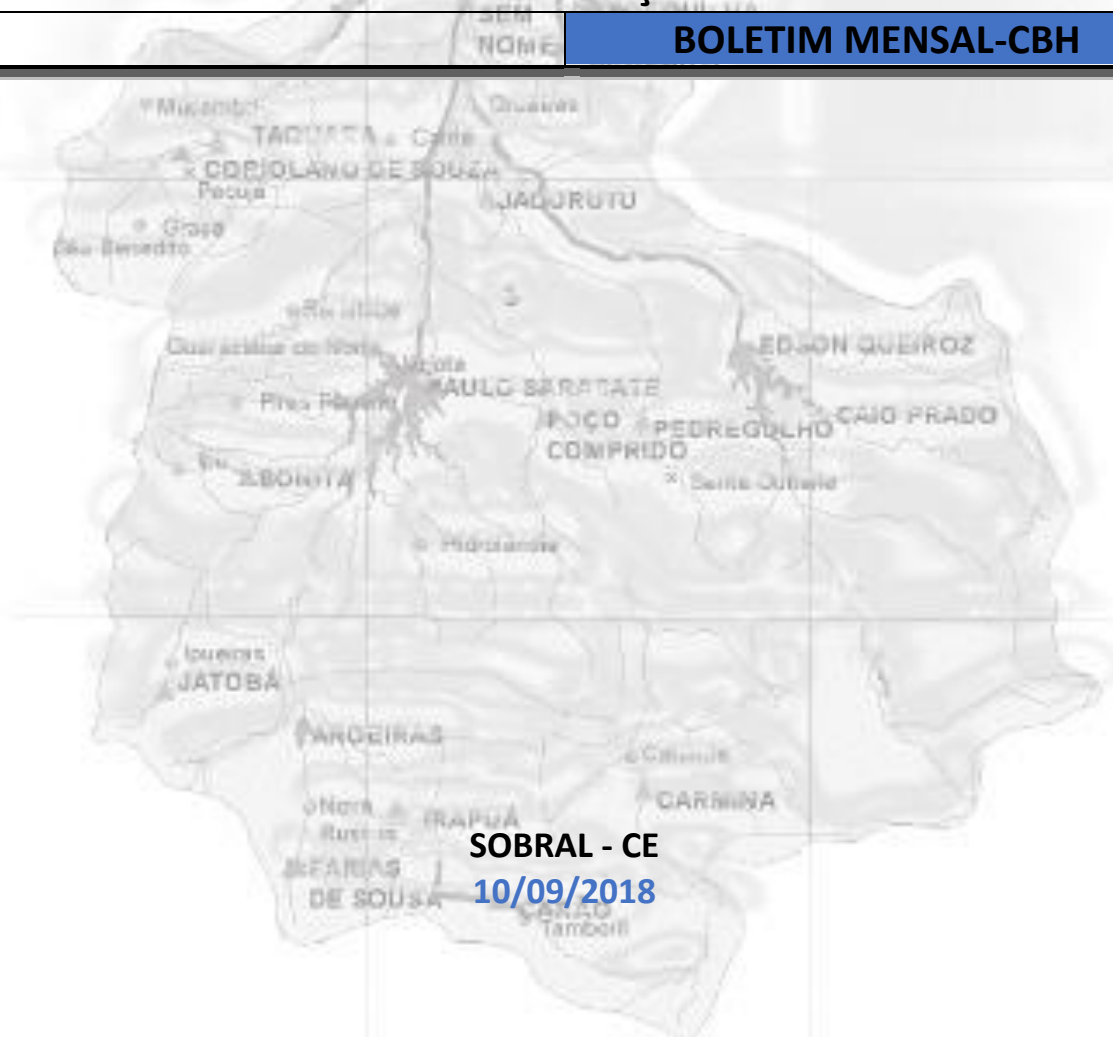




GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS

RESENHA SITUACIONAL DE OPERAÇÃO DO VALE DO ACARAÚ

BOLETIM MENSAL-CBH



SOBRAL - CE

10/09/2018

