

## Rede hidrográfica

O Vale do Taquari apresenta ampla e densa rede de drenagem, onde são encontrados rios de primeira, segunda e terceira ordem, sendo o rio Taquari, que dá o nome à região, o mais representativo. Os demais rios de terceira ordem com destaque apresentam largura que varia de 15 a 50m. São eles: rio Forqueta, rio Fão, rio Guaporé e rio Carreiro. Entre os arroios de segunda ordem, destacam-se: arroio Forquetinha, arroio Jacaré, arroio Sampaio, arroio Castelhana, arroio Santa Cruz, arroio do Potreiro, arroio Estrela, arroio Boa Vista, arroio da Seca, arroio Augusta e o arroio Zeferino, os quais apresentam largura que varia de 10 a 15m. Os arroios de primeira ordem compreendem córregos e cursos de água com largura que varia de 1 a 10m.

A extensão do rio Taquari, no Vale do Taquari, é de 156,55km de comprimento, com largura média de 150 metros, ocupando uma área de 4.177,00ha. Por meio do Porto de Estrela, o rio Taquari liga por via fluvial a região do Vale do Taquari ao Porto de Rio Grande. Os demais rios de terceira ordem cobrem 1.941,00ha e têm extensão de 789,73km. Os arroios de segunda ordem apresentam extensão de 1.876,46km e ocupam uma área de 1.740,00ha. Os arroios de primeira ordem apresentam 3.547,65km de extensão. A área ocupada corresponde a 1.621,00ha. Os valores da densidade, da área ocupada pela lâmina de água e do comprimento das redes hidrográficas em questão estão representados na TABELA 2.

Em termos gerais, a hidrografia corresponde a 2,35% da área total do Vale do Taquari. A FIGURA 3 apresenta o Mapa da Hidrografia do Vale do Taquari.

TABELA 2 - Caracterização da rede hidrográfica do Vale do Taquari

<b>Ordem</b>	<b>Comprimento (m)</b>	<b>Área (ha)</b>
Rio Taquari	156.547,16	4.177,00
Rios de Terceira Ordem	789.735,38	1.941,00
Arroios de Segunda Ordem	1.876.461,47	1.740,00
Arroios de Primeira Ordem	3.547.649,16	1.621,00
Açudes	-	1.917,00
<b>Total</b>	<b>6.370.393,17</b>	<b>11.396,00</b>



FIGURA 3 - Mapa de hidrografia do Vale do Taquari

