



c. Disponibilidade Hídrica

Para análise da estimativa da $Q_{7,10}$, no ponto de interseção da PCH serra do Azeite, fora utilizada a metodologia de regionalização de vazões, com o estabelecimento de uma curva que representasse a afluência ao ponto em função da are de drenagem.

O modelo de distribuição adotado foi o de LogPearson3, avaliado para série de estações fluviométricas apresentadas no quadro abaixo. Registra-se que a adoção do modelo em tela consistiu na seleção do método de distribuição de probabilidades que apresentasse o menor coeficiente de assimetria possível.

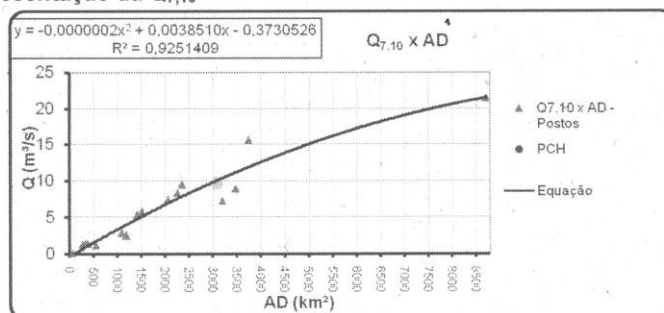
Tabela 8: Estimativa de $Q_{7,10}$ e do rendimento específico das estações

Código	Estação	Rio	AD (km ²)	Período de observação	$Q_{7,10}$ (m ³ /s)	Re (l/s.km ²)
56985000	Chalé	Ribeirão Santana	65	1939 > 1956	0,154	2,369
56986000	Fazenda Boa esperança	Ribeirão São Domingos	335	1939 > 1965	1,409	4,206
56983000	Dores de Manhumirim	Rio José Pedro	384	1939 > 2005	1,43	3,724
56990000	São Sebastião da Encruzilhada	Rio Manhuaçu	8720	1939 > 2005	21,433	2,458
56990500*	Barra do Capim	Ribeirão do Capim	726	1948 > 1965		
56982000	Paraíso de Ipanema	Rio Manhuaçu	3740	1939 > 1953	15,604	4,172
56978000	Santo Antônio do Manhuaçu	Rio Manhuaçu	2350	1966 > 2005	9,475	4,032
56976000	Fazenda Bragança	Rio Manhuaçu	2260	1973 > 2005	8,348	3,694
56974000	Cachoeira da Neblina	Rio Manhuaçu	2060	1938 > 1965	7,447	3,615
56967000	Santana de Manhuaçu	Rio Manhuaçu	1520	1941 > 1965	5,733	3,772
56960005*	Fazenda Várzea Alegre	Rio Manhuaçu	1070	1983 > 2001		
56963000	Parada da Independência	Rio Jequitibá	282	1944 > 1951	1,341	4,755
56960000	Manhuaçu	Rio Manhuaçu	550	1936 > 1982	1,156	2,102
56988000	Fazenda Nova Floresta	Rio José Pedro	1100	1938 > 1956	2,864	2,604
56989000	Mutum	Rio São Manoel	1180	1939 > 1966	2,568	2,176
56989001	Mutum	Rio São Manoel	1180	1974 > 2005	2,434	2,063
56988500	Ipanema	Rio José Pedro	1410	1938 > 2005	5,309	3,765
56989400	Assaraí - Montante	Rio José Pedro	3190	1976 > 2005	7,25	2,273
56989500	Assaraí	Rio José Pedro	3470	1939 > 1976	8,95	2,579

Fonte: Supram-LM - * Estações fluviométricas excluídas da amostra avaliada

Assim, de posse dos valores estimados para a $Q_{7,10}$ em função de cada um dos postos analisados, fora estabelecida a curva de regionalização representada abaixo, em destaque a inserção do ponto da PCH Serra do Azeite.

Gráfico 1: Equação de representação da $Q_{7,10}$



Fonte: Supram-LM