



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



03-03-2011

1

A GEOLOCALIZAÇÃO E A MONITORIZAÇÃO EM TEMPO REAL NA PROTECÇÃO CIVIL

USE CASE :: **PROJECTO 'RIBATEJO SEGURO'**

ORADOR
ROGÉRIO CHUMBINHO

plogp
GeoSolutions

EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca

 **esri** Portugal

03-03-2011

- PLOGP
- Tendências
- Projecto 'Ribatejo Seguro'
- Outras aplicações
- Questões

- Empresa criada em 2003
- Consultoria, Soluções e Serviços em TI
- Principais actividades: **SAD** com base em Informação Georreferenciada levantada e transmitida em tempo real
- Mercado

NACIONAL

Sector público: Autarquias e Governos Cíveis

Sector privado: Logística e Ambiente

INTERNACIONAL

Sector das TICs

Consultoria especializada

Parceria formada com a Esri Portugal em 2004

- Software e Hardware para Soluções de Localização em tempo real

Projectos conjuntos:

- ProtCivil-F ou **MacFire®**



Gestão de Operações de Combate e Prevenção de Incêndios Florestais

- **Ribatejo Seguro**

Controlo, alertas e monitorização georreferenciados de incidentes no meio rural

Tecnologias e conceitos

GPS e GPRS / SMS abrem caminho a novos sistemas e serviços georreferenciados

- decréscimo dos preços dos receptores de GPS
- > oferta no mercado de equipamentos integrados

Web based GIS / Cloud Computing

- > acessibilidade para utilizadores (tempo e espaço)
- sem instalação, licenças, formação, servidores,...
- possibilita fornecer serviços económicos: **SaaS**
- > ROI;...

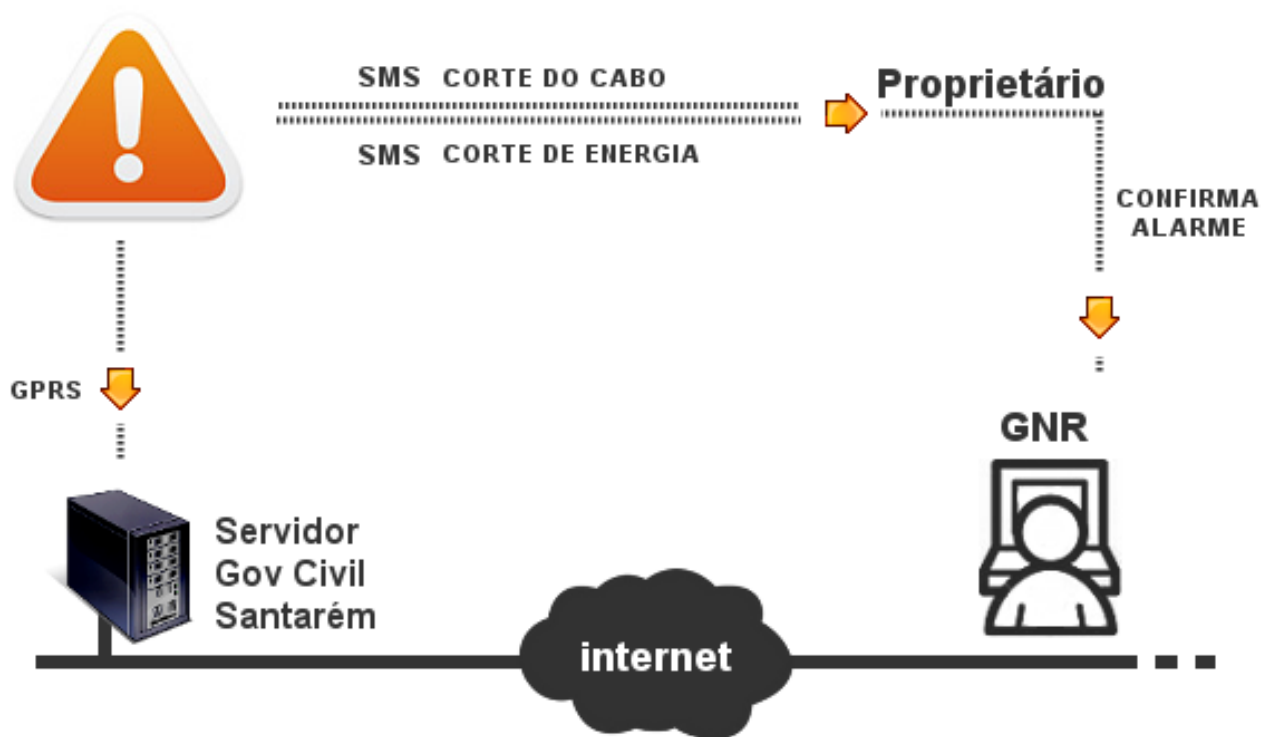
- . Integração com SIGs ESRI (*desktop* ou empresariais), com possibilidade de exploração da componente espacial
- . Actualização de bases de dados em tempo real e de forma automática
- . Gestão da qualidade, com geração de alarmes automáticos

