

O carvão como combustível vem a anos sendo utilizado. O carvão é conhecido como uma fonte de alto grau de poluição, devido no passado sua extração, beneficiamento, transporte e uso terem sido realizados sem nenhuma preocupação ambiental. Atualmente, com o rigoroso controle e exigências dos órgãos responsáveis pelo controle do meio ambiente, somado a conscientização dos indivíduos quanto a má e ao indiscriminado uso dos carvões, esta situação tende a se reverter. Esforços dos órgãos públicos para tornar o uso do carvão uma tecnologia limpa vêm sendo cada vez mais intensificados. Devido haver várias termoeletricas no Brasil, utilizando o carvão como fonte de energia, o presente trabalho objetivou um estudo de uma área de aproximadamente 7 km de raio ao redor de uma usina termoeletrica. A usina escolhida foi a Usina de Figueira localizada no estado do Paraná. Para tal foram coletadas amostras de solo, em duas posições, na superfície e 80 cm abaixo da superfície. Os solos coletados foram secos, triturados e analisados. Foram feitas análises dos hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos e análise dos metais. Os dados revelaram, que até o momento, a usina não está contribuindo para um impacto na região de operação.