

III Seminário de Avaliação do Progestão

Proposta de novo critério: Monitoramento de
açudes no semiárido

03/05/2018





Monitoramento dos açudes no semiárido

Ações realizadas pela ANA:

2014/2015: a SGH promoveu reuniões com Estados (PI, CE, RN, PB, PE, AL, SE, BA e MG (norte de Minas) e Superintendências da ANA, para definir rede de monitoramento de estiagem com foco nos açudes;

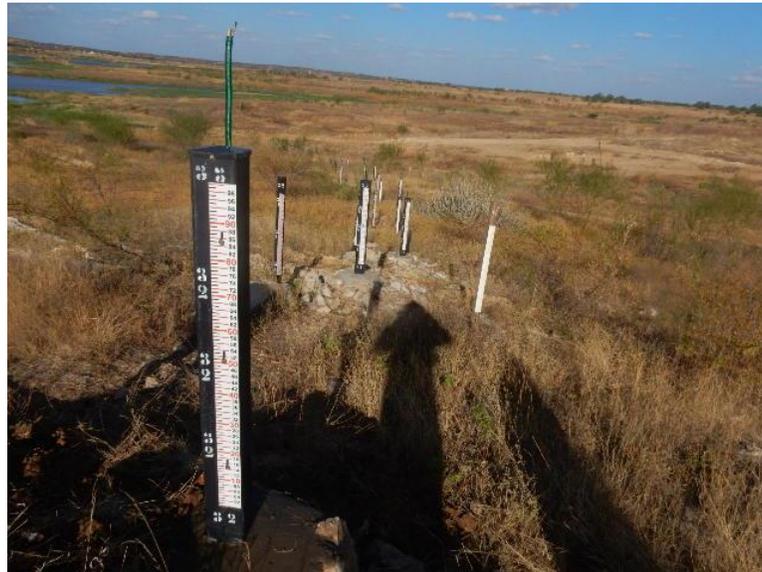
2015/2016: contratação de serviços para a revitalização (instalação de réguas e RN's) de 522 estações de açudes, estações afluentes e defluentes alocadas nos Estados do semiárido

Monitoramento dos açudes no semiárido

Ações realizadas pela ANA:



Seção de régua Açude Ponto Novo - BA



Seção de régua Açude Itans - RN



Seção de régua Açude Pau Ferro - PE

Monitoramento dos açudes no semiárido

Ações realizadas pela ANA:

2017/2018

- implementação da tecnologia de envio de dados hidrológicos por meio de SMS (celular); desenvolvimento do aplicativo GDH (coleta, transmissão, processamento e disponibilização dos dados);
- pagamento das gratificações dos observadores com apoio da CPRM

Ação realizadas pelos Estados desde 2015:

- Apoio na fiscalização das empresas que instalaram as réguas e RN's
- Seleção dos observadores e treinamento para o uso da tecnologia

Monitoramento dos açudes no semiárido

Responsabilidades das instituições no projeto:

ANA:

- Manutenção e aperfeiçoamento dos programas para a transmissão, recepção, tratamento e disponibilização dos dados;
- Pagamento dos custos mensais de transmissão dos dados pelas empresas de telefonia;

CPRM:

- pagamento dos observadores com recursos descentralizados pela ANA;

Monitoramento dos açudes no semiárido

Responsabilidade dos Estados:

- Manutenção das estações (lances de réguas, RN's);
- Gestão junto aos observadores, quando necessário (substituição, treinamento, etc)
- Operação em fluviometria (manutenção e medições) nas estações afluentes e defluentes dos açudes (selecionadas pelos Estados);



