

## ICF - Índice da Comunidade Fitoplanctônica

Estes índices utilizam a dominância dos grandes grupos que compõem o fitoplâncton, a densidade dos organismos e o Índice de Estado Trófico (IET), visando separar em categorias a qualidade da água. Com a alteração do IET, em 2005, foi estabelecida uma nova ponderação dessa variável, válida tanto para o índice para rios (ICF<sub>RIO</sub>) quanto para reservatórios (ICF<sub>RES</sub>), conforme mostra a tabela 12.

**Tabela 12** - Classificação do Índice da Comunidade Fitoplanctônica – ICF

<b>Categoria</b>	<b>Ponderação</b>	<b>Níveis</b>
<b>ÓTIMA</b>	1	Não há dominância entre os grupos Densidade total < 1000 org/mL IET ≤ 52
<b>BOA</b>	2	Dominância de Clorófitas (Desmidiáceas) ou Diatomáceas Densidade total > 1000 e < 5000 org/mL 52 < IET ≤ 59
<b>REGULAR</b>	3	Dominância de Clorófitas (Chlorococcales) Densidade total > 5000 e < 10000 org/mL 59 < IET ≤ 63
<b>RUIM</b>	4	Dominância de Cianófitas ou Euglenófitas Densidade total > 10000 org/mL 63 < IET

O valor final, que gera o diagnóstico ou a classificação final da qualidade será simplesmente a média aritmética dos índices parciais.