

Software de Estudo de Viabilidade e Pré-Dimensionamento de Centrais de Tratamento de Efluente

Orientador: Lucas Francisco da Matta Vegi

Aluno: Filipe Moreira Nunes - 85286

Centrais de Tratamento de Efluente



- **Representação de central de tratamento de esgoto.** Fonte: www.riovivo.com.br/br/noticias/como-e-feito-o-tratamento-de-esgoto-industrial Acesso em 9 de abril de 2019

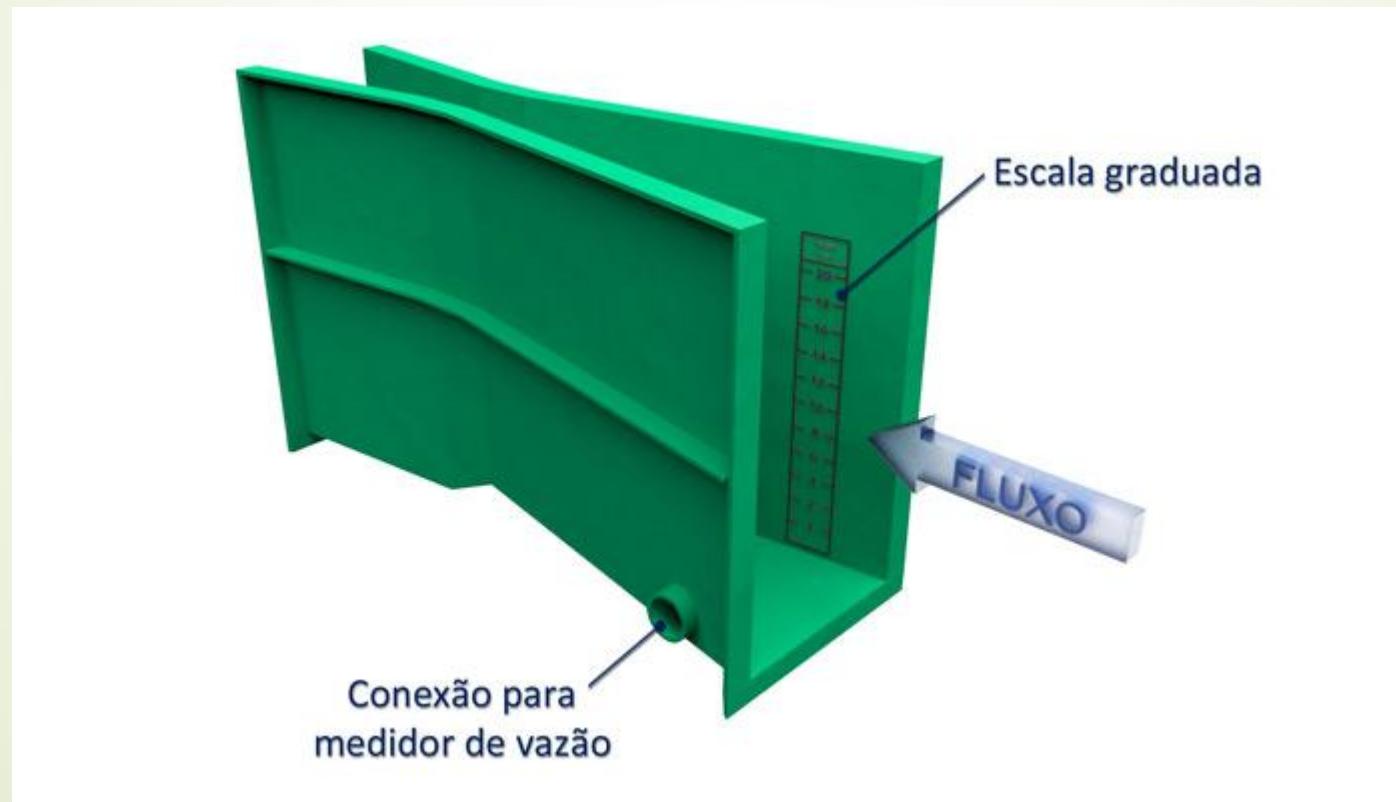


Motivação

- **Social:** Segundo o Instituto Trata Brasil, apenas 46% do esgoto coletado é tratado no Brasil. E apenas 52,36% da população tem acesso a coleta de esgoto.
- **Econômica:** Com a criação do plano nacional de saneamento básico, atualmente uma das áreas que mais crescem é a de criação de centrais de tratamento de esgoto.

