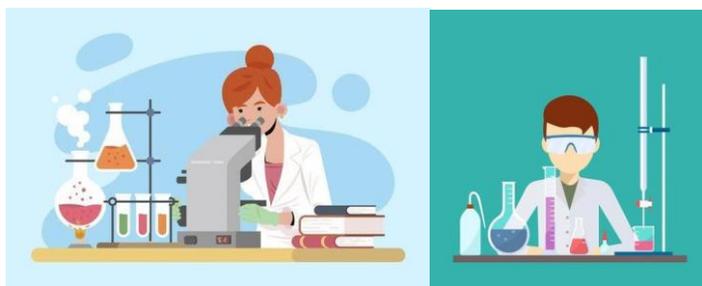




**MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL**  
**ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA**  
**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

**ESTUDOS DE CASO**



## **Biorremediação – Parte II**

**Em continuação as atividades realizadas na empresa Doxor, solicita-se a apresentação do segundo relatório (máximo de 10 páginas) contendo: Introdução, Objetivos, Metodologia, Resultados e Discussão dos seguintes experimentos solicitados.**

A empresa Doxor recebeu duas amostras de solo contaminadas com a rede de esgoto após o rompimento de uma tubulação. Para orientar a correta remediação a empresa deseja, primeiramente, confirmar a presença de *E. coli* nas amostras. **Para tanto, o seu supervisor solicita a realização de um conjunto de testes para a detecção de *E. coli*: coloração Gram, seguido por testes de Provas Bioquímicas das bactérias isoladas das amostras. Apresente os resultados destes experimentos, indicando se sugerem ou não a presença de *E. coli* nas amostras analisadas.**