Situação atual dos açudes 10/09/2018

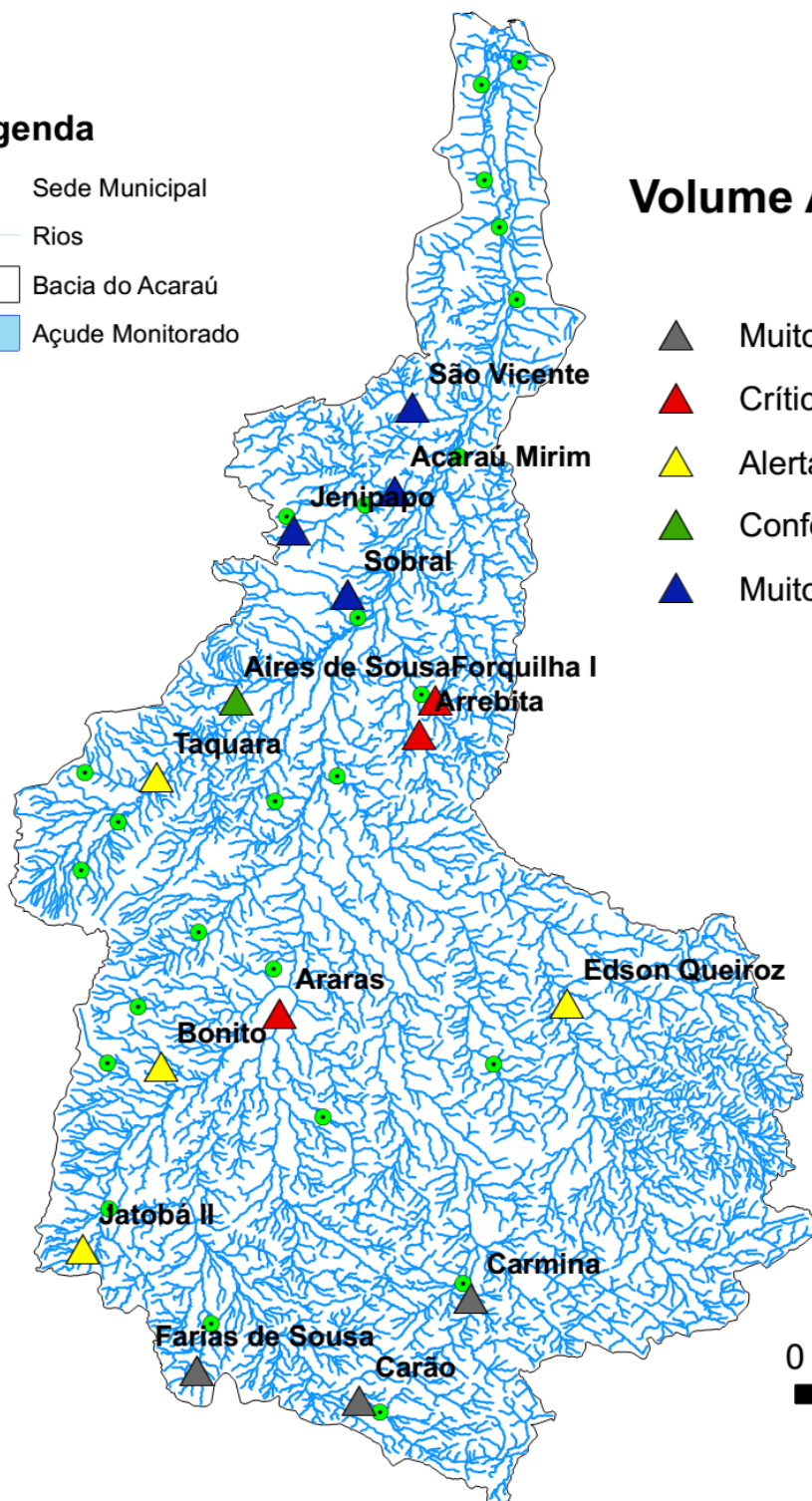
CONVÊNIOS: COGERH/DNOCS/FUNCEME

Legenda

- Sede Municipal
- Rios
- Bacia do Acaraú
- Açude Monitorado

Volume Armazenado (%)

