

Ecotoxicological Evaluation of Municipal and Industrial Wastewaters

IA

CCDRLVT

Enterprise Ireland

INETI

IST

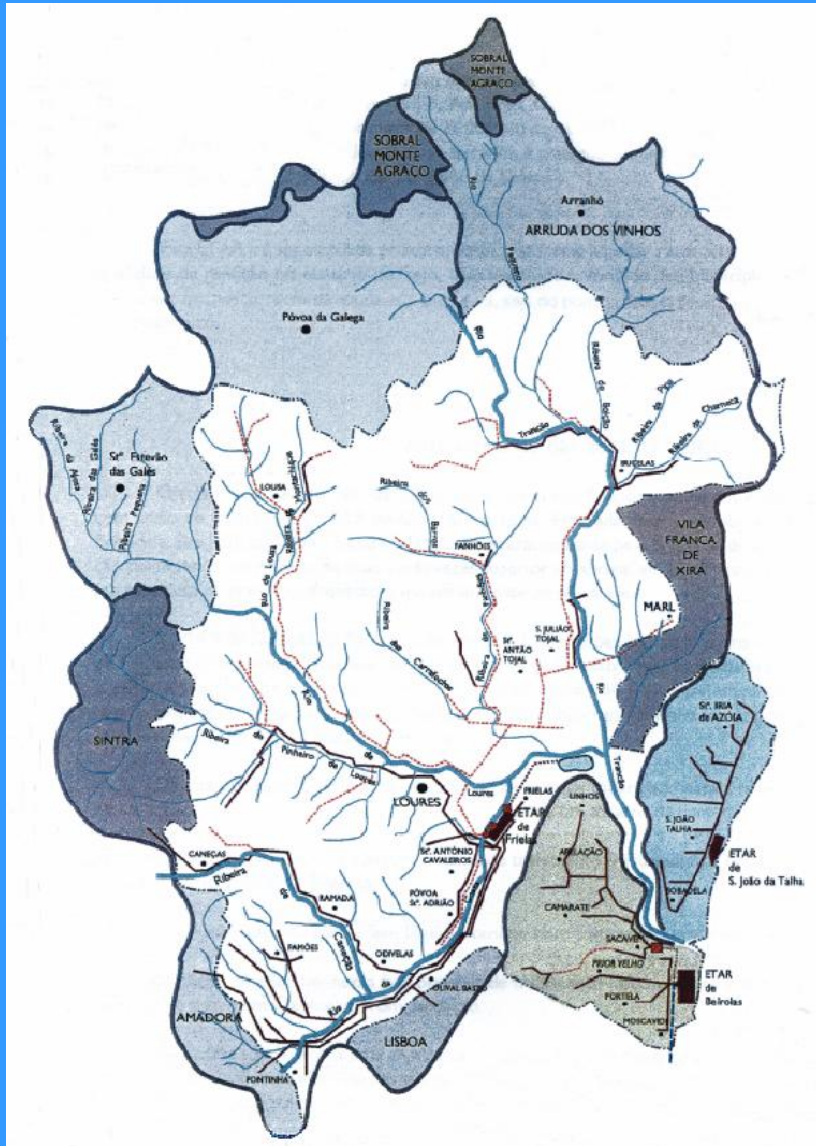
SML (SMASLoures)

WRC-NSF



Objectivos

- Avaliação Global da qualidade das águas residuais
- Selecção de bioensaios
- Aplicação de um modelo de previsão do destino dos poluentes no meio receptor
- Estabelecimento de critérios ecotoxicológicos para águas residuais



Historial

Caracterização

Seleccção ensaios

Modelação

Gestão

Disseminação

Tarefa 1 – Historial

Recolha de dados sobre o meio receptor, indústrias e ETARs

- Consulta bibliográfica
- Pesquisa sobre programas de Avaliação Ecotoxicológica de águas residuais

Tarefa 1 – Acções

- Pesquisa bibliográfica sobre bioensaios e parâmetros químicos em função dos sectores industriais
- Recolha de informação sobre programas de avaliação global de efluentes

Tarefa 1 – Acções

- Compilação de dados físico-químicos e hidrológicos do rio Trancão
- Compilação de dados de indústrias instaladas na bacia do Trancão:
 - sector de actividade
 - caudal
 - principais produtos da laboração
 - ponto de descarga do efluente
 - regime de laboração
 - número de trabalhadores

Tarefa 1 - Produtos

- Listagem de dados analíticos do meio receptor
- Base de dados relativos a indústrias dos seguintes sectores:
 - Alimentar
 - Químico
 - Farmacêutico
 - Oficinas
 - Gráfica
 - Outros

Tarefa 2 - Caracterização

- Triagem (Screening) das indústrias
- Caracterização do meio receptor, indústrias e ETARs

Tarefa 3 - Selecção de ensaios

- Implementação de bioensaios
- Análise comparativa dos diferentes ensaios
- Intercalibração

Tarefa 4 - Modelação

- Sistema de Informação Geográfica para armazenamento e visualização dos dados ao nível da bacia do rio Trancão
- Desenvolvimento de um modelo para transporte de poluentes na bacia do rio Trancão

Tarefa 5 - Gestão

- Organização de reuniões técnicas
- Elaboração de relatórios
- Organização de workshops
- Coordenação das acções a desenvolver ao longo do projecto

Tarefa 6 – Disseminação

- Realização de workshops
- Elaboração de material de divulgação e formação
- Apresentação de comunicações e posters
- Criação de uma Página na Internet www.iambiente.pt/ecoriver
- Realização de um curso teórico-prático