

RIOS VERDES

Entendendo a
Eutrofização nas Águas



O QUE É EUTROFIZAÇÃO:

A eutrofização é o aumento excessivo dos nutrientes (principalmente fósforo e nitrogênio) nas águas dos rios, represas e lagos. Com o excesso destes nutrientes, as algas se multiplicam rapidamente a água fica esverdeada, muitas vezes com a formação de natas, principalmente em águas mais paradas e rasas, e com temperaturas maiores. Em episódios críticos, a morte dessas algas acarreta perda de oxigênio e comprometimento da vida aquática.



CAUSAS PRINCIPAIS:

- ✓ Esgoto doméstico sem tratamento adequado.
- ✓ Uso intensivo de fertilizantes na agricultura e em jardins.
- ✓ Carreamento de solo e matéria orgânica durante chuvas intensas.

CONSEQUÊNCIAS PRINCIPAIS:

- ✓ Água esverdeada, com natas, turva e com mau cheiro.
- ✓ Redução do oxigênio na água, com a morte dos peixes.
- ✓ Perda de biodiversidade e impactos no abastecimento.
- ✓ Floração excessiva de microalgas, podendo algumas serem tóxicas

COMO PODEMOS AGIR:

- ✓ Dispor adequadamente o esgoto doméstico e demandar dos órgãos responsáveis a sua correta destinação.
- ✓ Evitar o contato com espumas de corpos hídricos poluídos
- ✓ Promover educação ambiental e participação comunitária.



CUIDADOS EM LOCAIS DE ÁGUAS COM COLORAÇÃO ESVERDEADA E FORMAÇÃO DE NATAS:

- ✓ Não nadar, pescar ou praticar esportes.
- ✓ Evitar o contato de animais domésticos e de criação com estas águas.
- ✓ Não consumir peixes destes locais.
- ✓ Atentar às placas de aviso informando a qualidade

Referências:

- Esteves, F. A. (2011). Fundamentos de Limnologia. Interciência.
- Tundisi, J. G., & Tundisi, T. M. (2008). Limnologia. Oficina de Textos.
- Wetzel, R. G. (2001). Limnology: Lake and River Ecosystems. Academic Press.
- ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico. Relatórios sobre qualidade da água no Brasil