



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

---

# 47ª Reunião Ordinária do CBH Acaraú

---

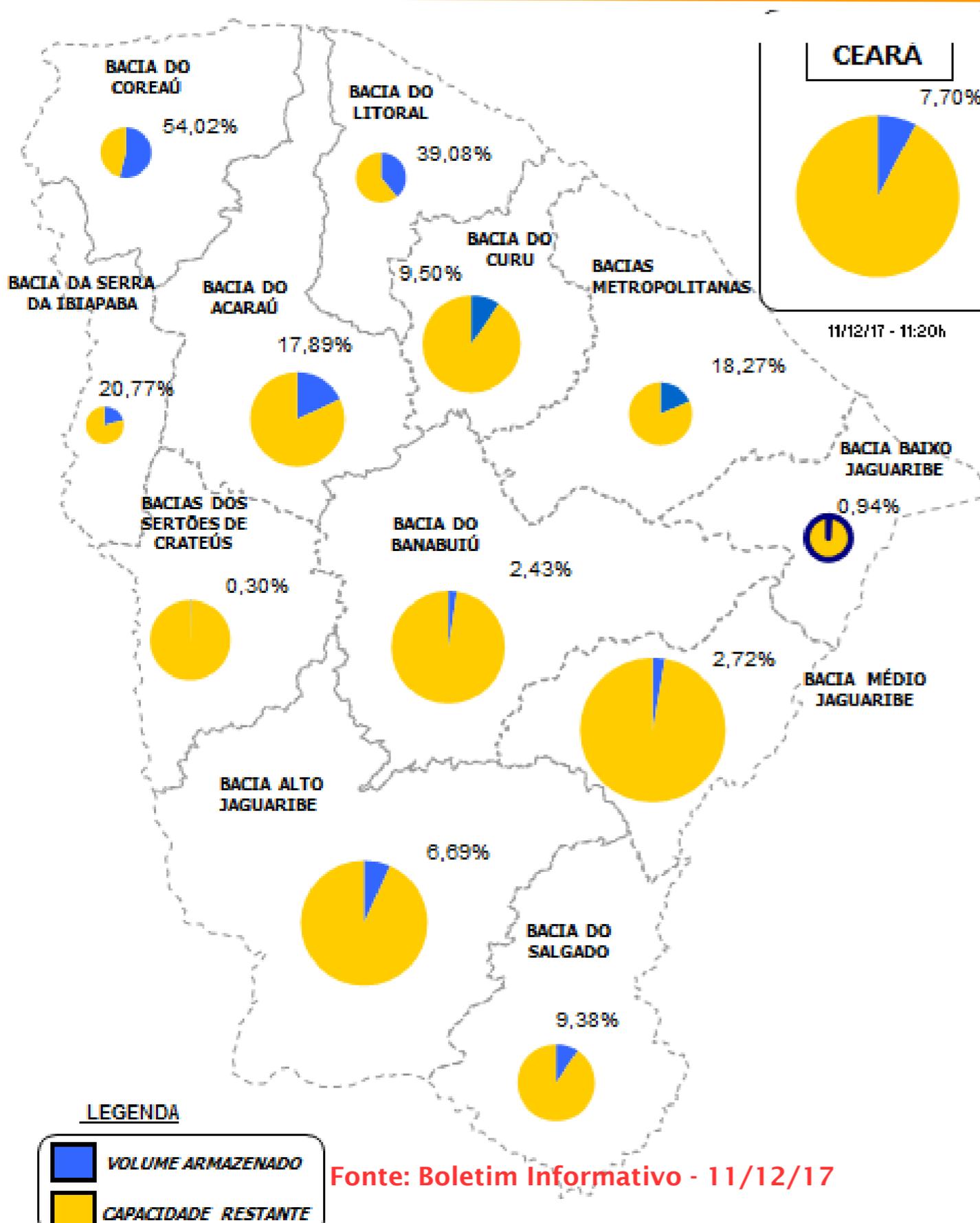
Sobral, 12 de dezembro de 2017



SECRETARIA DOS  
RECURSOS HÍDRICOS  
*Governo do Estado do Ceará*



# Situação Hídrica



Açude	Volume	
	m <sup>3</sup>	%
Acaraú Mirim	27.473.364	74,83%
Araras	73.484.264	8,55%
Arrebita	4.311.199	23,27%
Ayres de Sousa	49.085.044	50,71%
Bonito	seco	
Carão	seco	
Carmina	3.330	0,02%
Edson Queiroz	60.943.436	23,99%
Farias de Sousa	seco	
Forquilha	6.109.422	12,19%
Jatobá II	320.561	5,14%
Jenipapo	2.454.650	70,13%
São Vicente	6.705.000	68,14%
Sobral	1.426.820	33,40%
Taquara	75.020.544	23,44%