Sistema GDH – Gerenciamento de dados hidrológicos

RELATÓRIO CONSOLIDADO
TIPO DE MEDIÇÃO: COTA
DATA: 4/2018

Código	Nome	Entidade	Coleta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37075100	AÇUDE APANHA PEIXE	IGARN-RN	-	3550	3555	3560	3563	3565	3567	-	3571	3571	3780	3826	-	3864	3934	3997	4043	4056	4135
37142000	AÇUDE MORCEGO	IGARN-RN	-	9781	9783	-	9784	9784	9793	9804	9811	9814	9814	9817	9817	9822	9824	9828	-	9904	9952
37715100	AÇUDE BOQUEIRÃO DE ANGICOS	IGARN-RN	-	8556	8555	8554	8555	8554	8554	8553	8554	8554	-	8557	8558	8558	8570	8572	8822	87100	
37714700	AÇUDE PATAXÓ	IGARN-RN	-	2738	2737	2739	2738	2737	2736	2736	2736	2735	2742	2745	2749	2755	2756	2764	2770	2904	2932
37610000	AÇUDE ENG. ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES	IGARN-RN	-	3497	3497	3501	3504	3508	3524	3536	3560	3571	3592	3604	3633	3648	3661	3679	3737	3870	3966
37031500	AÇUDE 25 DE MARÇO	IGARN-RN	-	9431	9452	9473	9473	9472	9471	9470	9471	9471	9471	9471	9471	RESE	9530	9531	9538	9539	9545
37041000	AÇUDE BONITO II	IGARN-RN	-	7747	7777	7798	7810	7816	7818	7819	7820	7820	7820	-	7822	7840	7871	7880	7886	7892	7896
37067000	AÇUDE CURRAIS	IGARN-RN	-	480	489	493	494	494	495	538	545	571	576	577	580	610	669	673	676	682	689
37065000	AÇUDE PASSAGEM	IGARN-RN	-	14425	14440	14487	14496	14499	14501	14676	14712	14732	14747	14756	14762	14806	14953	14968	14979	14996	15014
37032000	AÇUDE ENCANTO	IGARN-RN	-	9836	9876	9920	9929	9932	9934	9936	9936	-	9944	9949	9952	10002	9970	9962	9960	9959	9958
37075000	AÇUDE UMARIZAL (INSPETORIA)	IGARN-RN	-	RESE	-	RESE	RESE	RESE	RESE	RESE	RESE	RECO	98	98	98						
37053000	AÇUDE RODEADOR	IGARN-RN	-	15892	15891	15891	15891	15890	RECO	16270	16320	16326	16330	16332	16402	16744	16952	16982	17024	17138	17278
37412100	AÇUDE LUCRÉCIA	IGARN-RN	-	-	RISE	RISE	RISE	RISE	206	20920	20926	20933	20934	20937	20955	21095	21156	21164	21173	21258	21276
37696000	AÇUDE MENDUBIM	IGARN-RN	-	4036	4035	-	4036	4035	-	-	-	4034	4036	4037	4038	4039	-	4044	4054	4074	4321
37147000	AÇUDE UMARI	IGARN-RN	-	5676	5675	5674	5673	5671	5680	5683	5714	5753	5783	5803	5822	5838	5858	5890	5921	6078	6239
37721000	AÇUDE NOVO ANGICOS	IGARN-RN	-	RESE	10334	10340	10342	10343	10448	10645	10672										
37563000	AÇUDE ITANS	IGARN-RN	-	1621	1622	1622	1621	1620	1620	1642	1767	1782	1788	1789	1790	1791	1803	1866	1921	1931	1935
38486000	LA GOA DO BONFIM	IGARN-RN	-	3737	3736	3736	3735	3735	3734	3734	3734	3734	3734	3733	3733	3734	3738	3738	3741	3747	3748
38248000	LAGOA DO JIQUI (ponto captação de águas)	IGARN-RN	-	357	350	346	343	344	342	342	-	342	342	342	348	352	-	352	354	356	364
37062800	AÇUDE SANTA DO CRUZ DO APODI	IGARN-RN	-	7434	7440	7460	7474	7476	7478	7506	7571	7593	7606	7620	7630	7664	7830	7870	7898	7935	7970
37062000	AÇUDE MALHADA VERMELHA	IGARN-RN	-	12715	12714	RESE	RESE	RESE	RESE	12808	12817	12827	12827	12826	12825	12864	12921	12922	12923	12930	12935
37051000	AÇUDE RIACHO DA CRUZ	IGARN-RN	-	9795	9805	9825	9830	9832	9856	10029	10020	10017	10020	10017	10014	10073	10028	10024	10021	10033	10017
37144000	AÇUDE TOURÃO	IGARN-RN	-	8939	8961	8980	8980	8980	8946	9154	9159	9160	9160	9162	9167	9290	9332	9344	9354	9526	9551
37562800	AÇUDE ITANS MONTANTE	IGARN-RN	07h	RISE	RISE	RISE	RISE	RISE	RISE	-	80	-	RISE	RISE	RISE	-	RISE	RESE	RESE	RESE	RESE
37518000	AÇUDE ZANGALHEIRAS	IGARN-RN	-	RESE	RESE	-	8402	8402	RESE	RECO	8665	8724	8731	8730	8729	8730	8737	-	8763	8763	8762
38341000	AÇUDE PINGA	IGARN-RN	-	8801	8802	8803	8803	8803	8802	8802	8802	8802	8802	8808	8812	8815	8822	8923	9254	9325	9376
37517800	AÇUDE DOURADOS	IGARN-RN	-	RISE	-																
37519800	AÇUDE MARECHAL DUTRA	IGARN-RN	-	279	279	279	279	279	279	279	279	279	27976	27975	27974	27973	27972	27972	27992	27987	27989
38848500	AÇUDE TORORÓ	IGARN-RN	-	RESE	421																
37517000	AÇUDE CRUZETA	IGARN-RN	-	11420	11420	-	-	11420	11420	11420	11420	11420	11420	11420	11420	11420	11606	11620	11620	11618	11616
37563900	AÇUDE PASSAGEM DAS TRAIAS MONTANTE	IGARN-RN	-	RISE	2	202	RISE	RISE	RISE	304	302	296	290	282	282						
37564000	AÇUDE PASSAGEM DAS TRAIAS	IGARN-RN	-	17845	17847	17845	-	-	-	-	-	-	-	18210	18233	18244	18305	18356	18398	18411	18419
37518600	AÇUDE BOQUEIRÃO DE PARELHAS	IGARN-RN	-	27872	27873	27873	27873	27872	27960	28086	28119	28190	28208	28211	28213	28214	28248	28256	28262	28263	28265
37519000	AÇUDE CALDEIRÃO DE PARELHAS	IGARN-RN	-	27527	27529	27528	27527	27526	27562	27822	27896	27962	27984	27988	27990	27990	27999	28065	28110	28118	28124

Sistema GDH – Gerenciamento de dados hidrológicos

- Além dos dados diários de cotas digitados pelos observadores permite visualizar imagens georreferenciadas



o ponto verde é a posição da RN e a seta azul, o local onde o observador digitou o dado.

Obrigado(a)!

Érika de Castro Hessen
Especialista em Recursos Hídricos

e-mail@ana.gov.br
(+55)(61) 2109-5422

www.ana.gov.br

Siga **anagovbr** na mídias sociais

