



# EcoUP

Soluções para o tratamento e aproveitamento energético de resíduos

## Contactos:

Jorge Silva - 910 313 300  
Luis Soares - 969 014 147  
Teresa Rodrigues - 966 195 411

jorgesilva@ecoup.pt  
luis.soares@ecoup.pt  
teresa.rodrigues@ecoup.pt

[www.ecoup.pt](http://www.ecoup.pt)

EcoUP, LDA.



# O que fazemos



Oferecemos soluções para melhorar a performance dos seguintes processos:

- Digestão anaeróbia e **produção de biogás**;
- Tratamento de **águas residuais**;
- **Bioremediação** de solos e aquíferos;
- Tratamento de **lixiviados** de aterros.



**SEM QUALQUER CUSTO PARA O CLIENTE**

# Principais Vantagens

---



- Aumento da produção de biogás
- Maior produção de energia eléctrica;
- Grande redução do H<sub>2</sub>S produzido;
- Redução de odores e custos com desodorização;
- Menor necessidade de uso de aditivos;
- Maior estabilidade do sistema a variações da composição da alimentação ao digestor;
- Redução dos custos operacionais;
- Redução significativa das lamas produzidas;

# PORTUGAL

## Case-study: ETAR de Espinho



- Aplicação de microorganismos simbiotes na digestão anaeróbia de lamas da ETAR.
- Aumento de 16 % na produção de biogás no período experimental de 3 meses.
- Aumento de 34 % na produção específica de biogás por m<sup>3</sup> de lamas tratadas.