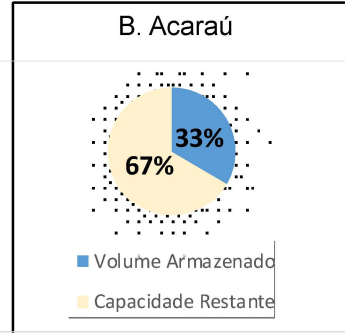
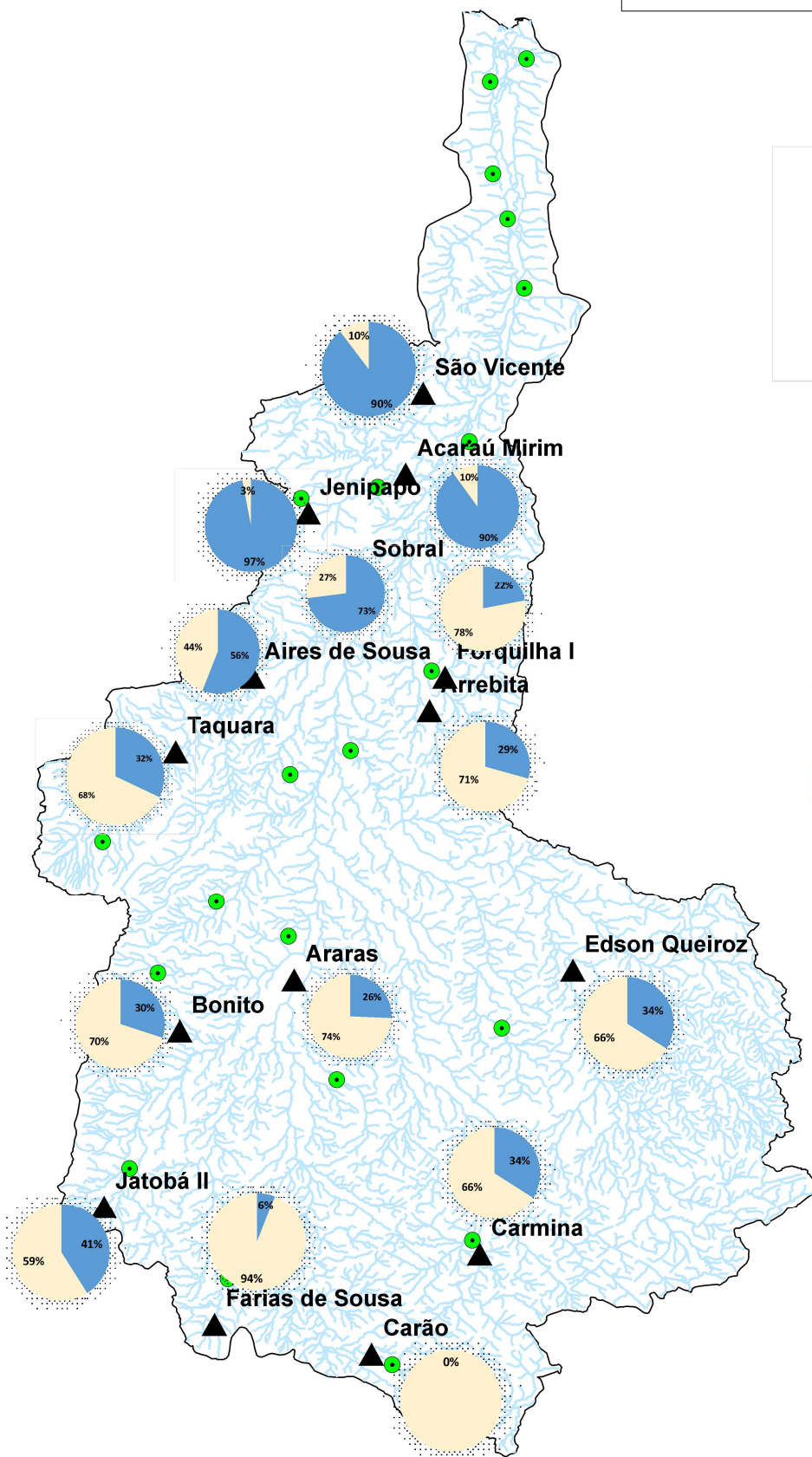
- ▲ Muito Crítico (0% - 10%)
- ▲ Crítico (10% - 30%)
- ▲ Alerta (30% - 50%)
- ▲ Confortável (50% - 70%)
- ▲ Muito Confortável (70% - 100%)



0 15 30 60 Km

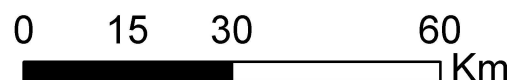
Situação Atual dos açudes - 10/09/2018

CONVÊNIOS: COGERH / DNOCS / FUNCEME



Legenda

- ▲ açudes
- Sede Municipal
- hidro_acarau
- Rios
- Bacia do Acaraú
- Açude Monitorado



