

# INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES HIDRÁULICAS NO CRESCIMENTO DE ALGAS DE RIACHOS

**Autor:** Prof. Dr. Aurélio Fajar Tonetto

Ambientes de riachos apresentam fluxo de água contínuo e unidirecional. Tal característica é considerada como uma das principais diferenças entre esses ambientes e aqueles de águas paradas. A condição de correnteza constante é experimentada por todos os organismos presentes em riachos, de modo que conhecer parâmetros hidráulicos do fluxo de água pode auxiliar muito a compreensão da distribuição ecológica de organismos lóticos. Além disso, a presença de correnteza proporciona a existência de uma comunidade bentônica muito mais representativa do que a planctônica. Os organismos bentônicos devem, portanto, apresentar adaptações particulares para viver sobre os constantes distúrbios provenientes da correnteza, tipicamente presente nos riachos. Neste contexto, pretende-se explorar a ecologia de riachos e expor alguns trabalhos deste autor, que envolvem o uso da hidráulica como ferramenta para explicar a distribuição dos organismos aquáticos, particularmente as algas.