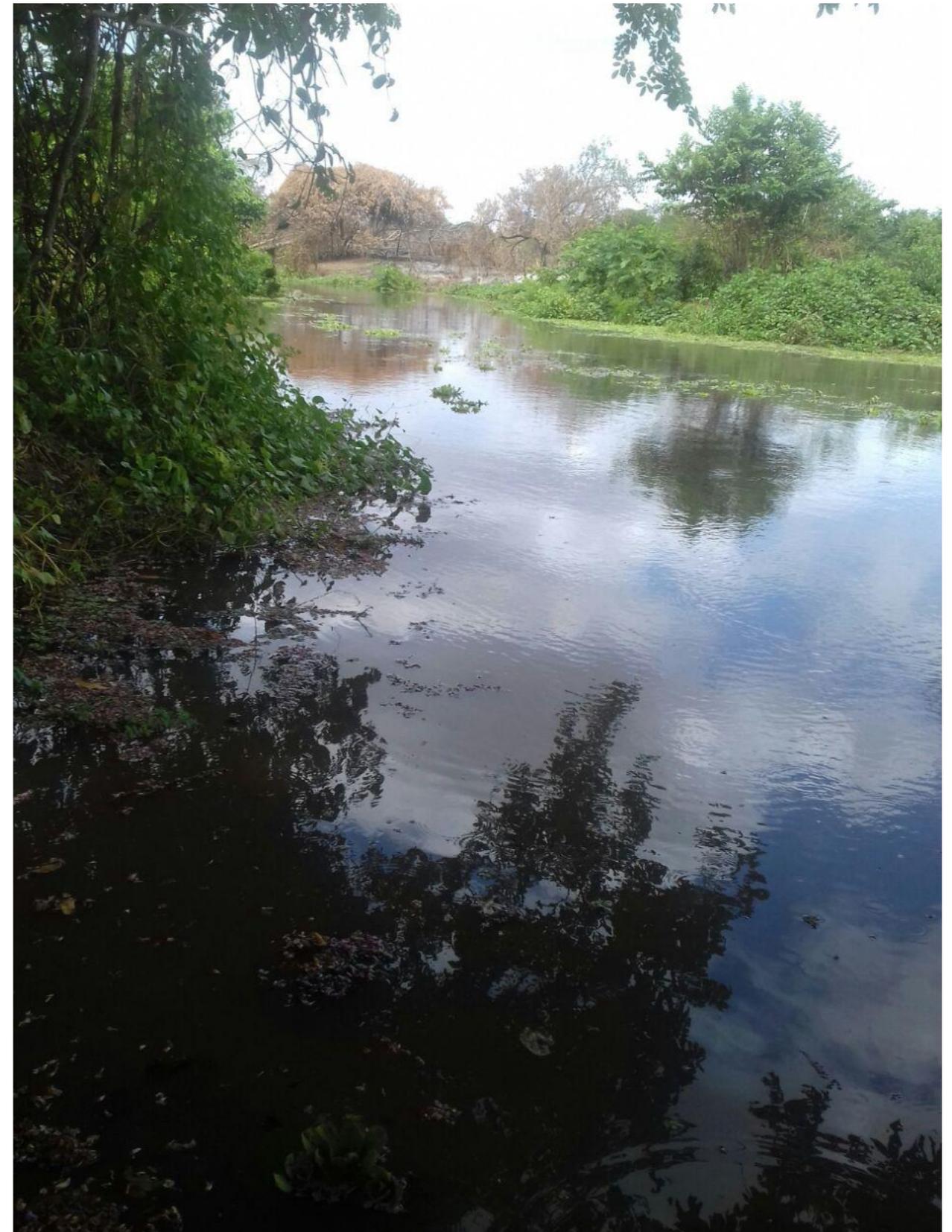
Fonte: Boletim Informativo - 11/12/17

---

# Retificações no Vale do Acaraú