Aporte acumulado do ano - 10/09/2018

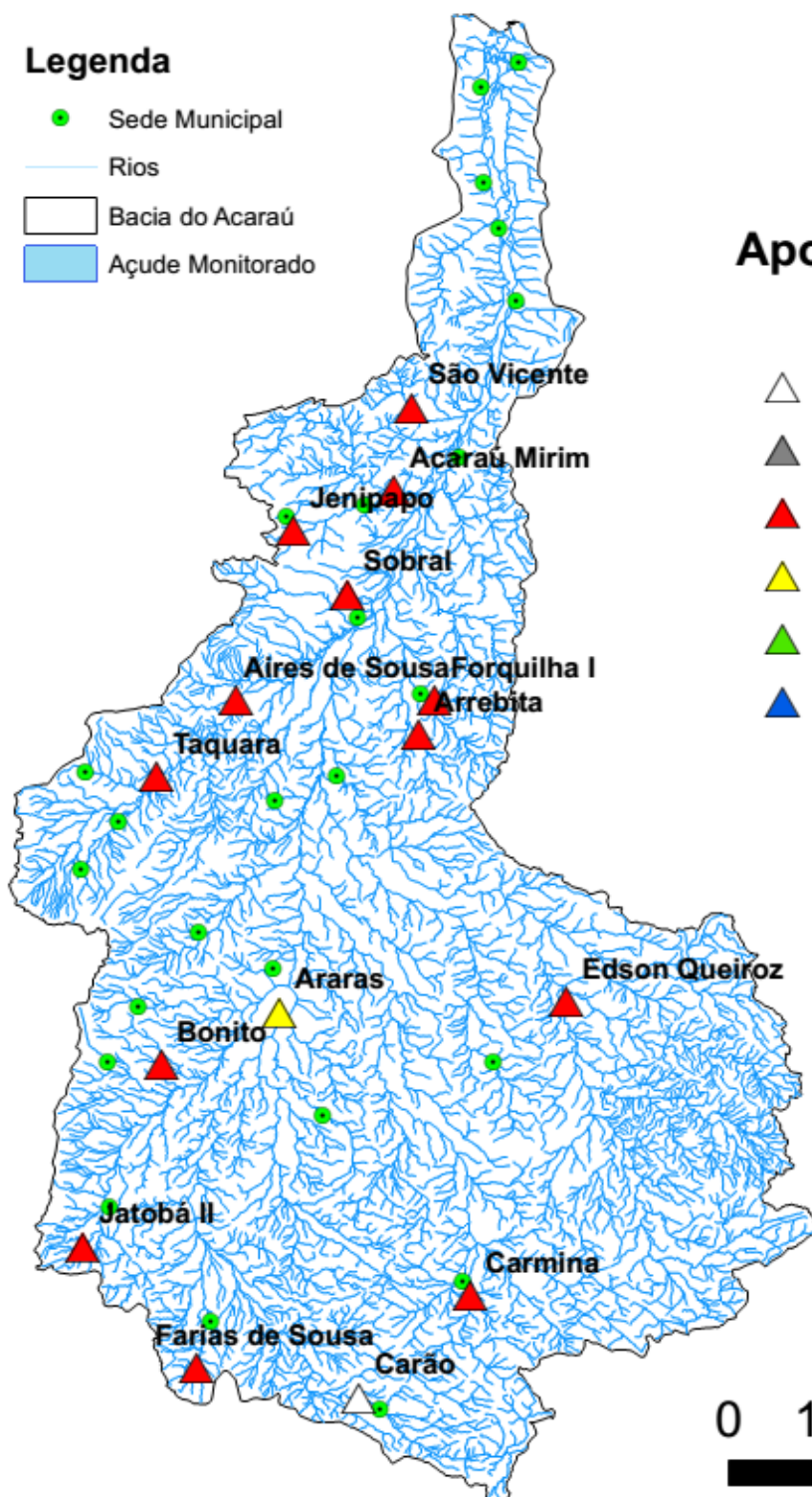
CONVÊNIOS: COGERH/DNOCS/FUNCEME

Legenda

- Sede Municipal
- Rios
- Bacia do Acaraú
- Açude Monitorado

Aporte (m³)

- △ 0 (zero)
- ▲ < 100.000
- ▲ 100.000 - 119.850.000
- ▲ 119.850.000 - 239.600.000
- ▲ 239.600.000 - 359.350.000
- ▲ > 359.350.000



Bacia do Acaraú	
Açudes	Aporte (atual)
Acaraú Mirim	50,643,394.00
Araras	224,287,135.00
Arrebita	324,288.00
Ayres de Sousa	21,260,797.00
Bonito	2,508,269.00
Carão	0.00
Carmina	63,211.00
Edson Queiroz	50,719,708.00
Farias de Sousa	1,519,187.00
Forquilha	12,820,381.00
Jatobá II	3,444,541.00
Jenipapo	1,089,551.00
São Vicente	8,400,099.00
Sobral	2,514,831.00
Taquara	56,671,369.00

