

## Aterro Celular

Consiste na forma de tratar a matéria orgânica, através da digestão anaeróbia, aqui definida como processo de transformação da matéria orgânica, por ação de microrganismo em substâncias mais estáveis, como o dióxido de carbono, gás metano e água, processo desenvolvido a partir da observação do trato digestivo de ruminante.

Nas células os resíduos são efetivamente tratados através da lixiviação bacteriana, ou seja a recirculação do chorume tratado nos reatores anaeróbios. O aterro celular permite ainda a co-disposição, técnica muito utilizada pelos ingleses, ou seja, o aterramento de resíduos industriais passíveis de serem degradados pela via anaeróbia, como exemplo: solventes, organoclorados, metais pesados, inseticidas biocidas, medicamentos e outros produtos da indústria química e farmacêutica.

