

Projeto NORTE-01-0247-FEDER-007960

Designação do Projeto: Avaliação do potencial de remoção de contaminantes em solos contaminados

Promotor: Norterra – Norte Terracota, Lda

Custo Total Elegível: 19.500,00 €

Incentivo FEDER: 14.625,00 €

Enquadramento:

Considerando a importância dos solos na sustentabilidade do meio ambiente e das sociedades em geral, a sua contaminação com poluentes originados nas atividades industriais poderá limitar ou mesmo inviabilizar a sua utilização. Este projeto surge da necessidade e reconhecimento pela Norterra da importância dos solos no equilíbrio dos ecossistemas (homem e ambiente), reconhecendo igualmente que a possível contaminação dos solos com metais pesados ou compostos orgânicos decorrentes da sua atividade poderá denegrir a imagem e a importância do ambiente para a empresa.

Síntese:

Este projeto pretendeu avaliar a aplicação de tecnologias que promovam a descontaminação de solos potencialmente contaminados com metais pesados (chumbo e cromo) e compostos orgânicos voláteis (tolueno e benzeno) decorrentes da atividade industrial da Norterra através da aplicação de tecnologias inovadoras, como é o caso da remediação eletrocinética com barreiras reativas e da remediação por extração de vapor. Os resultados obtidos permitem validar tecnicamente as tecnologias propostas, pois no final de cada processo, os solos foram descontaminados para cada elemento em estudo face aos limites impostos pelas normas de Ontário.



Localização: PO Norte,
Barcelos, Portugal

