

Condições hidrológicas e de armazenamento da Bacia do Rio Paraíba do Sul: Até 09/05/2016

Apresentação para o GTA OH

10 – Maio – 2016

ONS

Operação Realizada – Santa Cecília

Data	Vertimento	Vertimento objetivo	Desvio
06/04/2016	35	35	0
07/04/2016	55	35	20
08/04/2016	48	35	13
09/04/2016	44	35	9
10/04/2016	36	35	1
11/04/2016	35	35	0
12/04/2016	66	35	31
13/04/2016	73	35	38
14/04/2016	35	35	0
15/04/2016	35	35	0
16/04/2016	35	35	0
17/04/2016	35	35	0
18/04/2016	35	35	0
19/04/2016	35	35	0
20/04/2016	61	35	26
21/04/2016	35	35	0
22/04/2016	35	35	0
23/04/2016	35	35	0
24/04/2016	35	35	0
25/04/2016	38	35	3
26/04/2016	136	35	101
27/04/2016	43	35	8
28/04/2016	35	35	0
29/04/2016	35	35	0
30/04/2016	35	35	0
01/05/2016	35	35	0
02/05/2016	35	35	0
03/05/2016	36	35	1
04/05/2016	35	35	0
05/05/2016	36	35	1
06/05/2016	36	35	1
07/05/2016	36	35	1
08/05/2016	36	35	1
09/05/2016	36	35	1

Aumento do Vertimento na UEL SCI devido ao aumento da contribuição lateral no trecho entre Funil e SCI

Aumento do Vertimento na UEL SCI devido ao aumento da contribuição lateral no trecho entre Funil e SCI

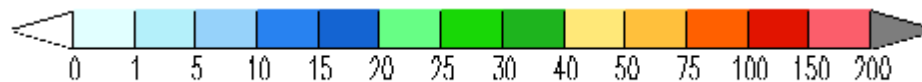
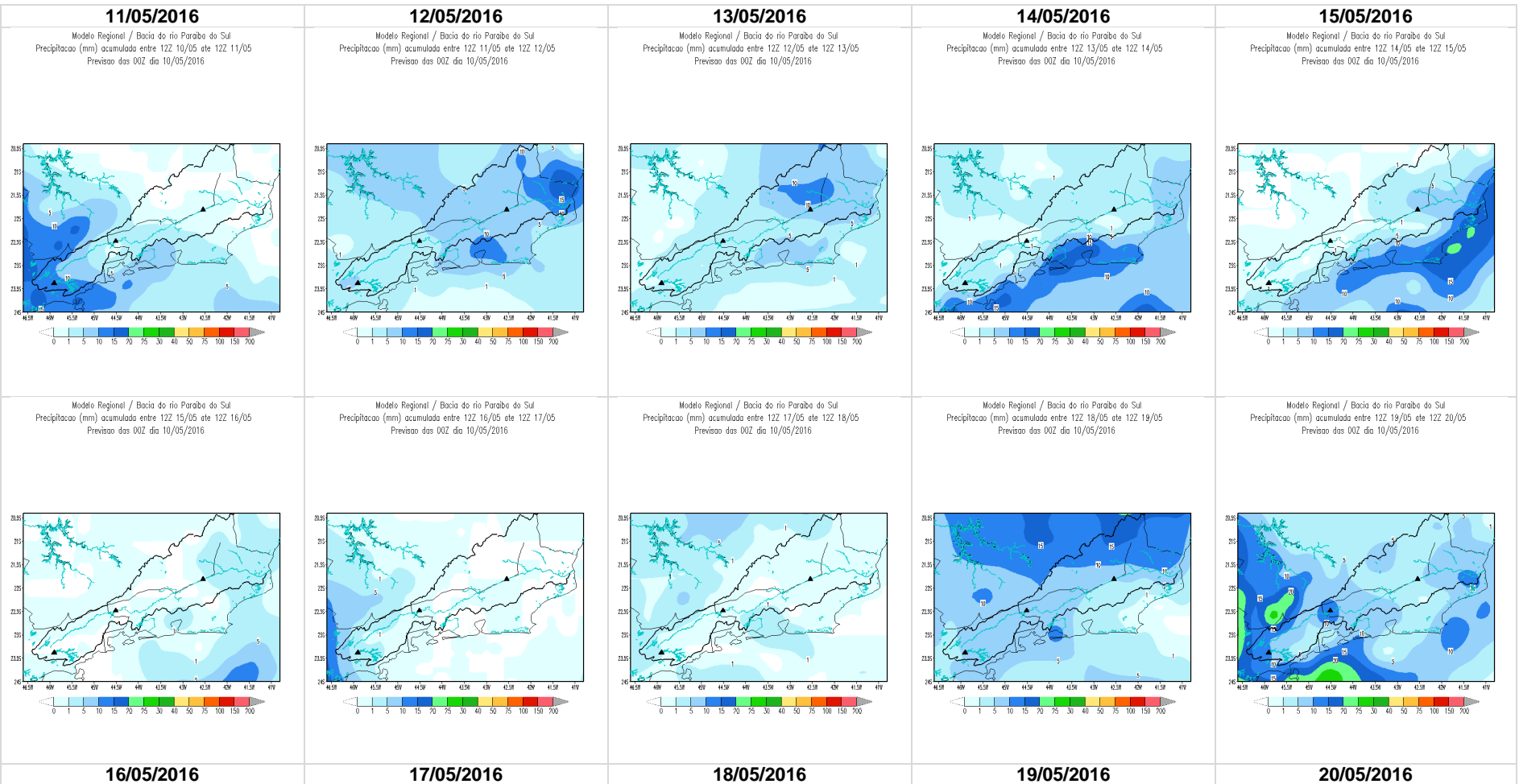
Operação Realizada – Pereira Passos