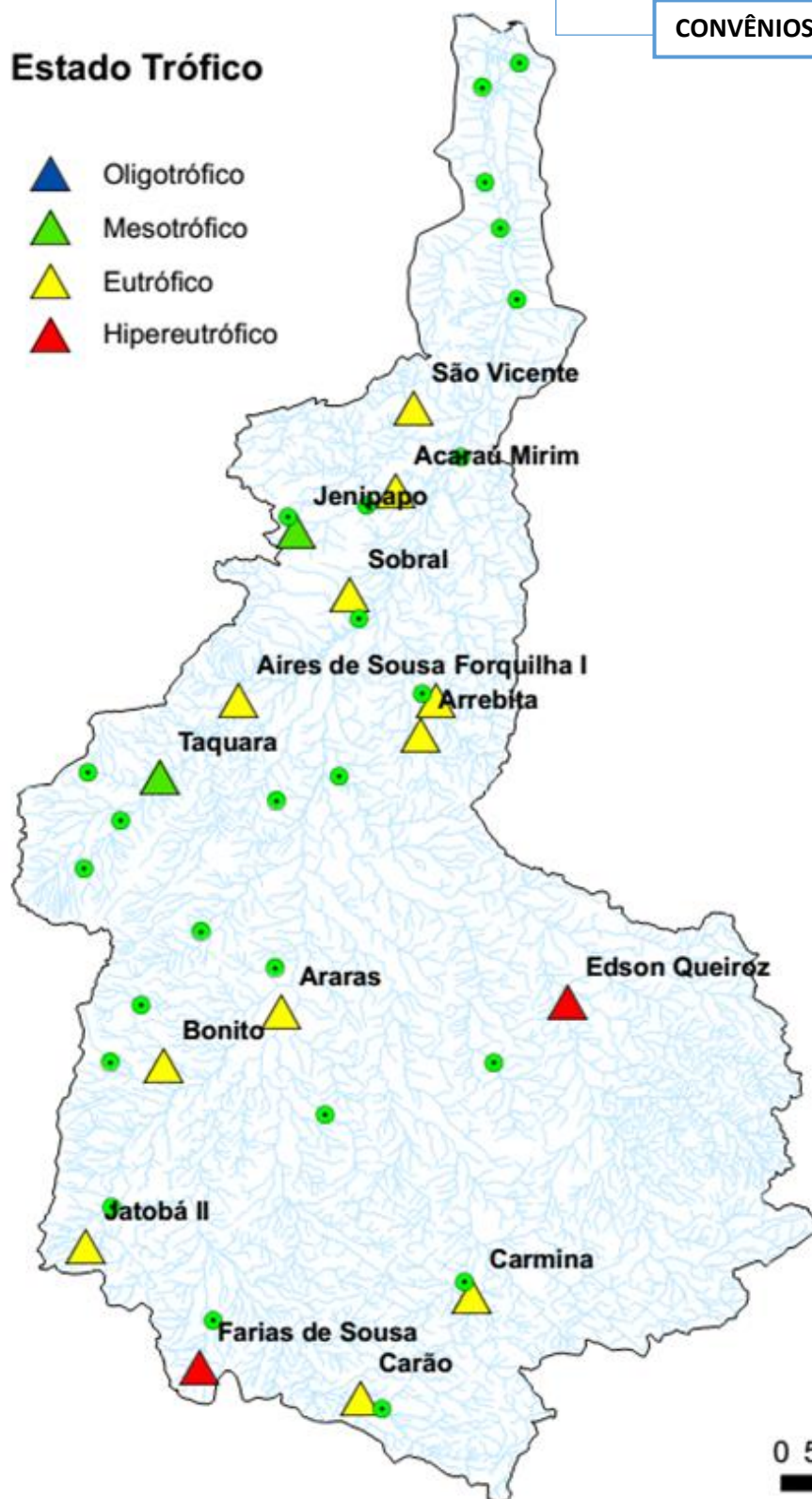
0 15 30 60 Km

Classificação do Índice de Estado Trófico (IET) nos açudes da Bacia Hidrográfica do Acaraú

CONVÊNIOS: COGERH/DNOCS/FUNCEME

Estado Trófico

-  Oligotrófico
-  Mesotrófico
-  Eutrófico
-  Hipereutrófico



0 5 10 20 30 40
Km

Diagrama Unifilar da operação do Vale do Acaraú

BARRAGEM SANTA ROSA

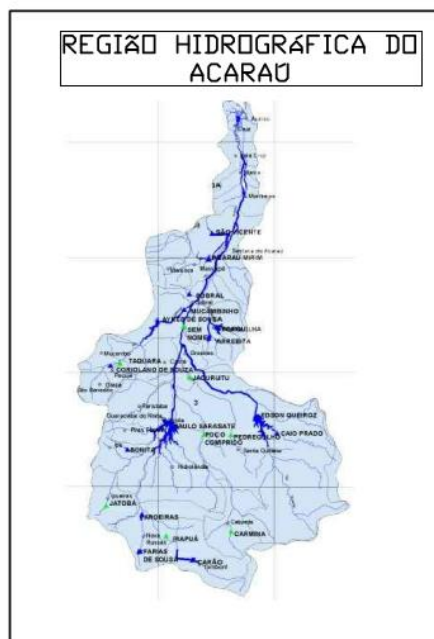
CONVÊNIOS: COGERH/DNOCS/FUNCEME

Secções - Rio Jaibas			
COD	Denominação da secção	Trechos	Dist (Km)
SRJ0	Saída Taquara	SRG0	0
SRJ1	Saída Jaibas	SRG0-SRG1	8,70
SCRJ2	Confluência Rio Jaibas/ Rio Acaraú	SRG1-SRG2	23,40
TOTAL			32,10

