



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL

Curso: Engenharia Química/ Engenharia de Produção

Disciplina: Engenharia do Meio Ambiente (LOB1046)

Prof. MSc. Paulo Ricardo Amador Mendes

QUESTIONÁRIO Nº 2 – Meio Ambiente Aquático

- 1) Fale das características físicas, químicas e biológicas das águas.
- 2) Por que os aspectos qualitativos e quantitativos da água são importantes?
- 3) Quais são as características que a água potável deve apresentar para o consumo humano?
- 4) Com relação a Resolução CONAMA 357/2005, falar sobre:
 - a. Enquadramento dos corpos de água
 - b. Usos de água doce
 - c. Tipos de tratamento das águas para consumo humano
 - d. Parâmetros de qualidade dos corpos d'água
- 5) O que representa a Portaria 2914/2011, do Ministério da Saúde?
- 6) Com relação aos indicadores das águas, falar sobre:
 - a. Indicadores físicos
 - b. Indicadores químicos
 - c. Indicadores biológicos
- 7) Quais as unidades constituintes do Sistema de Abastecimento de Água?
- 8) Relacionar a taxa de mortalidade infantil com o índice de saneamento.
- 9) Fale sobre os inconvenientes nos corpos d'água.
- 10) Das fontes poluidoras, falar sobre:
 - a. Fontes naturais;
 - b. Fontes por contribuição de áreas agrícolas;
 - c. Fontes por contribuição de águas servidas urbanas;
 - d. Lodos de estações de tratamento de água.

- 11) Falar da composição dos esgotos domésticos.
- 12) Com relação aos parâmetros de qualidade do esgoto, falar sobre:
 - a. Parâmetros físicos
 - b. Parâmetros químicos
 - c. Parâmetros biológicos
- 13) Falar das características dos efluentes industriais.
- 14) Com relação aos requisitos de qualidade para qualidade de água em corpos d'água e ao reúso de efluentes tratados, falar sobre:
 - a. Padrão de lançamento de efluente nos corpos d'água;
 - b. Padrões de qualidade do corpo receptor;
 - c. Padrões de balneabilidade;
 - d. Diretrizes da Comunidade Europeia;
 - e. Recomendações para uso de efluentes tratados na irrigação;
- 15) Fale sobre o monitoramento e divulgação dos resultados.
- 16) Fale das consequências da poluição em ambientes aquáticos.
- 17) Quais são os principais impactos do lançamento de efluentes em corpos d'água.
- 18) Falar dos conflitos no uso de água.
- 19) Falar dos usos consuntivos e não-consuntivos da água.
- 20) Quais são as partes de um sistema de esgoto sanitário.