Data	Defluência	Defluência Objetivo	Desvio
06/04/2016	118,3	70	48,3
07/04/2016	103,8	81,25	22,5
08/04/2016	109,3	70	39,3
09/04/2016	101,4	81,25	20,1
10/04/2016	123,9	70	53,9
11/04/2016	124,3	77,5	46,8
12/04/2016	90,8	73,75	17,1
13/04/2016	93,6	73,75	19,8
14/04/2016	132,2	77,5	54,7
15/04/2016	116,7	70	46,7
16/04/2016	89,7	81,25	8,4
17/04/2016	90,1	70	20,1
18/04/2016	104,9	81,25	23,7
19/04/2016	96,2	70	26,2
20/04/2016	94,3	77,5	16,8
21/04/2016	111,4	73,75	37,7
22/04/2016	130,9	73,75	57,2
23/04/2016	89,3	77,5	11,8
24/04/2016	81,1	70	11,1
25/04/2016	89,8	81,25	8,6
26/04/2016		70	-70,0
27/04/2016		81,25	-81,3
28/04/2016	108,7	70	38,7
29/04/2016	105,4	77,5	27,9
30/04/2016	89,8	73,75	16,1
01/05/2016	105,1	73,75	31,3
02/05/2016	81,1	77,5	3,6
03/05/2016		70	-70,0
04/05/2016		81,25	-81,3
05/05/2016	98,6	70	28,6
06/05/2016	147,4	81,25	66,1
07/05/2016	106,0	70	36,0
08/05/2016	89,2	77,5	11,7
09/05/2016	163,0	73,75	89,3