## Rio Acaraú – Trecho à jusante do açude Araras (Varjota)

---

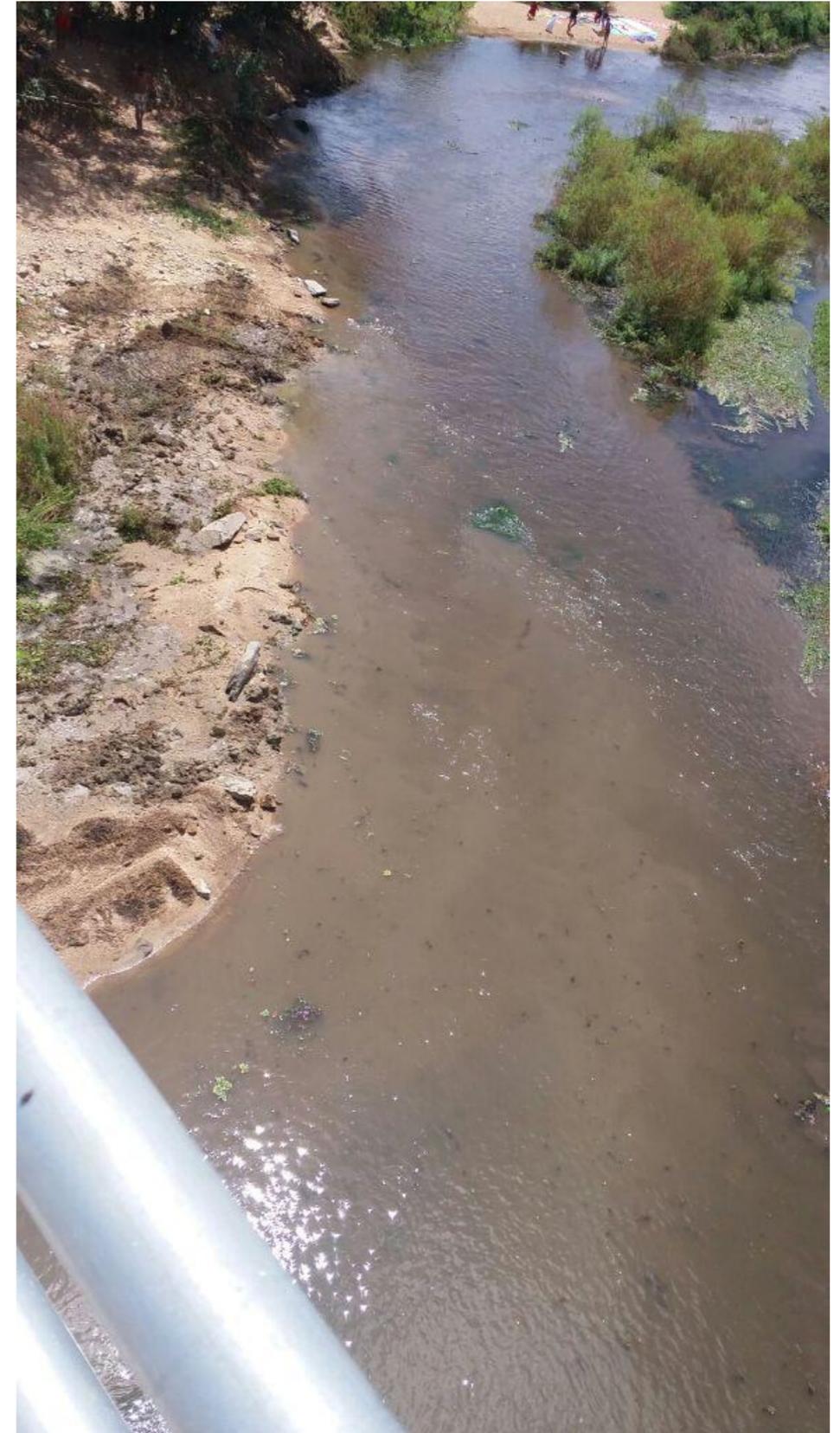


---