Projecto 'Ribatejo Seguro'

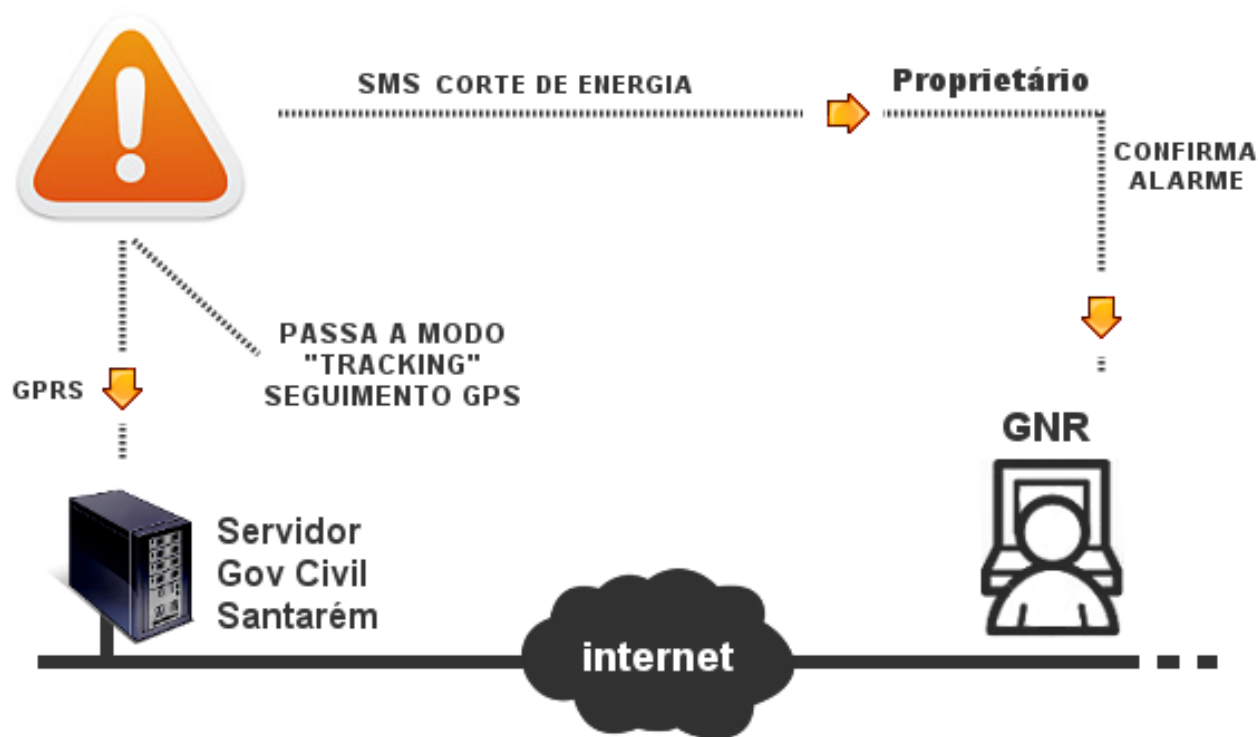
- PROBLEMA: **Furtos de cobre em locais isolados**
- LOCAL: Distrito de Santarém
- ENTIDADES: Governo Civil, GNR,
EDP, Associações de Agricultores
- SOLUÇÃO: **SIGES (Esri) + LOGALERT® (PLogP)**

LOGALERT Sistema que conjuga *hardware* e *software* para aferir em tempo real e remotamente o estado de equipamentos. No caso de ocorrências pré-definidas são enviados eventos para um servidor por GPRS e/ou SMS para telemóvel.

