

REQUERIMENTO BÁSICO - INSTRUÇÕES

No âmbito das solicitações de Outorga ou de Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH) para aproveitamentos hidrelétricos, o documento denominado “Requerimento Básico” consiste em um resumo técnico do empreendimento. Trata-se de um instrumento que consolida as principais informações constantes nos estudos e projetos apresentados, servindo de base para os analistas realizarem a compatibilização desses dados com os demais documentos anexados ao processo.

Não há modelo padronizado para sua elaboração, sendo facultado ao interessado definir sua formatação e estrutura. No entanto, o documento deverá, obrigatoriamente, conter as seguintes informações:

- 1. Dados do empreendimento** [nome do empreendimento, responsável/titular, número da DURH e nº da Portaria Anterior (para fins de renovação ou conversão)];
- 2. Identificação de colaborador responsável:** para fins de vistoria, caso necessário (nome e contatos);
- 3. Tipo de Aproveitamento** (CGH, PCH ou UHE); se PCH ou UHE, incluir o CEG;
- 4. Informações do Reservatório:**
 - 4.1. Tipo de operação: (A fio d’água ou Regularização de Vazão);
 - 4.2. Níveis Montante (NAMmin, NAMmax, NAMmaxmax)
 - 4.3. Níveis Jusante [NAJmin (quando da vazão mínima da menor unidade geradora), NAJmax (quando da vazão máxima turbinada de todas as turbinas), NAJmaxmax (vazão da cheia de projeto)]
 - 4.4. Volumes e Áreas Inundadas para cada um dos níveis a montante.
- 5. Informações Hidrológicas:**
 - 5.1. Nome do manancial
 - 5.2. Nome da bacia/sub-bacia
 - 5.3. Área de Drenagem
 - 5.4. Extensão da Série de Dados (19XX ~ 202X)
 - 5.5. Qmlt, Q95; Qmax e TR associado.
 - 5.6. Relação de estações utilizadas para estudo hidrológico

6. Informações básicas do aproveitamento hidrelétrico:

- 6.1. Coordenadas do eixo do barramento;
 - 6.2. Potência Instalada
 - 6.3. Queda líquida e bruta
 - 6.4. Extensão do TVR (se for o caso), com respectiva vazão remanescente
 - 6.5. Quantidade de UGs, tipo de turbina, engolimento mínimo unitário, engolimento máximo unitário, vazão turbinada máxima total;
 - 6.6. Energia firme e fator de capacidade
 - 6.7. Capacidade das estruturas hidráulicas (vertedouro, descarga de fundo, etc)

7. Total de usos identificados a montante e no TVR, se for o caso:

8. Apresentar uma tabela com o seguinte conteúdo:

	JAN	FEV	[...]	DEZ
Qmed-afluente				
Qusos-montante				
QTVR				
Qdisponível				
Qturb				
Qvertida				
Energia Média Gerada				

Qmed-afluente: é a vazão média mensal afluente ao empreendimento;

Quso-montante: é o somatório dos usos a montante do empreendimento;

QTVR: é a vazão obrigatória a ser mantida no TVR, no mínimo 30% da Q95;

Qdísponível: é a vazão disponível para a geração do empreendimento, subtraindo da vazão afluente os valores indisponíveis (usos a montante e TVR);

Oturb: é a vazão turbinada;

Qtarb: é a vazão turbinada;

9. Alguma outra informação relevante: principalmente em casos de particularidade específica do arranjo ou outra característica do empreendimento.

Observação: Ressalta-se que o “Requerimento Básico” deve ter caráter sintético e objetivo, apresentando-se como um resumo consolidado do empreendimento. Recomenda-se evitar a reprodução integral de trechos dos estudos ou projetos técnicos, priorizando a clareza, a concisão e a organização das informações exigidas.