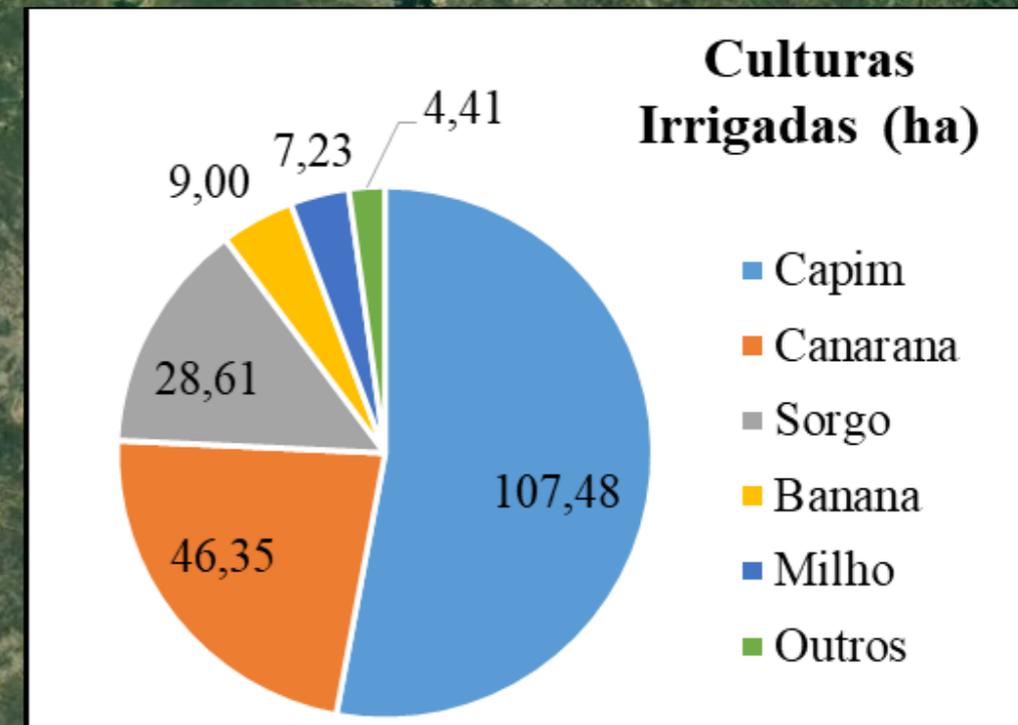
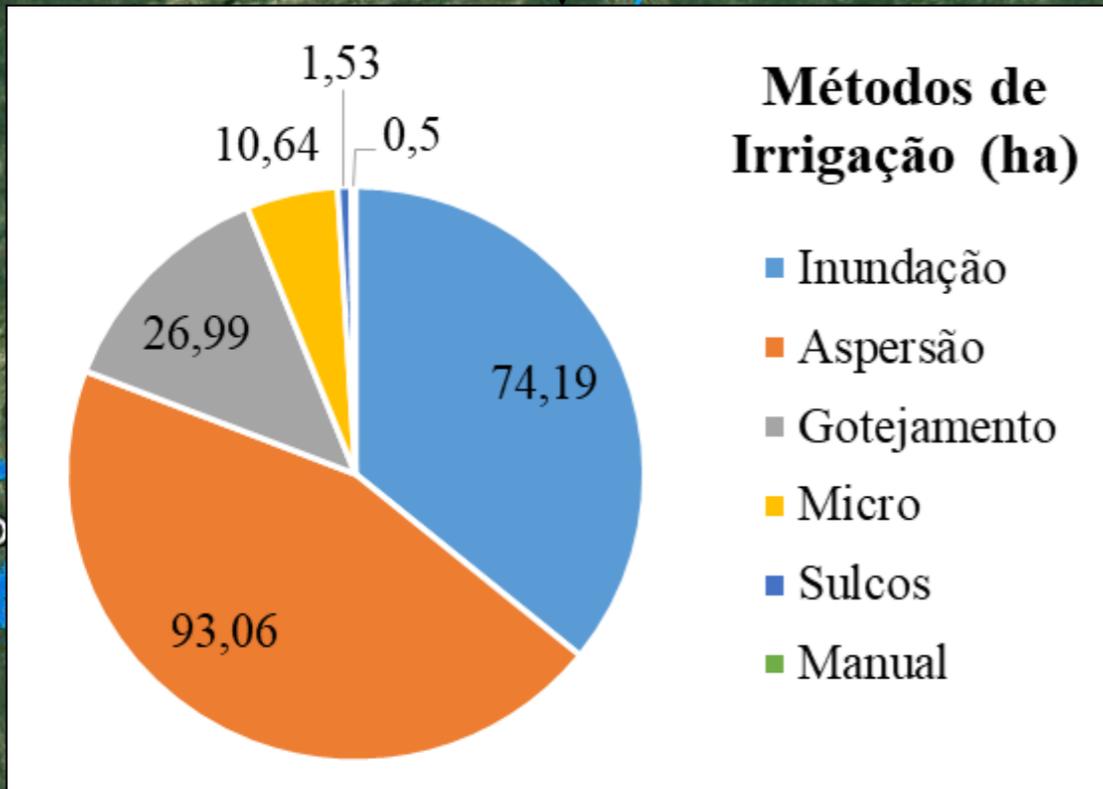
# Retificações no Vale do Acaraú