Secções - Rio Acaraú			
COD	Denominação da secção	Trechos	Dist (Km)
SRA0	Saída Araras	SRA0	0
SRA1	Transval	SRA0-SRA1	6,51
SRA2	Groaíras	SRA1-SRA2	34,10
SRA3	Joaquim Barreto	SRA2-SRA3	21,40
SRA4	Patriarca	SRA3-SRA4	22,00
SRA5	Mutambeiras	SRA4-SRA5	39,00
SRA6	Jusante de Morrinhos	SRA5-SRA6	12,60
SRA7	Maracajá	SRA6-SRA7	7,16
SRA8	Barragem Santa Rosa	SRA7-SRA8	8,63
TOTAL			153,00

AYRES DE SOUSA

TAQUARA



Secções - Rio Groaíras			
COD	Denominação da secção	Trechos	Dist (Km)
SRG0	Saída Edson Queiroz	SRG0	0
SRG1	Logradouro	SRG0-SRG1	6,10
SRG2	Malhada Grande	SRG1-SRG2	35,55
SCRG3	Confluência Rio Groaíras/Rio Acaraú	SRG2-SRG3	30,09
TOTAL			71,74

EDSON QUEIROZ

ARARAS

NOMECLATURA

SRG - SECÇÃO RIO GROAÍRAS

SRA - SECÇÃO RIO ACARAÚ

SRJ - SECÇÃO RIO JAIBAS

Extrato das campanhas de medição de vazão no Vale do Acaraú

Tabulação das vazões medidas

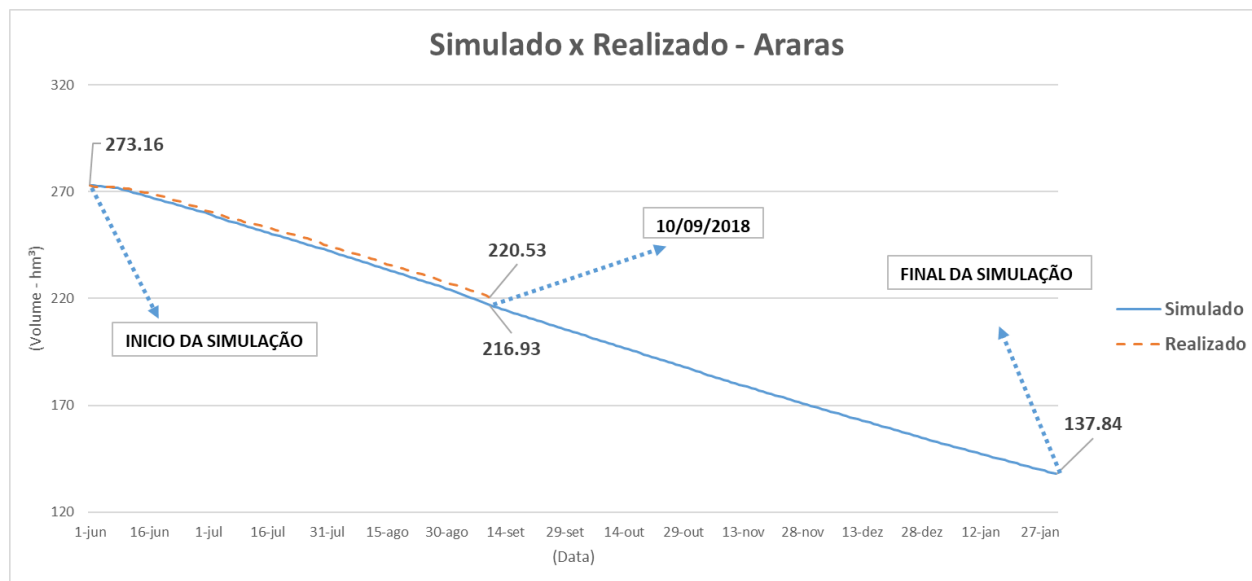
Seções Rio Acaraú								
Data	VAZÕES (L/s)							
	Araras	Transval	Groaíras	Joaquim Barreto	Patriarca	Mutambeira	Jusante Morrinhos	Maracajá
09/07/2018	S/D	2877	2726	2793	4221	3585	3421	3674
26/07/2018	3493	2663	2334	2345	2844	2486	2564	2527
13/08/2018	3531	2810	2411	2201	2497	2040	1908	2047
27/08/2018	3297	2790	2353	2025	2343	1828	1744	1710
10/09/2018	3433	2767	2390	2126	2478	1837	1608	1599

Seções Rio Groairas				
Data	VAZÕES (L/s)			
	Saída Ed. Queiroz	Logradouro	Malhada Grande	Confluência /Acaráú
10/07/2018	1093	836	605	410
27/07/2018	1082	780	475	318
14/08/2018	889	600	326	126
28/08/2018	739	576	293	69
30/08/2018	995*	-	-	-
11/09/2018	1148	812	428	152
*OBS.:	Ajuste da vazão de liberação da comporta			

