

# UHE ITAOCARA

## PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROSEDIMENTOLÓGICO DA UHE ITAOCARA

### RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO



MAIO / 2011

## 1. Objetivo

O presente relatório tem por objetivo apresentar a metodologia da prestação dos serviços de hidrometria e sedimentometria para campanha de medição de descarga líquida e sólida e análise laboratorial de amostras de sedimentos, para atendimento ao “**Programa de Monitoramento de Hidrossedimentológico da UHE Itaocara**”, localizada no rio Paraíba do Sul, em trecho fluvial imediatamente a montante da cidade de Itaocara na divisa dos estados de Rio de Janeiro e Minas Gerais.

## 2. Equipe Técnica

Engenheiro: Antonio José Machado;  
Técnico: Michel Aguiar de Oliveira;  
Técnico: Altamir Teixeira da Gama;  
Técnico: Francisco Junior de Oliveira.

## 3. Período de Realização

Os serviços de hidrometria referente a Campanha de Monitoramento Hidrossedimentológico do AHE Itaocara I no rio Paraíba do Sul foram realizados em campo na estação fluviométrica de Fazenda Atoleiro e Itaocara no rio Paraíba do Sul nos períodos de 26 a 28 de abril de 2011.

## 4. Descrição dos Serviços

Para dar prosseguimento as Campanhas de Monitoramento Hidrossedimentológico da UHE Itaocara, foram necessários o desenvolvimento dos seguintes serviços:

- Reinstalação e nivelamento de 02 (dois) lances de réguas limnimétricas na estação fluviométrica de Fazenda Atoleiro, destruídos pela cheia do mês de janeiro/11 ocorrida no rio Paraíba do Sul;
- Reinstalação e nivelamento de 03 (três) lances de réguas limnimétricas na estação de Itaocara localizada nos fundos da residência do Sr. José Luiz, na margem esquerda do rio Paraíba do Sul dentro da cidade de Itaocara, lances esses também destruídos pela cheia do mês de janeiro/11 no rio Paraíba do Sul;
- Elaboração de relatório técnico e fotográfico ilustrando a instalação e substituição dos lances de réguas limnimétricas nas estações de Fazenda Atoleiro e Itaocara na margem esquerda do rio Paraíba do Sul.

## 5. Relatório fotográfico



**Foto 01** – Reinstalação dos lances de régua da estação fluviométrica de Fazenda Atoleiro no rio Paraíba do Sul.



**Foto 02** - Vista da reinstalação das régua da estação fluviométrica de Itaocara na margem esquerda do rio Paraíba do Sul.



**Foto 03** – Outro detalhe das régua na estação fluviométrica de Itacara nos fundos da casa do Sr. José Luiz na margem esquerda do rio Paraíba do Sul.

## 6. Conclusão

Informamos que o serviço de reinstalação e manutenção dos lances de régua limnimétricas das estações de Fazenda Atoleiro e Itacara foram realizados no mês de abril de 2011 por solicitação do Consórcio da UHE Itacara, quando da presença da equipe da Hidrogest para realização da quarta campanha do Programa de Monitoramento Hidrossedimentológico da UHE Itacara no rio Paraíba do Sul.

Belo Horizonte, 18 de Maio de 2011.

---

Hidrogest Engenharia e Consultoria Ltda  
Eng. Antonio José Machado  
CREA 25 983/D