## Rio Acaraú – Trecho à montante de Groaíras

---



# Usuários Cadastrados no Trecho Perenizado em 2017 (Sobral - Santana)



# Usuários Cadastrados no Trecho Perenizado em 2017 (Sobral – Santana)

Cultura	Método de Irrigação	Área	Percentual
Capim	Aspersão	69,50	33,89%
	Inundação	35,98	17,55%
Canarana	Aspersão	6,30	3,07%
	Inundação	39,52	19,27%
Sorgo	Inundação	4,51	2,20%
	Aspersão	1,11	0,54%
	Canhão	1,50	0,73%
	Gotejamento	26,00	12,68%
Banana	Micro	9,00	4,39%
Milho	Aspersão	7,00	3,41%
	Micro	0,23	0,11%
Outros	Aspersão	4,41	2,15%
<b>Total</b>		<b>205,06</b>	<b>100,00%</b>



# Campanha de Fiscalização – Outubro 2017



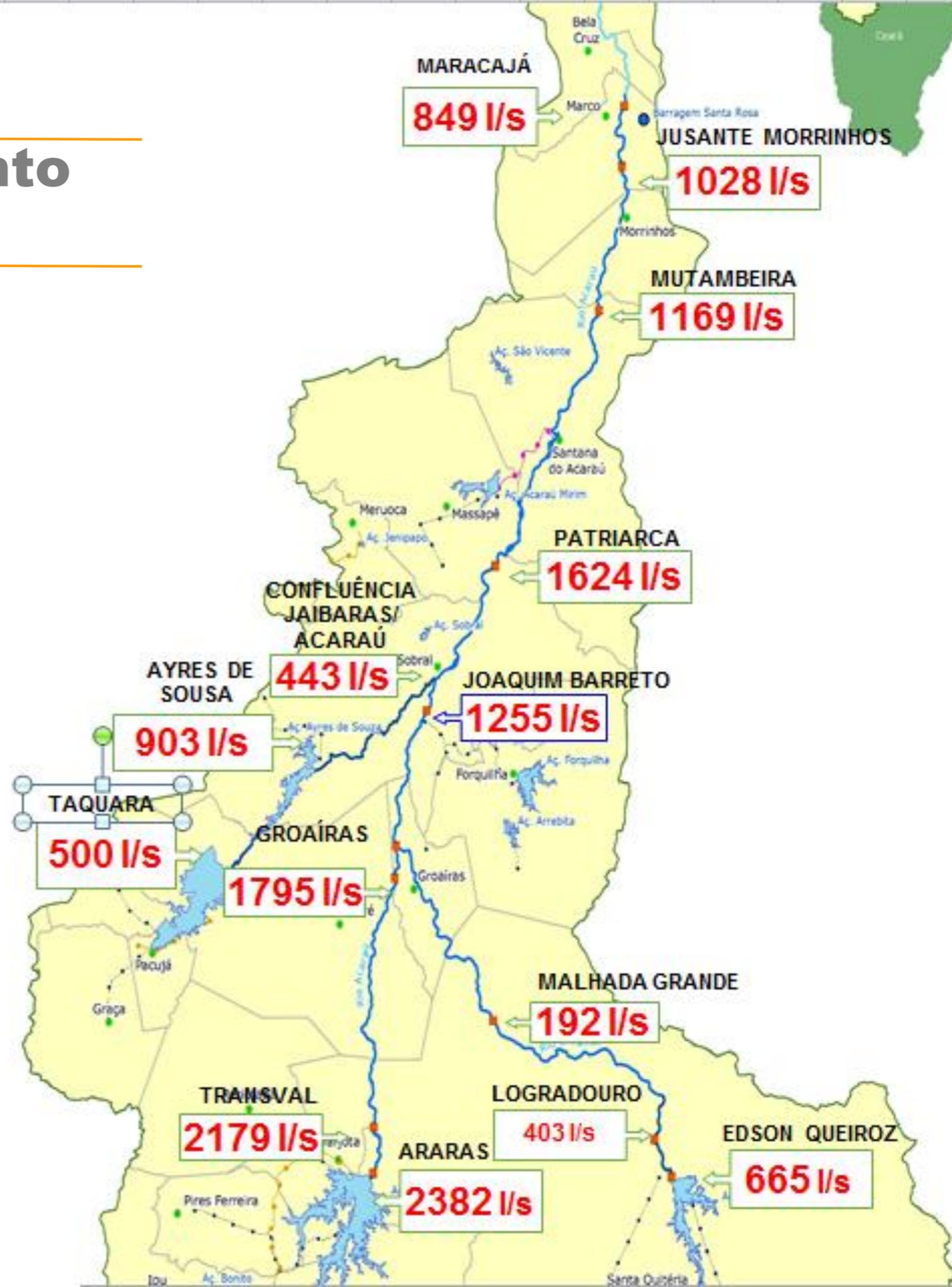
# Campanha de Fiscalização – Novembro 2017