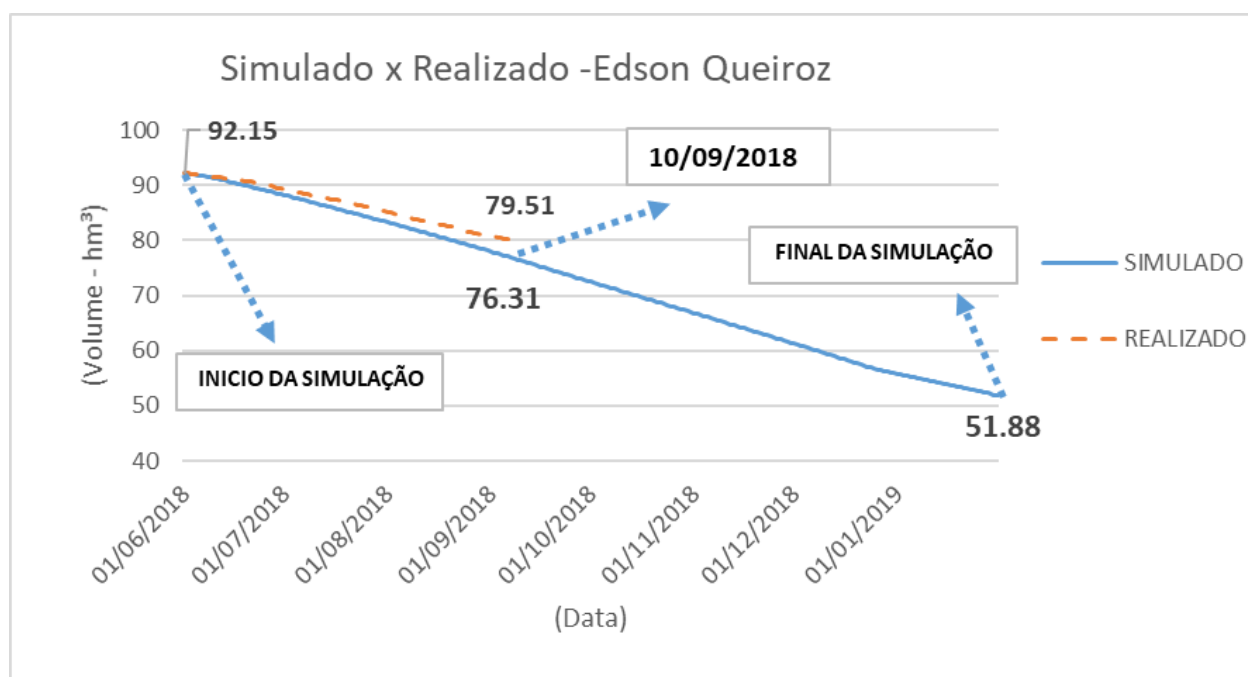
Seções Rio Jaibaras		
Data	VAZÕES (L/s)	
	Saída	Confluência
27/07/18	550	70
28/08/18	900	440
11/09/18	900	477

Simulado x Realizado.

