



Organização

Apoio

Patrocínio



REGRAS



- **Vamos formar 4 grupos, consoante a cor do vosso identificador;**
- **A cor irá corresponder a um problema no slide seguinte;**
- **Cada grupo terá 30 min. para propor uma solução/plano de ação para o problema, com**
 - **A ideia estruturada;**
 - **+ dados usados e/ou modelos de dados concebidos;**
 - **Plano de execução;**
 - **Tipo de análise ou operações a realizar;**
 - **entre outros.**

- **No final um porta voz do grupo apresentará o que delinearam;**
- **Ferramentas que podem usar:**
 - **tudo o que acharem útil (google docs, trello, framapad (recomendamos), whiteboards, mindmap...ou que tiverem à mão, p.e. papel;**
- **Pressupostos comuns aos problemas:**
 - **recursos humanos = 2 máx.**
 - **recursos técnicos: os essenciais e os que imaginarem como necessários, mas sejam realistas!**
 - **recursos financeiros: 0€ , sem cheta, nah pah de pilim...nicles...rien de rien...**

1 Hoje é 2^afeira e precisamos até 6^afeira de todos os consumidores de água georeferenciados, por zona de abastecimento, zona de medição e controle. Se possível identificar todos os consumidores que estão ligados a condutas com mais de 10 anos, por rua.

DADOS:

- 22 mil endereços numa folha de cálculo referentes a contadores de água.
- As condutas georeferenciadas com a idade e diâmetro das mesmas;
- As zonas de abastecimento georeferenciadas.

2 Temos 450 autos de contraordenação da GNR para a limpeza de terrenos, temos 5 dias para notificar os proprietários, que não sabemos quem são, e no final de 15 dias temos de ir verificar se os terrenos se encontram intervencionados ou não?

DADOS:

- Cadastro rústico vectorizado. (vamos fingir que sim)
- folha de cálculo com coordenadas (WGS84) dos pontos em incumprimento.

3 Hoje é 2^afeira e até 6^afeira, todos os equipamentos de deposição georeferenciados, por rua. Precisamos também de saber quantos alojamentos são servidos num raio de 100 m e quantos não são. Também a densidade por rua vs alojamento e capacidade vs alojamentos

DADOS:

- PDF em imagem, sim imagem, com uma tabela com as coordenadas WGS84 dos contentores e a sua capacidade
- Só temos os eixos de rua sem nomes

4 Precisamos com urgência de reportar os dados de todos os compromissos urbanísticos dos últimos 10 anos, por tipo, lugar, freguesia, classe de espaço de PDM. Tem de estar todos georeferenciados, por ponto, mas convinha ter mais de metade com o poly's com a área da parcela e o poly's de implantação.

DADOS:

- ficheiro de xls/ods em bruto extraído do programa (AIRC/MEDIDATA)
- 50% não tem coordenadas
- 20% não tem lugar associado
- 99% eixos de ruas c/ toponímia
- 99% de endereços em pontos
- 80% em ficheiros CAD c/ as plantas de implantação georeferenciadas