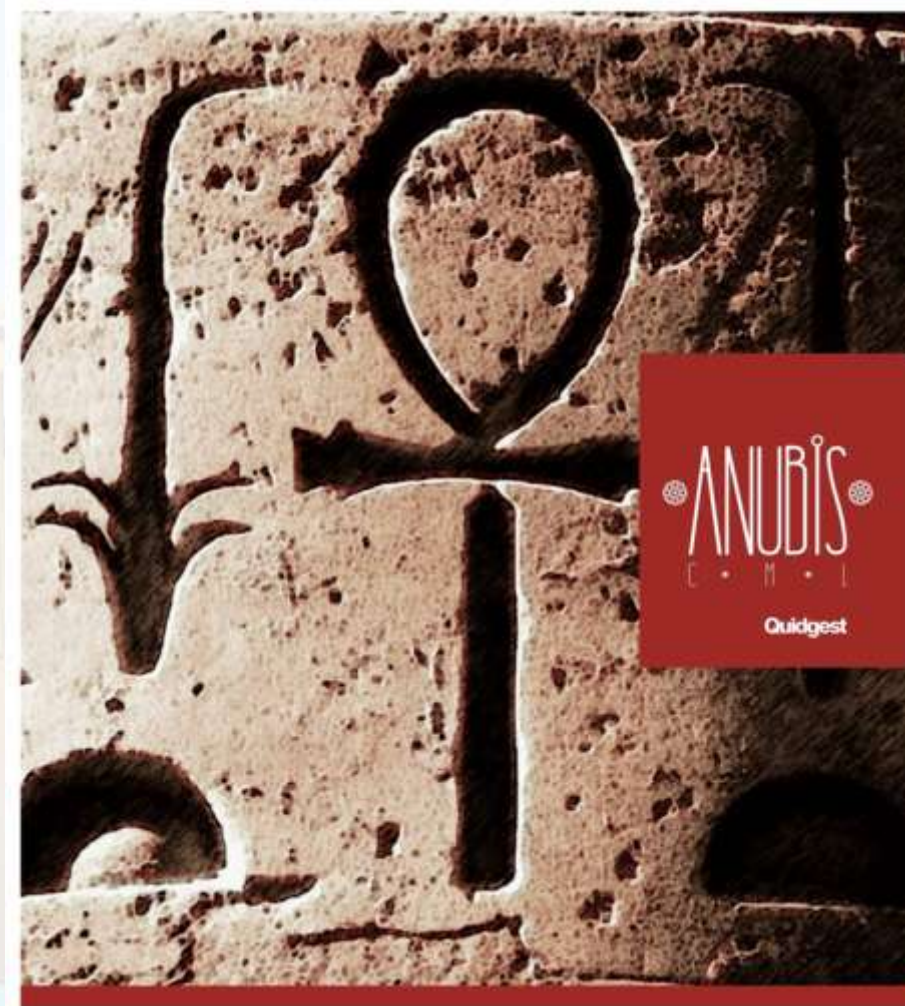
**Q-Day**  
Inovação  
contra a crise

**Quidgest**



# Projecto ANUBIS (CML)

# Projecto ANUBIS



# Projecto ANUBIS: Requisitos

---

- “Criar uma plataforma informática única, consistente, integrando todos os cemitérios”;
- “Obter informação mais precisa, fiável e atempada”;
- “Aumentar a capacidade de reagir a mudanças dentro da organização”;
- “Dinamizar a comunicação interna”;
- “Articular com outros sistemas de gestão da CML”.

# Projecto ANUBIS: Utilizadores

---

- Secretarias dos cemitérios de Lisboa:
  - Alto de São João
  - Ajuda
  - Olivais
  - Lumiar
  - Carnide
  - Prazeres
  - Benfica
- Serviços centrais da Divisão de Gestão Cemiterial da CML.

# Projecto ANUBIS: Informação

- 7 cemitérios;
- 200.000 construções;
- 10.000 movimentos em 2008.

# Q-Day

Inovação  
contra a crise

Quidgest



# Solução

# Áreas de negócio

---

- Gestão de construções;
- Gestão de movimentos mortuários;
- Valorização cultural;
- Cobranças (integração SAP);
- Construtores funerários;
- Informação geográfica e roteiro de moradas (ESRI).

# Exemplo: Jazigo Particular

---

- Cedência de terreno;
- Emissão de título de propriedade;
- Emissão de segundas vias;
- Ocupação e movimentos;
- Averbamentos;
- Obras;
- Pedidos;
- Compilação e emissão de editais de abandono, prescrição;
- Situação de ruína e demolição;
- Pagamentos de taxas.