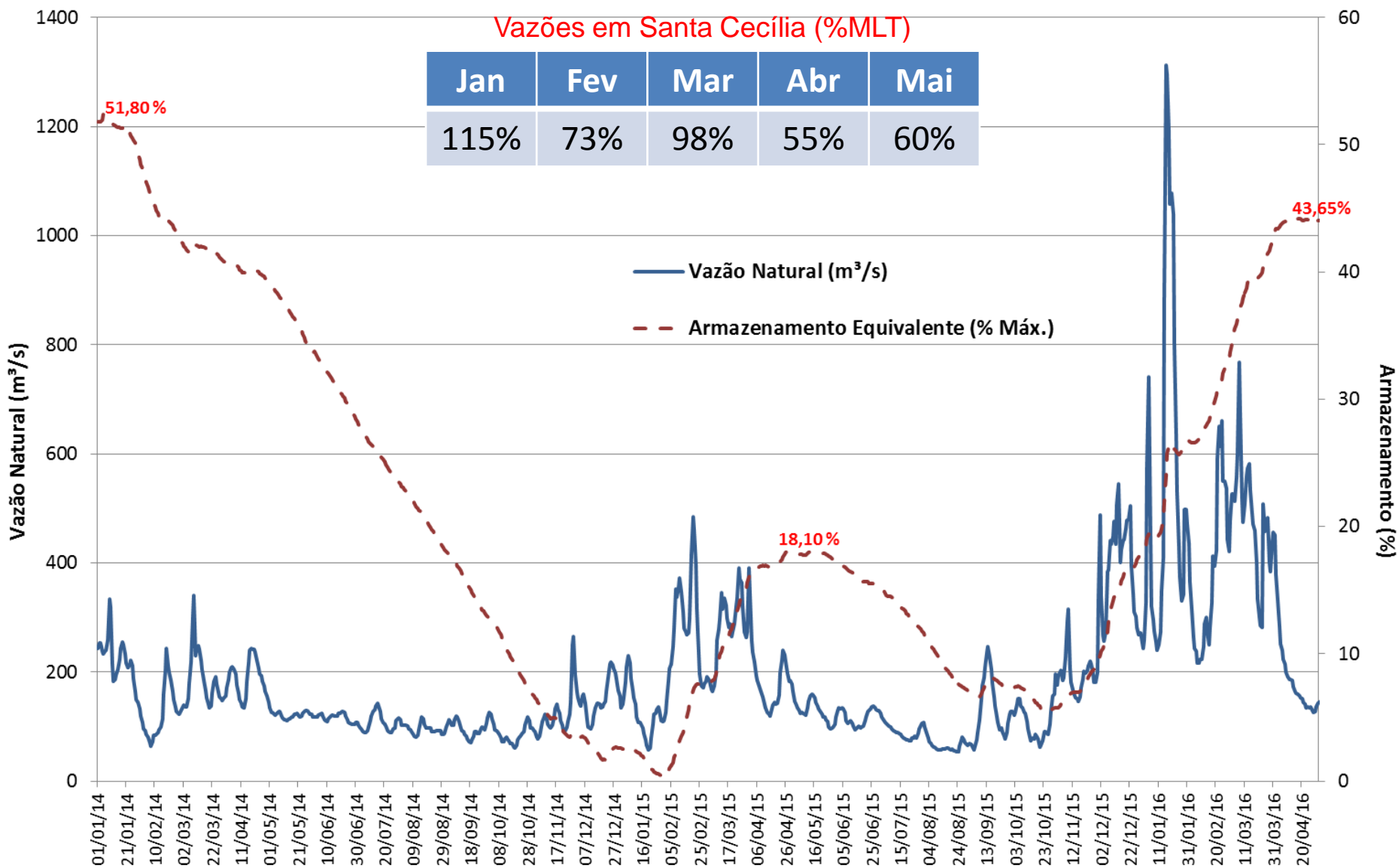
Durante o período de 16h do dia 26/04/2016 até 08h do dia 27/04/2016 os dados ficaram indisponíveis devido à falha no equipamento de telemetria.

Durante o período de 17h do dia 03/05/2016 até 11h do dia 04/05/2016 os dados ficaram indisponíveis devido à falha no equipamento de telemetria.

