

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Macronutrientes e micronutrientes, suas fontes e funções nas células.....	31
Tabela 2 – Classificação dos organismos de acordo com os tipos de metabolismo.....	32
Tabela 3 – População de fungos em vários teores de umidade.....	37
Tabela 4 – Microrganismos presentes no solo em diferentes profundidades.....	39
Tabela 5 – Propriedades das partículas coloidais, minerais e orgânicas, que influenciam a atividade microbiana no solo.....	42
Tabela 6 – Propriedades físico-químicas e bioquímicas de alguns hidrocarbonetos aromáticos polinucleares.....	53
Tabela 7 – Dados sobre a carcinogenicidade, genotoxicidade e mutagenicidade de alguns hidrocarbonetos aromáticos polinucleares.....	57
Tabela 8 – Teores iniciais e finais para diferentes situações de biodegradação de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares ao longo de 23 semanas.....	72
Tabela 9 – Parâmetros obtidos em experimento de biodegradação de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares.....	73
Tabela 10 – Biodegradação de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares, em condições aeróbias e anaeróbias, após 90 dias de incubação.....	75
Tabela 11 – Volumes de acetona e de solução de fenantreno adicionados em cada amostra de solo.....	111
Tabela 12 – Quantidades de solo úmido introduzidas nos sete respirômetros e quantidades adicionadas de água, nutrientes e carbonato de cálcio.....	117

Tabela 13 – Descrição morfológica do solo estudado.....	123
Tabela 14 – Resultados das análises químicas do solo para fins de levantamento.....	124
Tabela 15 – Resultados em porcentagem de óxidos, normalizados a 100%, das quatro amostras de solo dos horizontes mais superficiais.....	127
Tabela 16 – Massas utilizadas para o cálculo da umidade do solo original após primeira secagem ao ar e valores de umidade obtidos.....	128
Tabela 17 – Massas utilizadas para o cálculo da umidade do solo original após segunda secagem ao ar e valores de umidade obtidos.....	129
Tabela 18 – Massas utilizadas para o cálculo da umidade do solo estéril e valores de umidade obtidos.....	129
Tabela 19 – Massas utilizadas para o segundo cálculo da umidade do solo estéril e valores de umidade obtidos.....	130
Tabela 20 – Massas utilizadas para o cálculo da densidade aparente, umidade residual e capacidade de campo e resultados obtidos.....	131
Tabela 21 – Período entre as titulações do Teste 1.....	137
Tabela 22 – Períodos entre as titulações do Teste 2.....	144
Tabela 23 – Período entre as titulações do Teste 3.....	148
Tabela 24 – Período entre as titulações do Teste 4.....	153
Tabela 25 – Números de unidades formadoras de colônia obtidos na contagem dos esporulados das amostras no início do Teste 4.....	154

Tabela 26 – Números de unidades formadoras de colônia obtidos na contagem das bactérias heterotróficas das amostras coletadas no final do Teste 4.....	155
Tabela 27 – Comparação dos resultados obtidos nas contagens de bactérias heterotróficas e de esporulados, no tempo inicial e no tempo final.....	156
Tabela A1 – Variações das concentrações, em miligramas por litro, de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares em efluentes líquidos industriais (Anexo A).	
Tabela B1 – Resultados parciais da contagem de bactérias heterotróficas (Anexo B)	
Tabela B2 – Resultados parciais da contagem de esporulados (Anexo B)	

ANEXO A