

7

Trabalhos futuros

Em uma continuação deste trabalho, pode-se considerar:

- quantidade de luz que penetra na água como indicador de qualidade da água do epilímnio;
- variações no oxigênio dissolvido, ao definir as camadas de estratificação;
- a inclusão de fatores climatológicos, como radiação solar, ventos e precipitação, o que garantirá maior confiabilidade (robustez) aos índices de qualidade.
- o mecanismo de intrusão citada na seção 2.1.1.2.

Adicionalmente, do mesmo modo que foram definidos automaticamente os limites das camadas de estratificação térmica em função das curvas de temperatura vs. profundidade, podem ser definidas, também, dinamicamente, em trabalhos futuros, as bordas das zonas longitudinais: zona de rio, transição e lacustre.

Em relação às bases de regras, aprimoramentos no modelo proposto podem considerar:

- a criação de uma nova base de regras e limites para a zona do rio, em vez de utilizar as regras e limites criados para a zona epilímnio;
- a criação de uma nova base de regras e limites para um evento de mistura de água, em vez de utilizar as regras e limites criados para a zona metalímnio.

