**Exercícios – Tratamento de esgotos – Aula 4**

1) O que são necessários nos estudos de concepção para determinação do nível de tratamento de esgotos?

2) Quais os níveis de tratamento dos esgotos? Fale sobre seus principais objetivos.

3) Falar sobre as operações unitárias e processos unitários envolvidos no tratamento de esgotos.

4) Fale sobre os mecanismos de remoção dos seguintes poluentes:

a. Sólidos;

b. Matéria orgânica;

c. Organismos patogênicos;

d. Nitrogênio;

e. Fósforo;

5) De acordo com os principais sistemas de tratamento de esgoto em nível secundário, falar sobre:

a. Lagoas de estabilização e variantes;

b. Disposição no solo e variantes;

c. Sistemas anaeróbios;

d. Lodos ativados e variantes;

e. Reatores aeróbios com biofilmes