



Universidade Federal de São João del-Rei
Departamento de Geografia – DGEO
Pós-Graduação em Geografia - PP GEO
Disciplina Optativa: Impactos Humanos em Recursos Hídricos
Prof. Ricardo Motta Pinto Coelho
1 semestre de 2020

Nome: _____ Data: _____

Estudo Dirigido 9

(escreva um mínimo de 400 palavras para cada resposta)

- 1 Ao contrário dos lagos e lagoas, que são ecossistemas naturais, os reservatórios e as represas são sistemas artificiais criados pelo homem. Quais são as principais diferenças entre lagos e represas do ponto de vista ecológico? E Quais são os principais impactos ambientais observados em reservatórios?

Favor pesquisar em:

http://www.rmpcecologia.com/livro/Crise_Aguas/crise_nas_aguas.htm

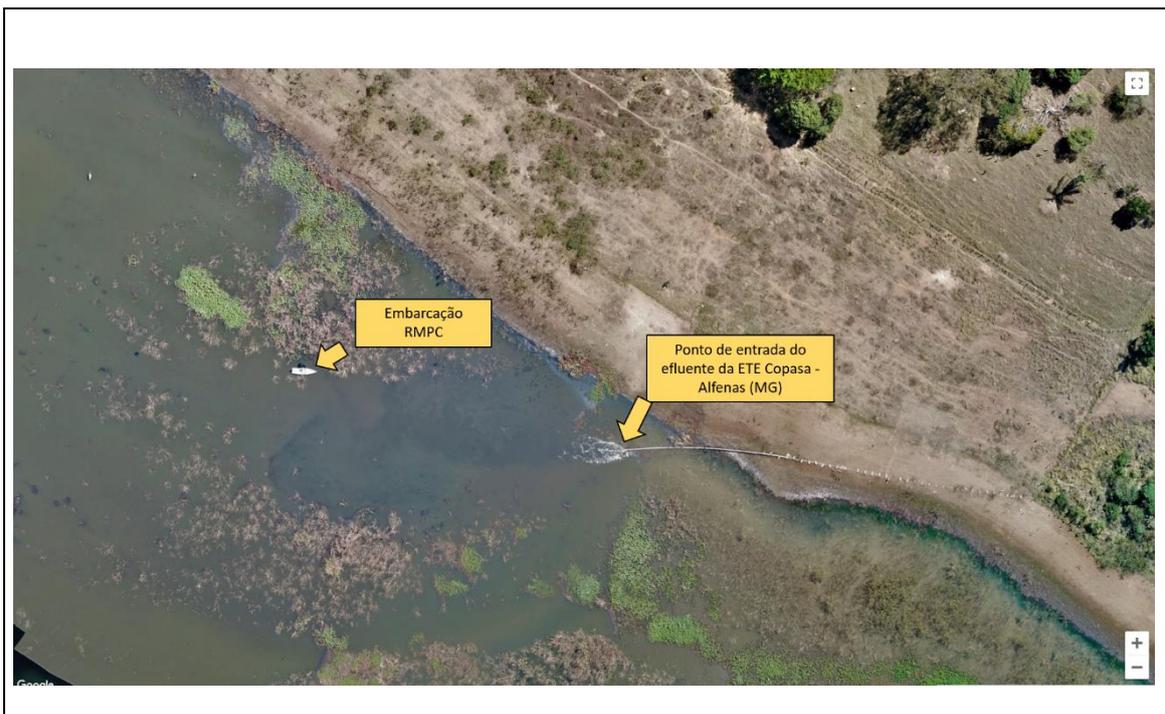


Fig. 01 – Entrada do efluente da ETE de Alfenas na represa de Furnas. Foto: RMPC.

2 – Os reservatórios e represas são sistemas de “usos múltiplos”. Quais são os principais usos múltiplos dos reservatórios?

Favor pesquisar em:

http://www.rmpcecolgia.com/livro/Crise_Aguas/crise_nas_aguas.htm



Fig. 02 – Tanques rede para criação intensiva de tilápias (aquacultura) no braço do rio Cabo Verde, reservatório de Furnas. Foto: RMPC.

3- Quais são as principais bacias hidrográficas do Brasil? Quais são os “prós” e os “contras” da expansão ilimitada do uso da hidroeletricidade no Brasil?