	Outubro	Novembro	Total
Cadastrros	46	39	85
Fiscalizações	24	12	36
Lacres	14	11	25



# Seções de Monitoramento no Vale do Acaraú





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

---

**Simulado Realizado**

**Cenários**

---



# Simulado vs Realizado Araras

Vazão Alocada – 3.000 l/s

Vazão Média Realizada (até 11/12) – 2.605 l/s

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
20/06/2017	140,24	133.493.160	15,5%
31/12/2017	<b>136,09</b>	<b>58.868.336</b>	<b>6,8%</b>



Cota (m)		Volume (m <sup>3</sup> )		Diferença	
Simulado	Realizado	Simulado	Realizado	Volume (m <sup>3</sup> )	Cota (m)
136,63	137,13	65.695.592	72.226.960	<b>6.531.368</b>	<b>0,50</b>



# Araras

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
31/12/2017	<b>136,09</b>	<b>58.868.336</b>	<b>6,8%</b>

## CENÁRIO 1

**3.000 l/s até 31/01/2018**

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
31/01/2018	<b>135,75</b>	<b>54.900.120</b>	<b>6,4%</b>

## CENÁRIO 2

**3.000 l/s até 31/12/2017**  
**690 l/s até 31/01/2018**

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
31/01/2018	<b>136,27</b>	<b>61.087.224</b>	<b>7,1%</b>



# Simulado vs Realizado Edson Queiroz

Vazão Alocada – 1.500 l/s

Vazão Média Realizada (até 11/12) – 887 l/s

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
20/06/2017	191,92	87.177.576	34,3%
31/12/2017 - Alocado	<b>187,92</b>	<b>48.631.412</b>	<b>19,2%</b>
31/12/2017 <b>750 l/s</b> à partir de 17/10	<b>188,65</b>	<b>53.908.548</b>	<b>21,2%</b>



	Cota (m)		Volume (m <sup>3</sup> )		Diferença	
	Simulado	Realizado	Simulado	Realizado	Volume (m <sup>3</sup> )	Cota (m)
<b>11/dez</b>	188,96	189,63	56.132.848	60.943.436	<b>4.810.588</b>	<b>0,70</b>



# Edson Queiroz

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
31/12/2017 - Alocado	<b>187,92</b>	<b>48.631.412</b>	<b>19,2%</b>
31/12/2017 <b>750 l/s</b> à partir de 17/10	<b>188,65</b>	<b>53.908.548</b>	<b>21,2%</b>

## CENÁRIO 1

**750 l/s até 31/01/2018**

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
31/01/2018	<b>188,87</b>	<b>55.512.588</b>	<b>21,9%</b>

## CENÁRIO 2

**750 l/s até 31/12/2017**  
**350 l/s até 31/01/2018**

Data	Cota	Volume	Volume
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(%)
31/01/2018	<b>189,02</b>	<b>56.583.948</b>	<b>22,3%</b>