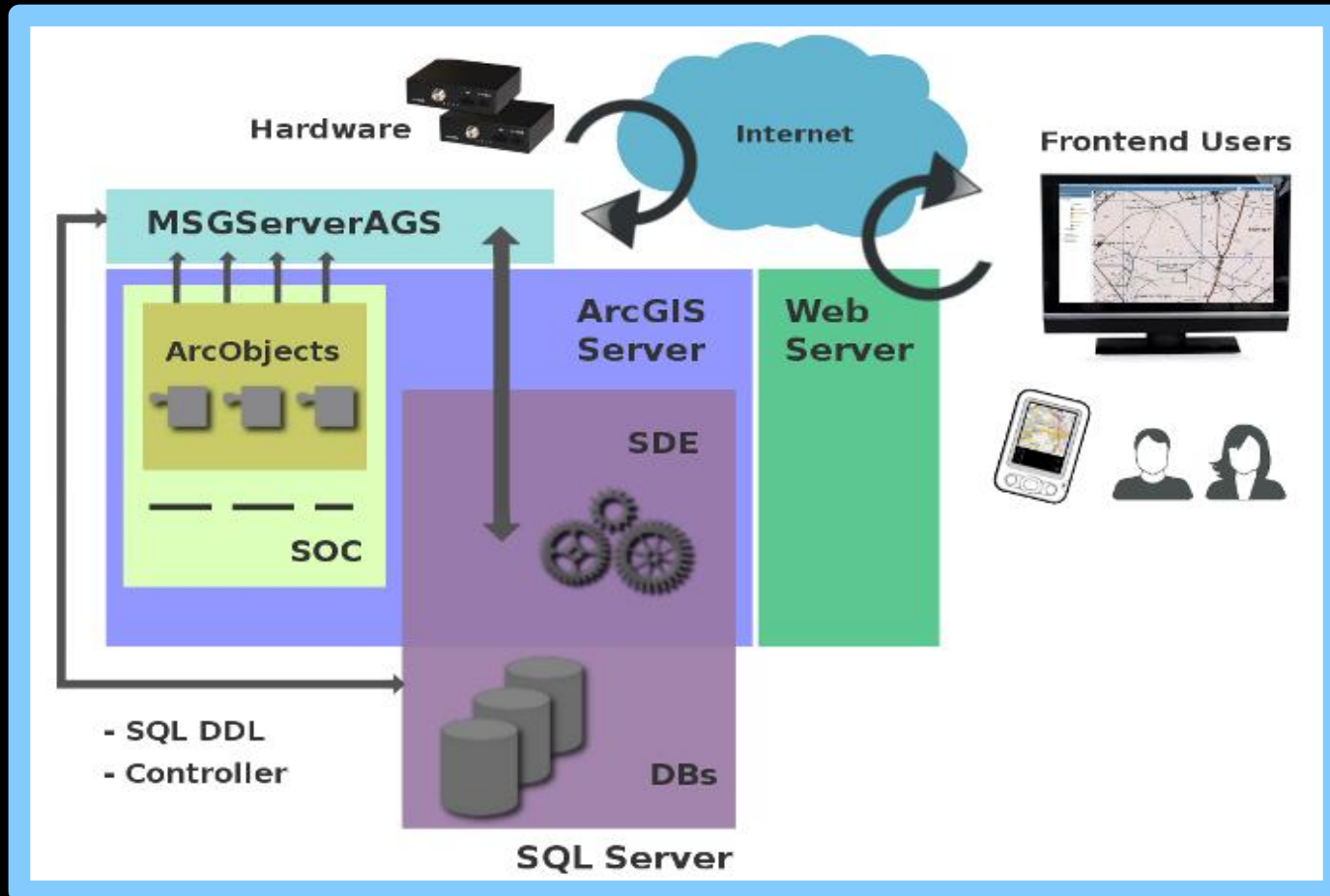
Situação Pivot de Rega: Alarmes



Situação Posto de Transformação: Alarmes



Funcionamento



- **Controlo Remoto de Equipamentos**

- Cortes de energia/cabos, viaturas, ...;
- PTs, pivots de rega, equipamentos de frio, geradores, ...;

- **Accionamento de mecanismos**

- bombas de água, alarmes de segurança, sistemas de detecção de incêndio, botões de alarme, ...;

- **Controlo de sensores**

- temperaturas extremas, presença de gases, detecção de fumo, abertura de portas, ...;

- **Mau funcionamento**

- Qualquer tipo de automatismo

Muito obrigado pela vossa atenção!



PLogP, Lda

Rua do Norte, N^o. 15, 1^o

1200-283 Lisboa

Tel: +351 21 325 89 45/6

Fax: +351 21 325 89 47

email: geral@plogp.pt

www.plogp.pt

A GEOLOCALIZAÇÃO E A MONITORIZAÇÃO EM TEMPO REAL NA PROTECÇÃO CIVIL

USE CASE :: **PROJECTO 'RIBATEJO SEGURO'**

ORADOR
ROGÉRIO CHUMBINHO

plogp
GeoSolutions

EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca

 **esri** Portugal

03-03-2011