**Existe um total de 13 tipos de construção em uso.**

# Q-Day

Inovação  
contra a crise

Quidgest



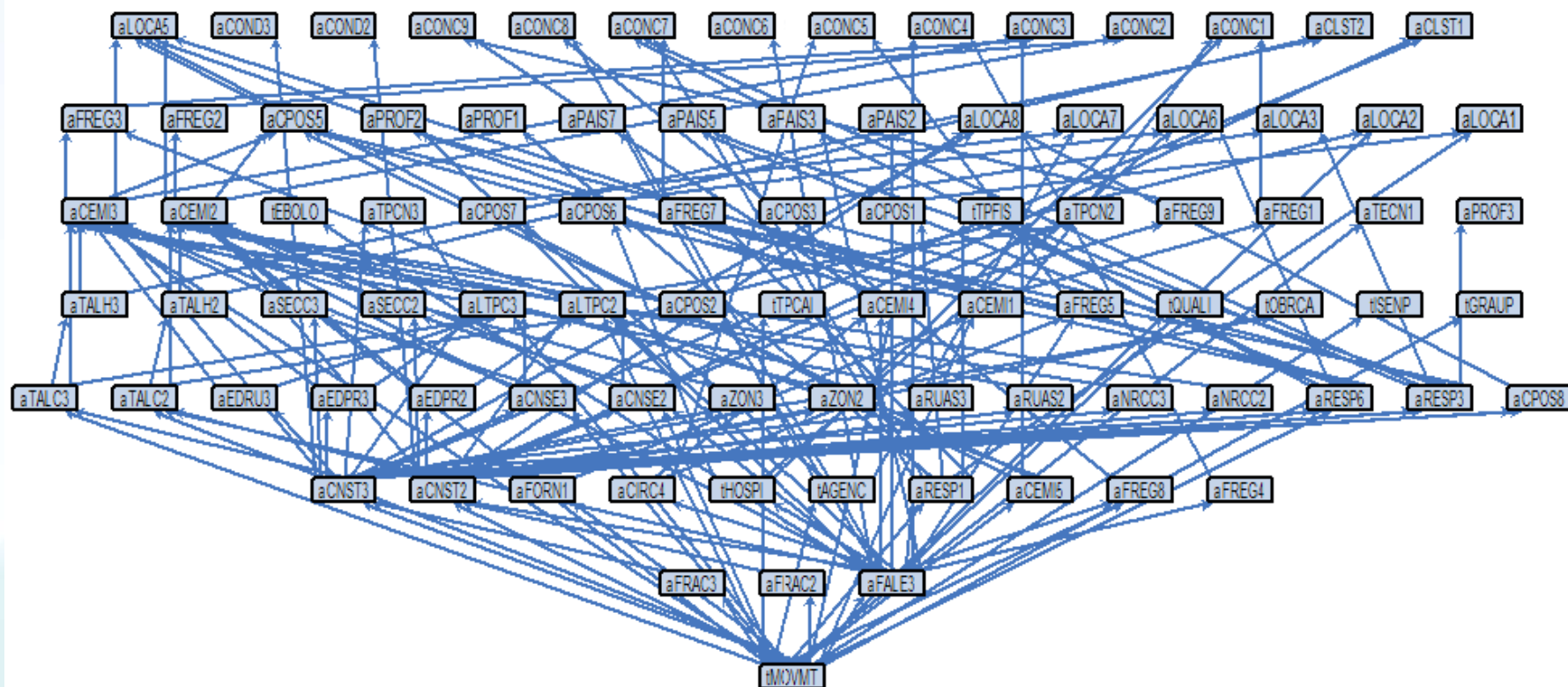
## *Software ANUBIS*

# Medidas de complexidade

---

- Modelo Relacional com **320** tabelas;
- Total de **4710** campos;
- Regras de negócio em **678** campos (14%);
- Interface para o utilizador com **459** forms;
- Total de **5102** campos nos forms;
- Total de **87000** linhas de código.

# Medidas de complexidade



# Q-Day

Inovação  
contra a crise

Quidgest



## Conclusão

# Ganhos

---

- Acesso imediato à informação;
- Facilidade no planeamento das tarefas;
- Diminuição das tarefas repetitivas;
- Uniformização dos processos;
- Integração com sistemas existentes;
- Aumento da produtividade.

# Q-Day

Inovação  
contra a crise

Quidgest



# Objectivos alcançados

# Objectivos alcançados

---

- “Criar uma plataforma informática única, consistente, integrando todos os cemitérios”; ✓
- “Obter informação mais precisa, fiável e atempada”; ✓
- “Aumentar a capacidade de regir a mudanças dentro da organização”; ✓
- “Dinamizar a comunicação interna”; ✓
- “Articular com outros sistemas de gestão da CML”. ✓

**Q-Day**  
Inovação  
contra a crise



**Obrigado pela atenção!**

[tiago.reis@quidgest.com](mailto:tiago.reis@quidgest.com)