



empreendimento, bem como estimar os parâmetros hidrológicos, hidráulicos e sedimentológicos, foram obtidas com base nas seguintes fontes:

- Análise de dados de Estações Pluviométricas e Fluviométricas na bacia do Rio Manhuaçu, disponíveis no sítio da ANA (HidroWeb);
- Avaliação das condições sedimentológicas do rio Manhuaçu a partir de dados obtidos junto à ANA (Dados Sedimentológicos de Estações);
- Realização de seções topobatimétricas transversais ao sentido do futuro reservatório;

a. Caracterização Pluviométrica

Nos estudos apresentados, a caracterização pluviométrica da área de abrangência consistiu na análise dos dados das seguintes estações pluviométricas:

Tabela 3: Estações Pluviométricas selecionadas.

Código	Estação	Município	Período de dados
01941011	Santo Antônio do Manhuaçu	Caratinga	1970 a 2000
01941010	São Sebastião da Encruzilhada	Aimorés	1967 a 2000
01941006	Assaraí	Pocrane	1946 a 1997
01941016	Aimorés	Aimorés	1973 a 1990

Fonte: Relatório de Estudo de Disponibilidade Hídrica da consultoria e Hidroweb.

Na caracterização da distribuição das precipitações na região de inserção do empreendimento no rio Manhuaçu, verifica-se que, entre os meses que compõem os trimestres com os menores e maiores índices de precipitação, destacam-se no período seco os meses de abril a setembro, representando em média de 6 a 8% da precipitação total, enquanto que no período chuvoso os meses de outubro a março representam em média 76 a 88% da precipitação total.

b. Vazões médias mensais

Foi feita uma seleção das estações fluviométricas de interesse no rio Manhuaçu e seus afluentes.

A seleção destas estações fundamentou-se na proximidade ao ponto do aproveitamento de potencial e na disponibilidade de dados referentes à região ora estudada. Além disso, fora realizado a consistência da série de dados das estações envolvidas, com a obtenção de curva chave para cada uma.

Tabela 4: Estações Fluviométricas selecionadas

Código	Estação	Curso de água	AD (km ²)	Período de dados	Lat. S	Long. W
56978000	Santo Antônio do Manhuaçu	Rio Manhuaçu	2.519	10/65 a 12/05	19°40'43"	41°50'09"
56990000	São Sebastião da Encruzilhada	Rio Manhuaçu	8.713	11/38 a 12/05	19°29'33"	41°09'42"
56976000	Fazenda Bragança*	Rio Manhuaçu	2.369	1972 a 2005	19°44'35"	41°47'07"

Fonte: Relatório de Estudo de Disponibilidade Hídrica da consultoria

* Estação sedimentométrica