

UTILIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO AMENDOIM COMO FITORREMEIADOR EM SOLOS CONTAMINADOS (APOIO UNIP)

Aluna: Gabriela Alice Fiais

Orientadora: Profa. Dra. Mara Lucia de Azevedo Santos

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Araçatuba

A fitorremediação é conceituada como a tecnologia que utiliza plantas e seus micro-organismos associados para o tratamento de solo ou água. É uma tecnologia emergente com potencial para tratamento eficaz de uma larga escala de poluentes orgânicos e inorgânicos. Portanto, a preocupação com o meio ambiente tornou-se mundial, de tal forma que a busca por alternativas de descontaminação de áreas tem sido frequente. Diante dos enormes passivos ambientais praticados pelo homem nos últimos anos, o uso racional dos recursos naturais é um dos temas de maior urgência atualmente. A criação de tecnologias de remediação ambiental, em que se busque o convívio mais sustentável entre o crescimento da população e o decréscimo dos meios naturais, tornou-se uma forma de amenizar os efeitos contrários e negativos. O objetivo desta revisão é abordar aspectos da fitorremediação e sua aplicação para a descontaminação de áreas poluídas decorrentes dos principais poluentes do solo. A pesquisa será de caráter exploratório, analítico, quantitativo e comparativo. O levantamento de dados consistirá nas amostras de solos contaminados empregados com a planta amendoim (*Arachis hypogaea L.*) e seu respectivo potencial fitorremediador para estudos. Este trabalho visa informar sobre o campo da fitorremediação e seu uso no tratamento de solo contaminado com pesticidas e resíduos orgânicos em decomposição.