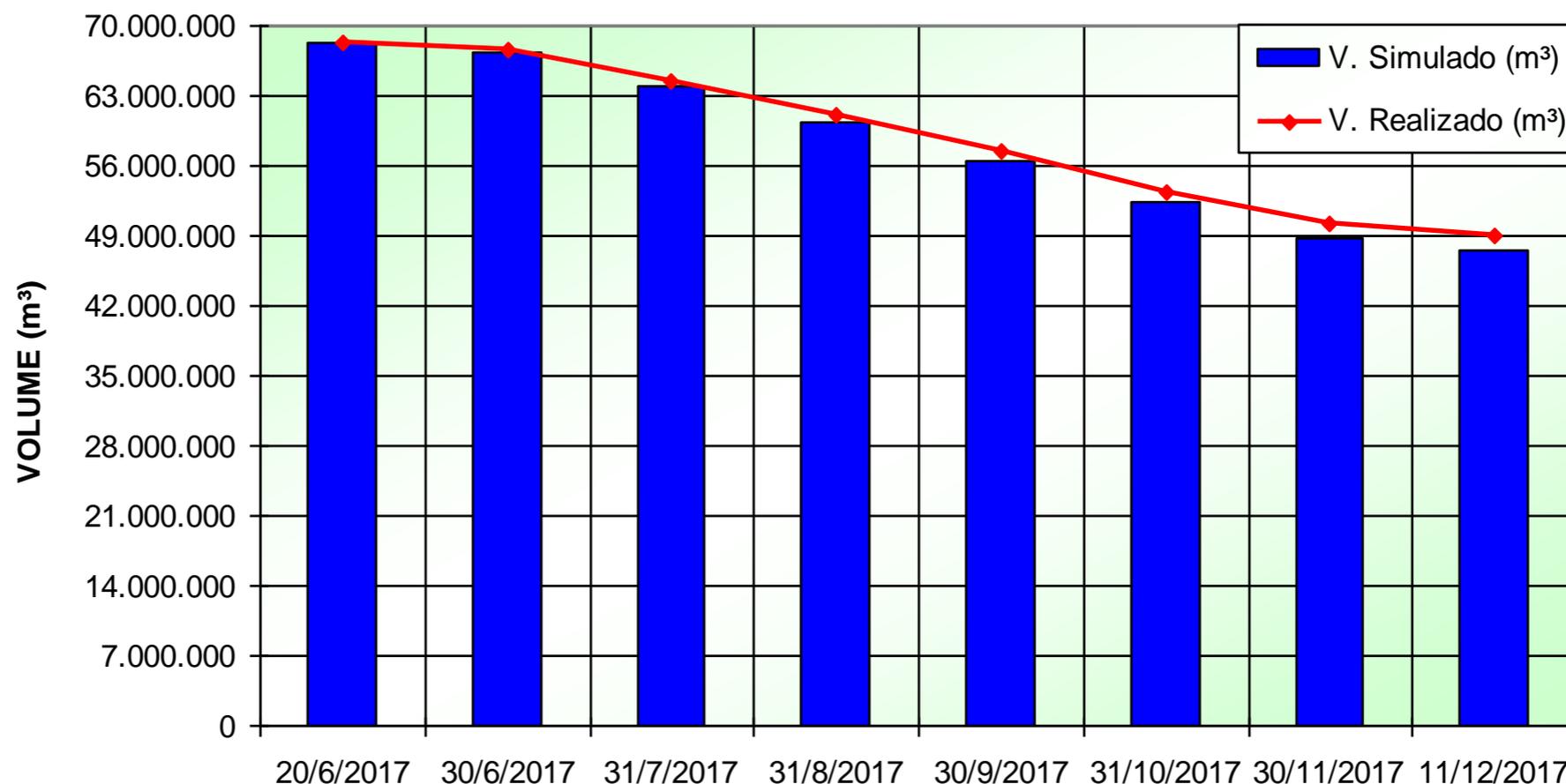


# Simulado vs Realizado Ayres de Sousa

Vazão Alocada – 750 l/s

Vazão Média Realizada (até 11/12) – 644 l/s

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
20/06/2017	92,07	68.330.000	70,6%
31/12/2017	<b>89,29</b>	<b>45.187.196</b>	<b>46,7%</b>



Cota (m)		Volume (m <sup>3</sup> )		Diferença	
Simulado	Realizado	Simulado	Realizado	Volume (m <sup>3</sup> )	Cota (m)
89,69	89,80	48.256.340	49.085.044	<b>828.704</b>	<b>0,11</b>



# Ayres de Sousa

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
31/12/2017	<b>89,29</b>	<b>45.187.196</b>	<b>46,7%</b>

## CENÁRIO 1      900 l/s até 31/01/2018

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
31/01/2018	<b>89,24</b>	<b>44.847.984</b>	<b>46,3%</b>

## CENÁRIO 2      900 l/s até 31/12/2017 650 l/s até 31/01/2018

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
31/01/2018	<b>89,17</b>	<b>44.312.304</b>	<b>45,8%</b>

