

7. RECOMENDAÇÕES

A partir dos resultados obtidos neste trabalho, recomenda-se para futuros estudos:

- Realizar testes respirométricos para avaliar a biodegradabilidade do fenantreno em Latossolo Vermelho-Escuro, porém sem submeter as amostras de solo ao processo de esterilização e com teores do poluente menores que 1 g/Kg.
- Identificar os microrganismos indígenas do latossolo utilizado no presente estudo, que degradaram o fenantreno;
- Desenvolver um método de esterilização de solos que seja eficaz e que não altere significativamente suas características físicas, químicas e biológicas;
- Investigar a biodegradação do fenantreno em outros tipos de solos tropicais;
- Investigar a biodegradação de outros hidrocarbonetos aromáticos polinucleares em latossolo;
- Avaliar as remoções abióticas dos hidrocarbonetos aromáticos polinucleares em latossolo e em outros tipos de solos tropicais;
- Desenvolver métodos de contagem de microrganismos em amostras de solo, mais precisos e exatos;
- Desenvolver um teste respirométrico mais adequado para solos tropicais.