

NoisePlatform

APLICAÇÕES

A_SW101_04_v0001_20160420_PT

AMBIENTAL

DESAFIO: Avaliação, prevenção e gestão ambiental do ruído

O incremento de tráfego e construção de infra-estruturas durante os últimos anos tornou-se na principal causa do ruído ambiente.

O objetivo das administrações locais e centrais é fazer a gestão ambiental do ruído com planos de ação, de forma a que se possa reduzir ou prevenir a contaminação acústica oriunda de infra-estruturas viárias, ferroviárias, aeroportuárias ou portuárias.

Porém, as administrações também se encarregam de conservar a qualidade acústica nas praias, parques naturais ou zonas que, pelas suas características singulares, foram declaradas como zonas de especial proteção de qualidade acústica.

SOLUÇÃO: A NoisePlatform realiza as tarefas mais monótonas: recálculo de base de tempo, médias Dia / Entardecer / Noturnas e análise de incidências

A NoisePlatform permite monitorizar completamente a área de influência a analisar, obtendo assim uma quantidade de informação que, de outra forma, seria impossível obter.

Além disso, mostra a informação de diferentes formas: calendários semanais, mensais ou médias de Dia/Entardecer/Noturnas para que se possam criar os planos de ação adequados, dependendo da franja horária ou período temporal.

A NoisePlatform permite comparar diferentes períodos temporais e tendências entre diferentes terminais para comprovar a eficácia prevista das ações aplicadas.

BENEFÍCIO: Reduzir a contaminação acústica e preservar a qualidade acústica das zonas tranquilas

- Melhora a sustentabilidade de infra-estruturas ruidosas
- Avalia rapidamente a efetividade dos planos de ação aplicados, poupando tempo e recursos financeiros.
- Permite uma gestão prática dos problemas ambientais de forma contínua.
- Avalia tanto o foco de ruído como o incómodo à população já que se obtém a informação em vários pontos.



APLICAÇÕES:

- Infra-estruturas viárias, aeroportuárias e portuárias (desportivas, comerciais, de energia e de passageiros)
- Parques eólicos
- Controlo de zonas tranquilas acusticamente protegidas (ZEPQA): Parques, jardins, praias.
- Zonas acusticamente saturadas (ZARE)
- Impacto ambiental de atividades