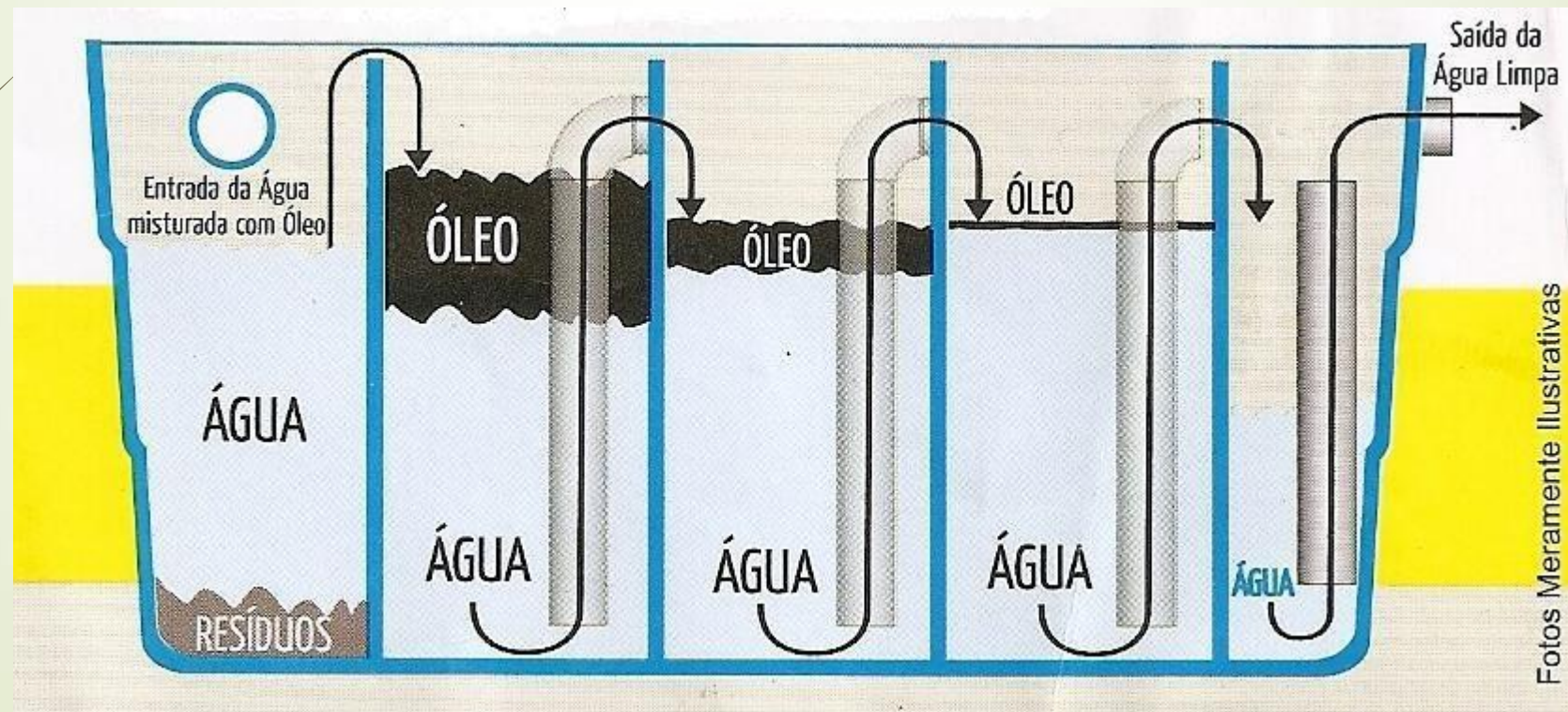
Desenvolvimento

➤ Medidor de Vazão (Calha Parshall)