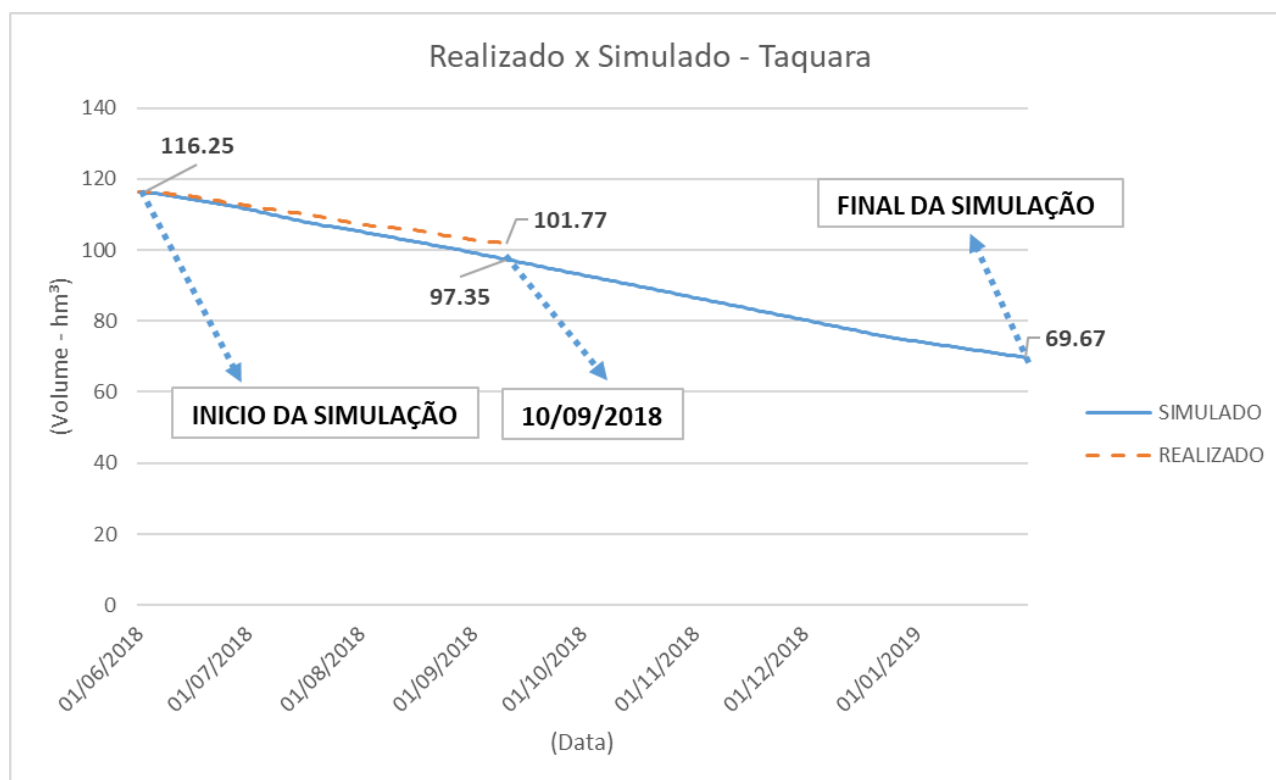
Gráfico de acompanhamento do Simulado x Realizado.



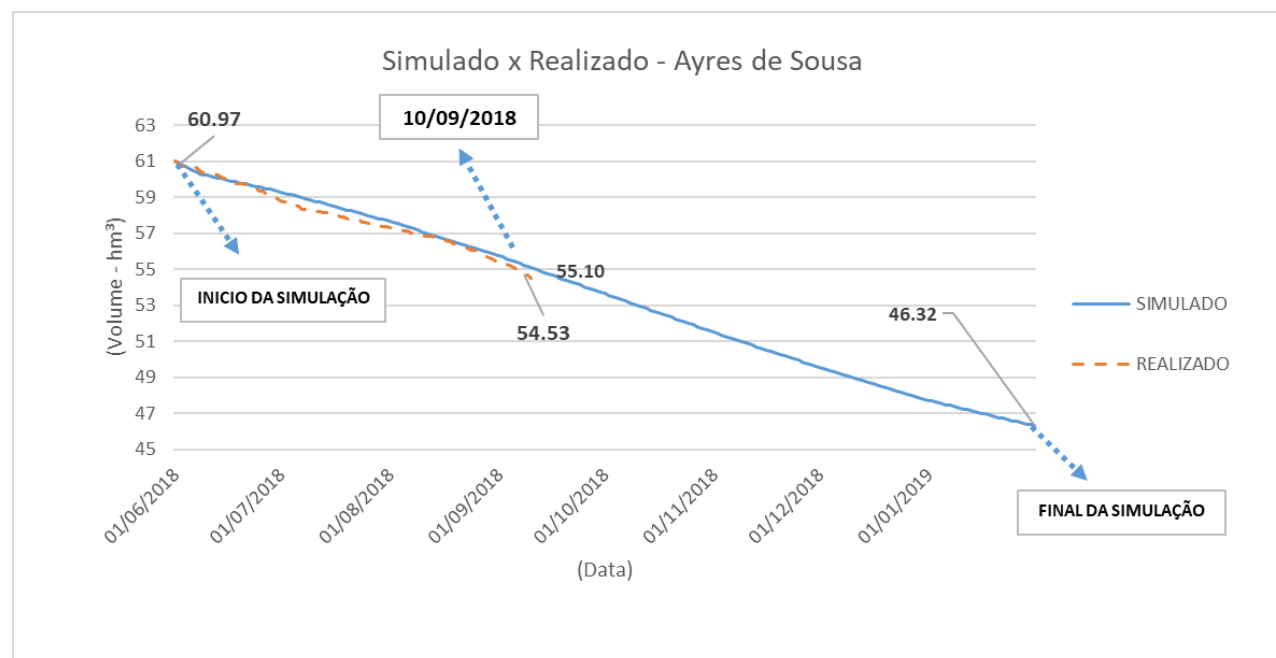
SALDO=+3,6 hm³



SALDO=+3,2 hm³



SALDO=+4,4 hm³



SALDO=-0,5 hm³

Obs. Simulações realizadas com CAV atualizada de batimetria.

Data de referência: 10/09/2018.