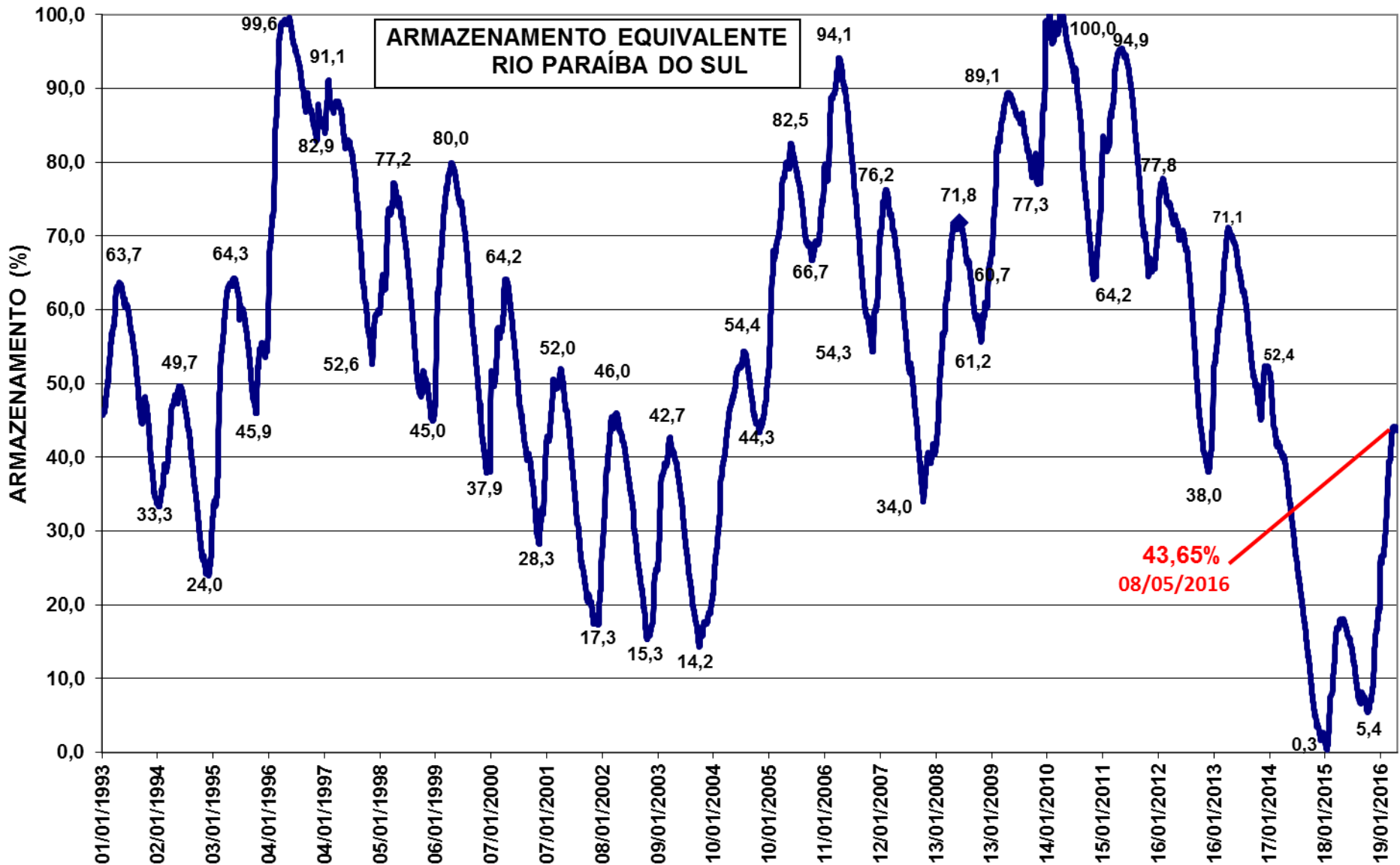
Previsão Meteorológica – Paraíba do Sul - ETA