Desenvolvimento

- Caixa separadora de água e óleo

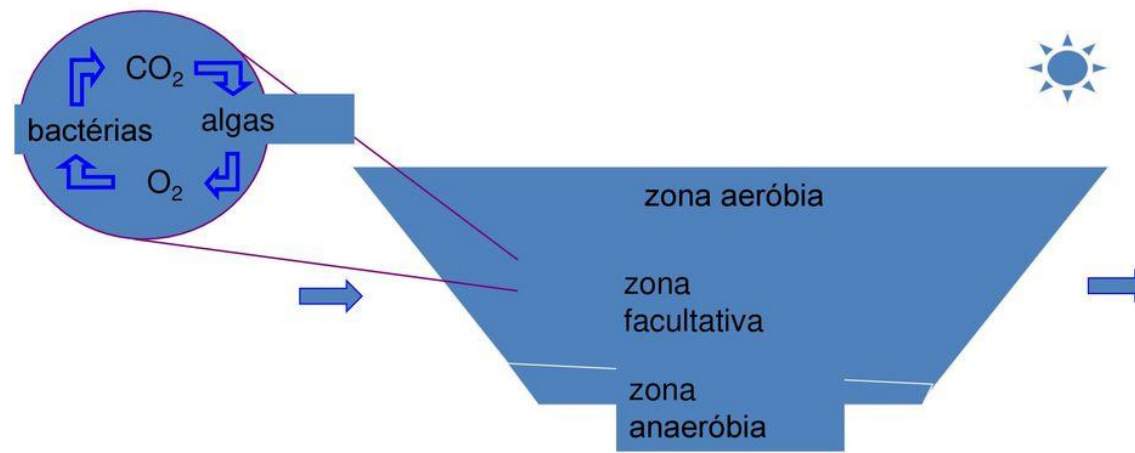


Desenvolvimento

➡ Lagoa Anaeróbica

Lagoas de estabilização

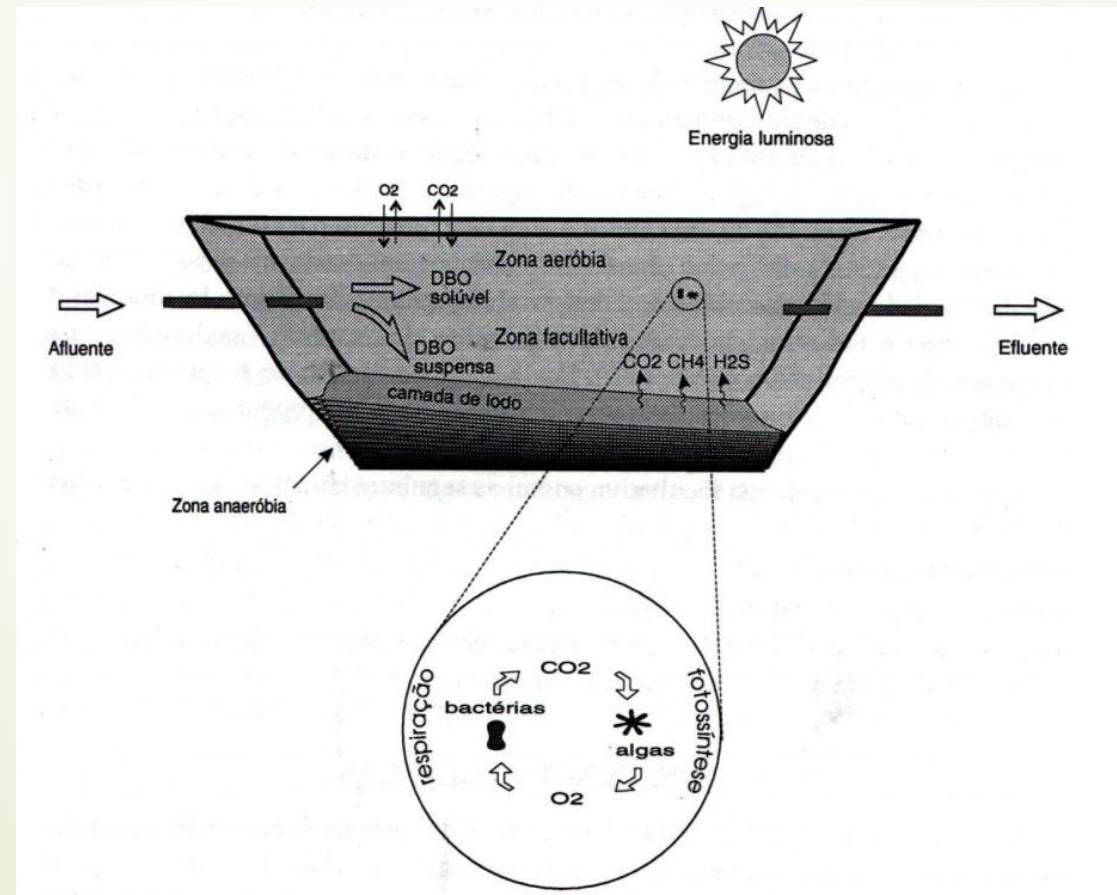
1. Lagoa facultativa



Profundidade de 1 a 2m

Desenvolvimento

➤ Lagoa Facultativa



Desenvolvimento

► Filtro anaeróbio



Cronograma

Atividade	Abril	Maio	Junho	Julho
1	X			
2		X	X	X
3			X	X
4	X	X	X	X
5			X	X

- 1- Definição do Tema
- 2- Desenvolvimento do Estudo de Viabilidade
- 3- Estudo da Metodologia
- 4- Desenvolvimento da Interface
- 5- Redação Monografia



Duvidas?



Contato:

Filipe Moreira Nunes

E-mail: filipemn97@gmail.com

Repositório:

<https://github.com/Filipe-MN/ProjetoTCC/>



Referências Bibliográficas

- TRATA BRASIL. **Esgoto**. Disponível em:
<www.tratabrasil.org.br/saneamento/principais-estatisticas/no-brasil/esgoto> Acesso: 09 de abril de 2019
- 