

Cronograma Físico do Programa de Levantamentos e Monitoramento Hidrossedimentométrico da UHE Santo Antônio - 4ª Etapa

ITEM	MARCOS TEMPORAIS, METAS E ATIVIDADES	2014								2015									
		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	Implantação e Operação de Estações Fluviométricas																		
I.1	Operação de 13 (dez) estações da Rede Fluviométrica Básica (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
I.2	Operação de 6 (seis) estações da Rede Fluviométrica Complementar (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
II	Realização Medições de Descarga Líquida (QL) e Sólida(QS)																		
II.1	Medições de QL e QS com amostragem integrada na vertical																		
	. Nos grandes rios (Madeira) (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
	. Nos pequenos cursos d'água (Jaciparaná) (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
II.2	Medições de QL e QS detalhada (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
II.3	Cálculo das medições de QS e QL (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
II.4	Medição de velocidades com o uso do ADCP (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
III	Análises Laboratoriais																		
III.1	Controle, registro e armazenamento das amostras (Relatórios de Andamento)																		
III.2	Análises: concentração, granulometria em suspensão e leito (R4, R8 e Relatórios de Andamento)										R4								
IV	Levantamento de Seções Topobatimétricas (ST) e Coleta de Material do Leito para Análise Granulométrica (AG)																		
IV.1	ST e de AG do leito p/ acompanhamento do leito após a implantação do reservatório (R1, R6)					R2												R6	
IV.2	ST de 5 seções a jusante de PVelho até 1 km a da ponte (R1, R6)					R2												R6	
IV.3	Levantamento batimétrico detalhado entre a usina e 1 km da ponte (R1, R6)					R2												R6	
V	Outros Monitoramentos																		
V.5	Monitorar a evolução dos trechos com margens erodidas ou potencialmente instáveis (R2, R7)						R3											R7	
VI	Banco de Dados Hidrossedimentológicos																		
VI.2	Manutenção (atualização) do Banco de Dados (Relatórios de Andamento)																		
VI.3	Análise de consistência de dados hidrossedimentológicos (R4, R8)										R4								
VI.4	Consistência dos dados hidrométricos em atendimento à Resolução Conjunta nº 3, ANA/ANEEL (R5, R9)											R5							
VII	Caracterização Espacial do Sedimento Transportado pelo Rio Madeira na Condição com os Reservatórios																		
VII.1	Caracterização do sedimento ao longo do rio Madeira, de Jusante Caldeirão do Inferno até Humaitá (R4, R8)										R4								
VIII	Análise do Comportamento Sedimentológico do Reservatório da UHE Santo Antônio																		
VIII.3	Evolução do leito do rio Madeira no trecho da UHE Santo Antônio (R1, R6)					R2												R6	
VIII.4	Evolução da curva cota x área x volume do reservatório da UHE Santo Antônio (fora do escopo da 4ª Etapa)																		
VIII.5	Evolução da eficiência da retenção de sedimento no reservatório da UHE Santo Antônio (R4, R8)										R4								
VIII.6	Evolução do comportamento sedimentológico do reservatório da UHE Santo Antônio (R4, R8)										R4								
IX	Evolução do Comportamento Sedimentológico do Rio Madeira a Jusante do UHE Santo Antônio após o Enchimento																		
IX.1	Evolução do balanço sedimentológico do rio Madeira a jusante da UHE Santo Antônio (R4, R8)										R4								
IX.2	Variação espacial e temporal das características hidráulicas e sedimentológicas do Rio Madeira entre a UHE Santo Antônio e Humaitá (R4, R8)										R4								
IX.3	Evolução do leito do rio Madeira a jusante da UHE Santo Antônio (R1, R6)					R2												R6	
IX.4	Evolução do comportamento sedimentológico do Rio Madeira a jusante da UHE Santo Antônio (R4, R8)										R4								
X	Seminários sobre Hidrossedimentologia promovidos pelo IBAMA																		
X.1	Participação e preparação de material para apresentação em dois seminários em Porto Velho ou Brasília					R1													
XI	Elaboração de Relatórios de Andamento (RA1 a RA24)																		

LEGENDA:

- ▼ Relatórios de Andamento
- R Relatórios Específicos