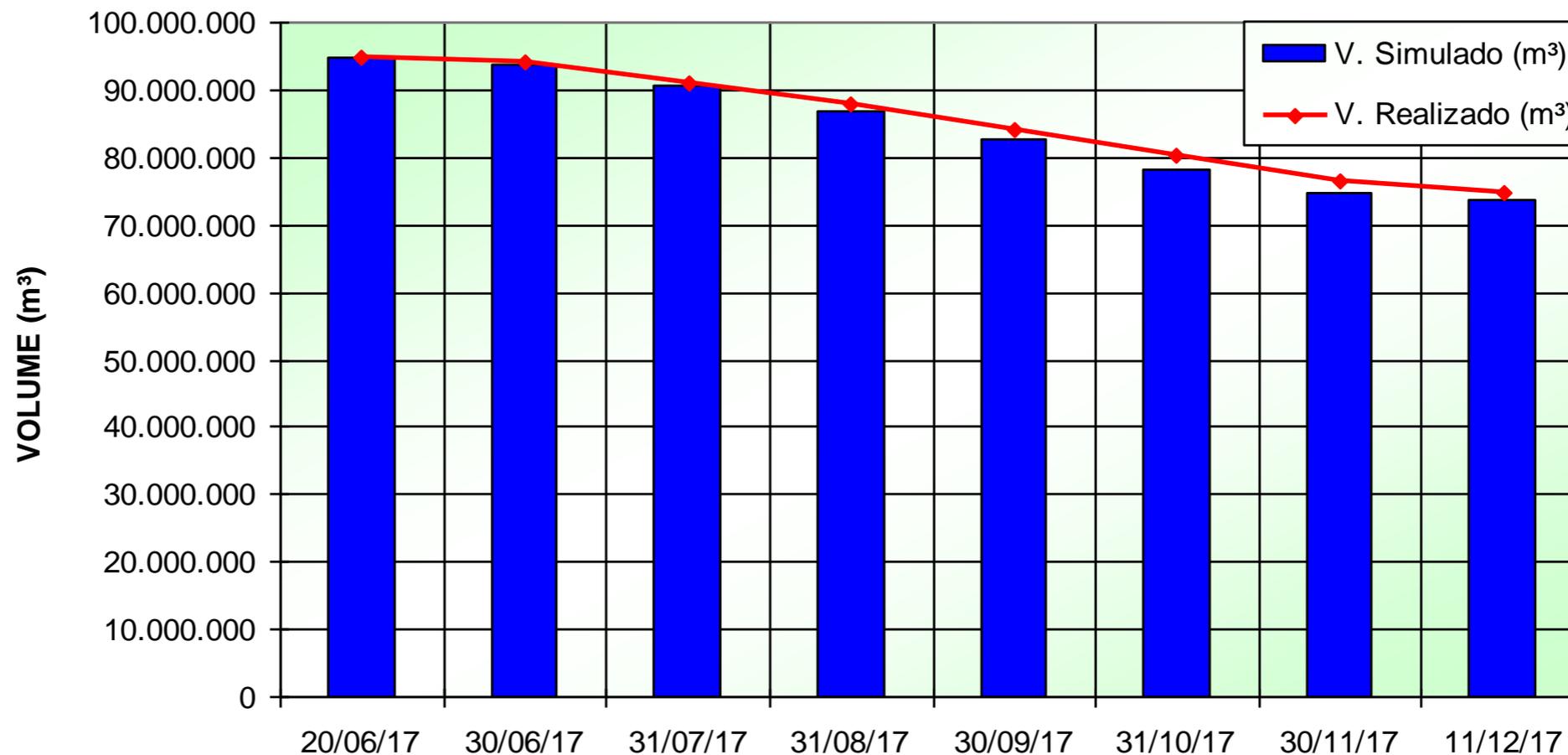


# Simulado vs Realizado Taquara

Vazão Alocada – 300 l/s

Vazão Média Realizada (até 11/12) – 208 l/s

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
21/06/2017	125,04	94.825.264	29,6%
31/12/2017	<b>123,43</b>	<b>71.780.032</b>	<b>22,4%</b>



Cota (m)		Volume (m <sup>3</sup> )		Diferença	
Simulado	Realizado	Simulado	Realizado	Volume (m <sup>3</sup> )	Cota (m)
123,60	123,69	73.832.944	74.901.848	<b>1.068.904</b>	<b>0,09</b>



# Taquara

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
21/06/2017	125,04	94.825.264	29,6%
31/12/2017	<b>123,43</b>	<b>71.780.032</b>	<b>22,4%</b>

## CENÁRIO 1

**530 l/s até 31/01/2018**

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
31/01/2018	<b>123,20</b>	<b>69.128.496</b>	<b>21,6%</b>

## CENÁRIO 2

**530 l/s até 31/12/2017**

**300 l/s até 31/01/2018**

Data	Cota (m)	Volume (m <sup>3</sup> )	Volume (%)
31/01/2018	<b>123,26</b>	<b>69.744.528</b>	<b>21,8%</b>





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

---

**Obrigado**

---

