



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca

2 e 3 de Março de 2011 • Centro de Congressos de Lisboa



esri Portugal



EGEO – TECNOLOGIA E AMBIENTE S.A.



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



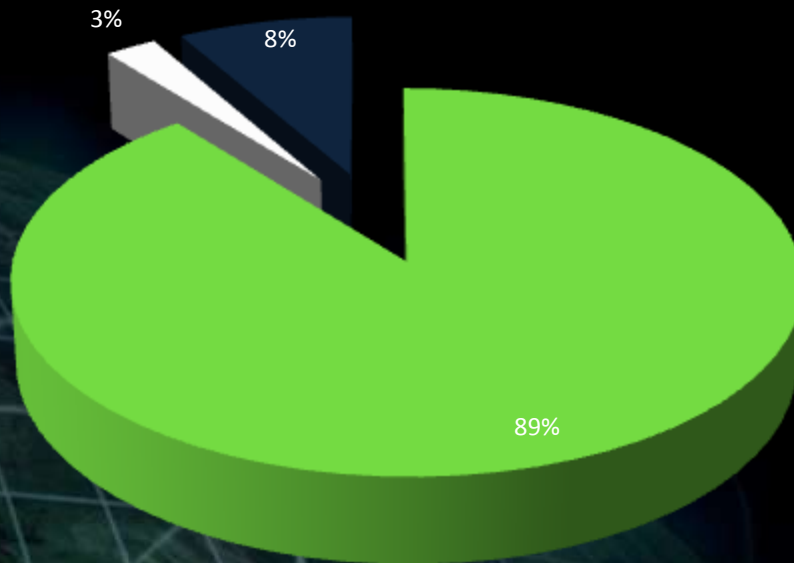
esri Portugal

EGEO - APRESENTAÇÃO

- Origem no Grupo francês Onyx (Veolia Propreté)
- Criado em 2005 com o objectivo de unir empresas ligadas à gestão de resíduos e à preservação ambiental
- 1 de Julho de 2010



EGEO - APRESENTAÇÃO



■ EGEO Tecnologias e Ambiente

■ EGEO Solventes

■ CIRVER- SISAV

EGEO - APRESENTAÇÃO

- EGEO - TECNOLOGIA E AMBIENTE, S.A. EM NÚMEROS

- VOLUME DE NEGÓCIOS: 60.000 K€

- COLABORADORES: 800



EGEO - APRESENTAÇÃO

- EGEO - TECNOLOGIA E AMBIENTE SA EM NÚMEROS

| EQUIPAMENTOS | NÚMERO |
|--|--------|
| Viaturas de Recolha com Caixa Compactadora (15 a 20m3) | 40 |
| Amplirroll | 40 |
| Multibenne | 12 |
| Lava Contentores | 6 |
| Lava Ruas | 6 |
| Varredoras | 9 |
| Camiões Cisterna | 18 |



EGEO - APRESENTAÇÃO

- Recolha de Resíduos
 - RIB: 87.000 ton/ ano
 - Recicláveis: 70.000 ton/ ano
 - RSU: 58.000 ton/ ano
- Capacidade de Armazenamento
 - 150.000 ton/ ano
- Capacidade de Tratamento
 - 75.000 ton/ ano





UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG

EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG

- Objectivo de Utilização

- Facilitar recolha e validação de informação georreferenciada
- Possibilitar tratar grandes quantidades de informação em curto espaço de tempo
- Garantir fiabilidade dos dados e minimizar o risco
- Aumentar competitividade
- Facilitar o processo tomada de decisão



EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG

- **FASES DE UTILIZAÇÃO PARA RECOLHAS DE RESÍDUOS**
 - Recolha e Validação de Informação no Terreno
 - Tratamento e Integração de Dados;
 - Definição e optimização de rotas;
 - Dimensionamento do serviço (Financeiro, Meios Humanos e Materiais);
 - Validação e Optimização da Operação de Recolha;
 - Planeamento e Monitorização da Operação.



EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG



EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG



EGEO

CIRCUITO 1



Legenda

-  Estaleiro
-  EcoCentro
-  Concelho de Cinfaes
-  Freguesias Cinfaes
-  Centro Urbano Cinfaes
-  Circuito
-  Contentores

EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG

| ID | Sequência | Nº Contentores | Qt Contendor | Nome da Rua | Porta a Porta |
|------------------|-----------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| Estaleiro | 1 | | | | |
| 318 | 2 | 1 | 100 | | Não |
| 317 | 3 | 1 | 80 | Estrada EM556-2 | Não |
| 316 | 4 | 2 | 200 | Estrada EM556-2 | Não |
| 310 | 5 | 1 | 80 | Estrada EM556 | Não |
| 340 | 6 | 1 | 80 | Estrada EN225 | Não |
| 339 | 7 | 1 | 100 | Estrada EN225 | Não |
| 338 | 8 | 1 | 100 | Estrada EN225 | Não |
| 328 | 9 | 2 | 200 | | Não |
| 327 | 10 | 1 | 80 | Estrada EN556-1 | Não |
| 296 | 11 | 1 | 80 | Estrada EN1008 | Não |
| 295 | 12 | 1 | 80 | Estrada EN1008 | Não |
| 294 | 13 | 1 | 80 | | Não |
| 293 | 14 | 1 | 80 | Estrada EN1008 | Não |
| 292 | 15 | 1 | 80 | | Não |
| 291 | 16 | 1 | 80 | | Não |
| 290 | 17 | 1 | 12 | | Não |
| 302 | 18 | 1 | 100 | Estrada EM556-3 | Não |
| 303 | 19 | 1 | 80 | | Não |
| 91 | 20 | 1 | 100 | | Não |
| 90 | 21 | 1 | 100 | Estrada EM556-3 | Não |
| 92 | 22 | 1 | 80 | | Não |
| 89 | 23 | 1 | 80 | | Não |
| 153 | 24 | 1 | 80 | | Não |
| 149 | 25 | 1 | 100 | Estrada EN1035 | Não |
| 147 | 26 | 1 | 80 | Estrada EN1035 | Não |
| 144 | 27 | 1 | 100 | | Não |
| 145 | 28 | 1 | 100 | | Não |
| 146 | 29 | 1 | 100 | | Não |
| Ecocentro | 30 | | | | |
| 151 | 31 | 1 | 100 | Estrada EN1035 | Não |
| 154 | 32 | 1 | 80 | Estrada EN1035 | Não |
| 156 | 33 | 1 | 80 | Estrada EN1035 | Não |
| 158 | 34 | 1 | 24 | | Não |

EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG

- VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO DO SIG
 - **Possibilitar um processo integrado de planeamento operacional:**
 - Determinar rotas optimizadas para toda a frota;
 - Delimitação das áreas de cobertura da rede de pontos de recolha;
 - Validação de toda a operação através da sua simulação;
 - **Minimizar custos operacionais:**
 - Custos de combustível;
 - Tempos de percurso;
 - Adequada alocação dos motoristas;
 - Custos de manutenção da frota;

EGEO – UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS SIG

- **VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO DO SIG**
 - **Adequar os meios afectos às diferentes operações concessionadas;**
 - **Capacidade para estimar diferentes cenários de operação;**
 - **Estimar as necessidades de meios para fazer face a novos serviços, de forma a controlar o risco e a taxa de sucesso, nomeadamente em Concursos Públicos.**

OBRIGADA!!!

Inês Carvalho

ines.carvalho@egeo.pt



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



esri Portugal