Pesquisar em

http://www.rmpcecolgia.com/disciplinas/impactos/aulas/impactos2018_aula09.pdf



Fig. 03 – “Paliteiros” ou vegetação ripária que foi morta com o alagamento causado pela construção da Usina hidroelétrica de Belo Monte, Altamira, PA. Foto: RMPC.

4 –A eutrofização é um dos impactos ambientais mais comuns em recursos hídricos causados pelo homem. Explique a relação entre o aumento do fósforo total nas águas e o fenômeno da eutrofização.

Pesquisar em

http://www.rmpcecologia.com/disciplinas/impactos/aulas/impactos2018_aula09.pdf

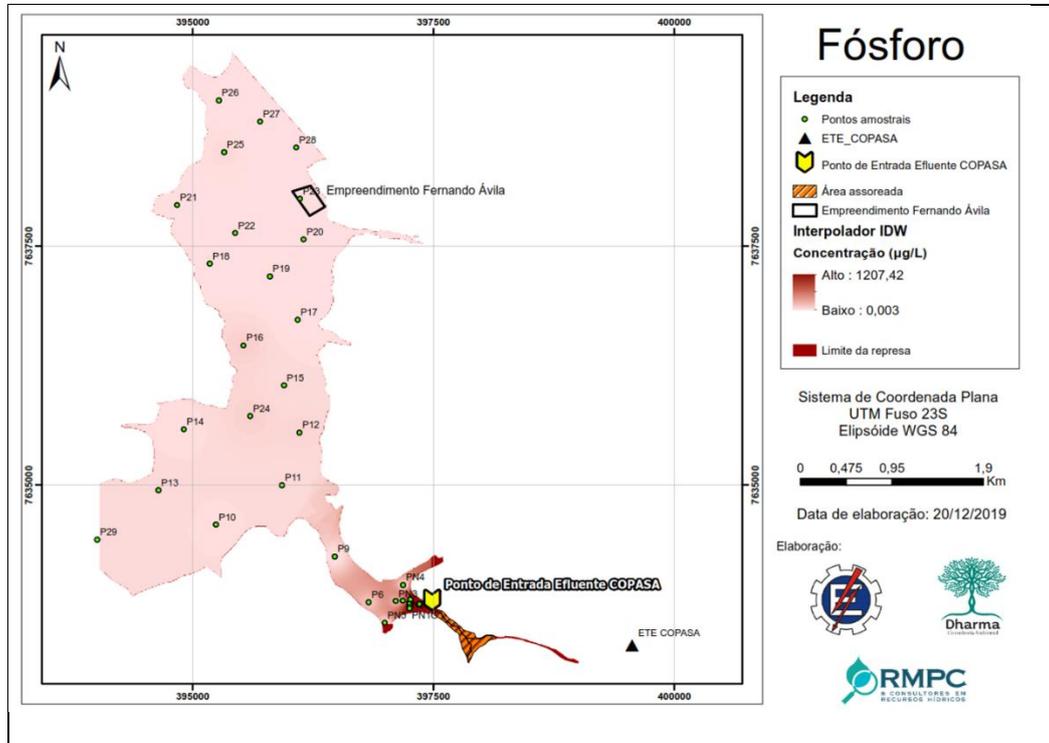


Fig. 04 – Mapa temático ilustrando a distribuição espacial do fósforo total nas águas superficiais da represa de Furnas, em setembro de 2019, na região próxima a Alfenas (MG). O mapa mostra uma “pluma” de poluição causada pela entrada dos poluentes presentes na Estação de Tratamento de Esgotos – ETE (Copasa) da cidade de Alfenas, MG.

Obs: você tem 24 horas para enviar – VIA E-MAIL- ao professor esse questionário respondido. É possível tanto responder de modo individual quando em grupo. Não se esqueça de colocar o nome completo antes de enviar ao professor. Responda usando o MS-Word, se possível.

E-mail: rptoelhp@ufsj.edu.br

Respostas

Questão - 1

[use esse espaço para sua resposta]

Questão - 2

[use esse espaço para sua resposta]

Questão - 3

[use esse espaço para sua resposta]

Questão -4

[use esse espaço para sua resposta]

Informações

Nome(s) do(s) Estudante(s)

1 –

2-

3-

4 –

5-

Data: _____