

### Caracterização e Diagnóstico Geral

A bacia hidrográfica do rio Itapocu (BHI) pertence à Região Hidrográfica Atlântico Sul a nível nacional. Em relação ao Estado de Santa Catarina, a bacia faz parte da Região Hidrográfica 06 (RH06), da Vertente Atlântica Baixada Norte, e contempla as áreas de drenagem do presente plano.

A delimitação política/administrativa da BHI e as áreas contíguas ocupam uma área de drenagem igual a 2.919,796 m<sup>2</sup> na região nordeste do Estado de Santa Catarina, englobando 12 Municípios, com ocupações diversas em relação ao uso dos solos. Os municípios englobados nesta área são Araquari, Balneário Barra do Sul, Barra Velha, Blumenau, Campo Alegre, Corupá, Guarapirima, Jaraguá do Sul, Joinville, Massaranduba, São Bento do Sul, São João do Itaperiú e Schroeder. A Bacia Hidrográfica do rio Itapocu apresenta-se subdivida em 8 Unidades de Planejamento, mantendo-se as delimitações das Ottobacias, conforme apresentado na Figura 1.

A Bacia Hidrográfica do rio Itapocu possui suas nascentes na Serra do Mar e drena suas águas para o Oceano Atlântico. A área total de contribuição da Bacia é igual a 2.919,796 km<sup>2</sup>, incluindo bacias costeiras

contíguas. A bacia do rio Itajuba, a qual representa as áreas contíguas, tem uma área de drenagem de aproximadamente 30,958 km<sup>2</sup>, logo a bacia do rio Itapocu tem uma área igual a 2.888,838 km<sup>2</sup>.

As ações propostas pelo Plano de Recursos Hídricos estão fundamentadas nas Unidades de Planejamento. A estratégia de criar unidades de planejamento, orientadas pela subdivisão de sub-bacias, visa separar em unidades hidrológicas a bacia do rio Itapocu, de forma a orientar ações específicas para cada região da bacia. As Unidades de Planejamento, caracterizadas pelas sub-bacias, são nomeadas como:

- Sub-bacia do rio Jaraguá;
- Sub-bacia do rio Novo;
- Sub-bacia do rio Vermelho;
- Sub-bacia do rio Itapocuzinho;
- Sub-bacia do rio Pirai;
- Sub-bacia do rio Putanga;
- Sub-bacia do Médio Itapocu;
- Sub-bacia Litorânea.

Na Tabela 1 está resumida a análise fisiográfica em nível de Bacia Hidrográfica válida para o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio Itapocu.

Tabela 1- Características físicas da bacia do rio Itapocu e áreas contíguas.

Característica	Resultados
Área de drenagem do rio Itapocu	2.888,838 km <sup>2</sup>
Área incremental do rio Itajuba	30,958 km <sup>2</sup>
Perímetro da bacia	524,22 km
Coefficiente de compacidade	2,76
Fator de forma	0,14
Comprimento do rio Itapocu	86,80 km
Densidade de drenagem	1,76
Declividade média	10,77°