Armazenamento Equivalente x Vaz Objetivo

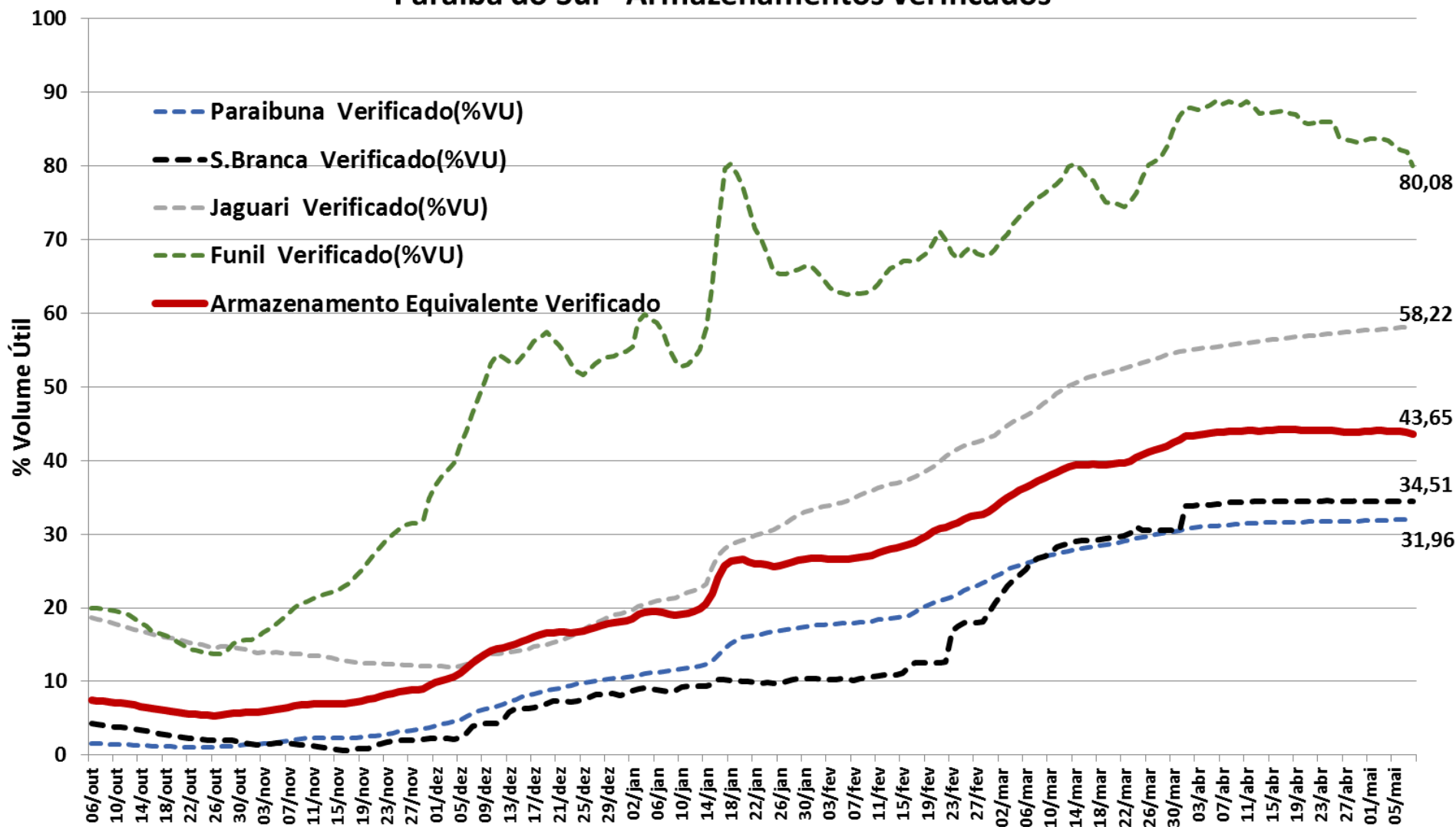


Paraíba do Sul – Situação Hidrológica



Paraíba do Sul – Armazenamentos Verificados

Paraíba do Sul - Armazenamentos Verificados

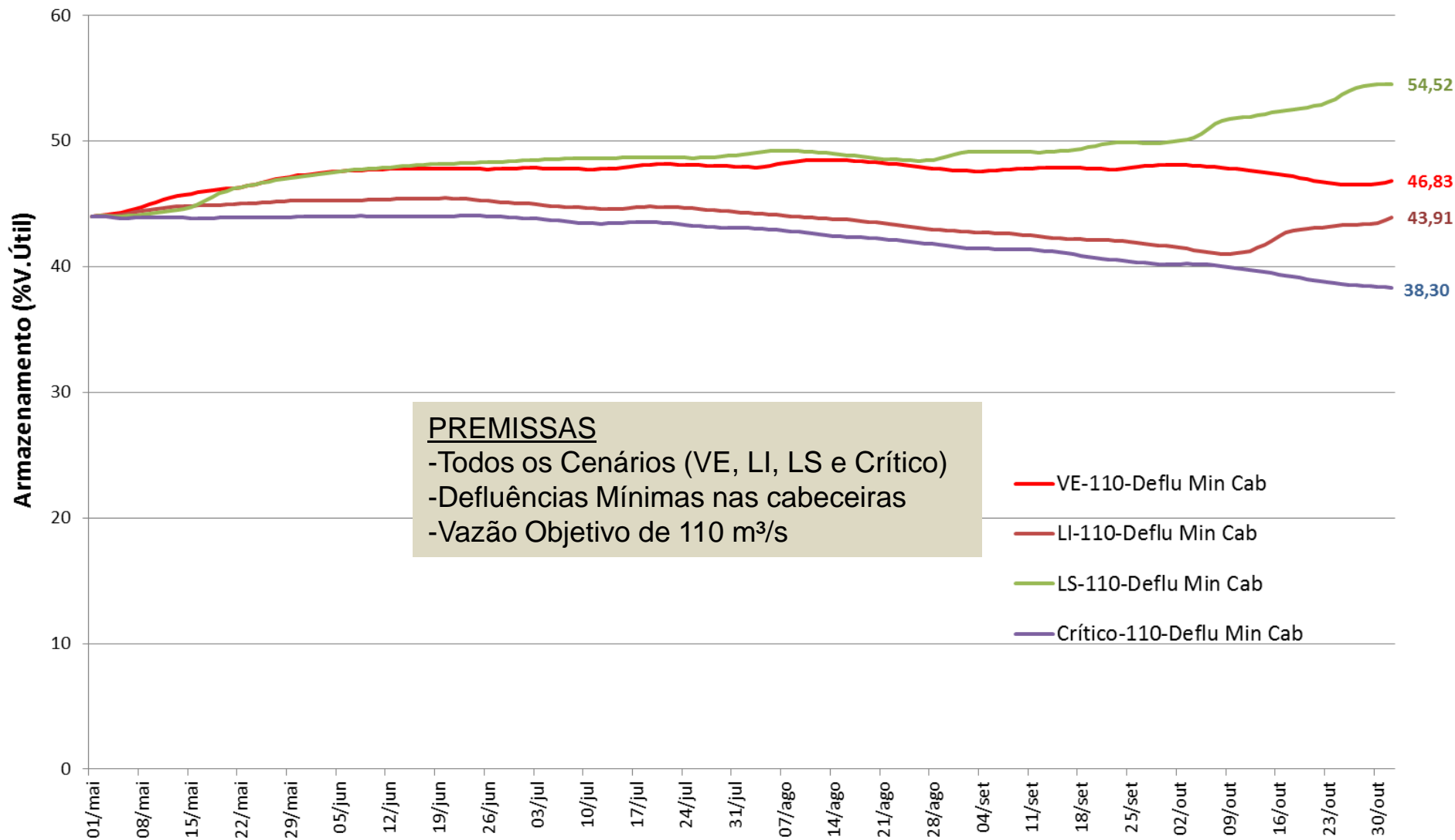


Paraíba do Sul – Simulação - Premissas

- Período Estudado : 01/05/16 a 31/10/16
- Cenários de Afluências : Considerando que a média Fev-Mai de 2016 vem se verificando com 71%MLT foram selecionados os seguintes cenários de afluências para o período estudado:
 - Valor Esperado (70%MLT) – Ano 2002
 - Limite Superior (80%MLT) – Ano 2001
 - Limite Inferior (60%MLT) – Ano 2003
 - Ano Crítico (50%MLT) – Ano 2014
- Defluências praticadas:
 - Paraibuna = 25 m³/s ou 20 m³/s
 - Santa Branca = (1 dia com 30 m³/s outro com 17 m³/s) = 23,5 m³/s
(1 dia com 30 m³/s outro com 10 m³/s) = 20 m³/s
 - Jaguari = 4m³/s
 - Funil = Atendimento à vazão objetivo
- Vazão Objetivo em Santa Cecília = 110 m³/s ou 130 ou 160 m³/s

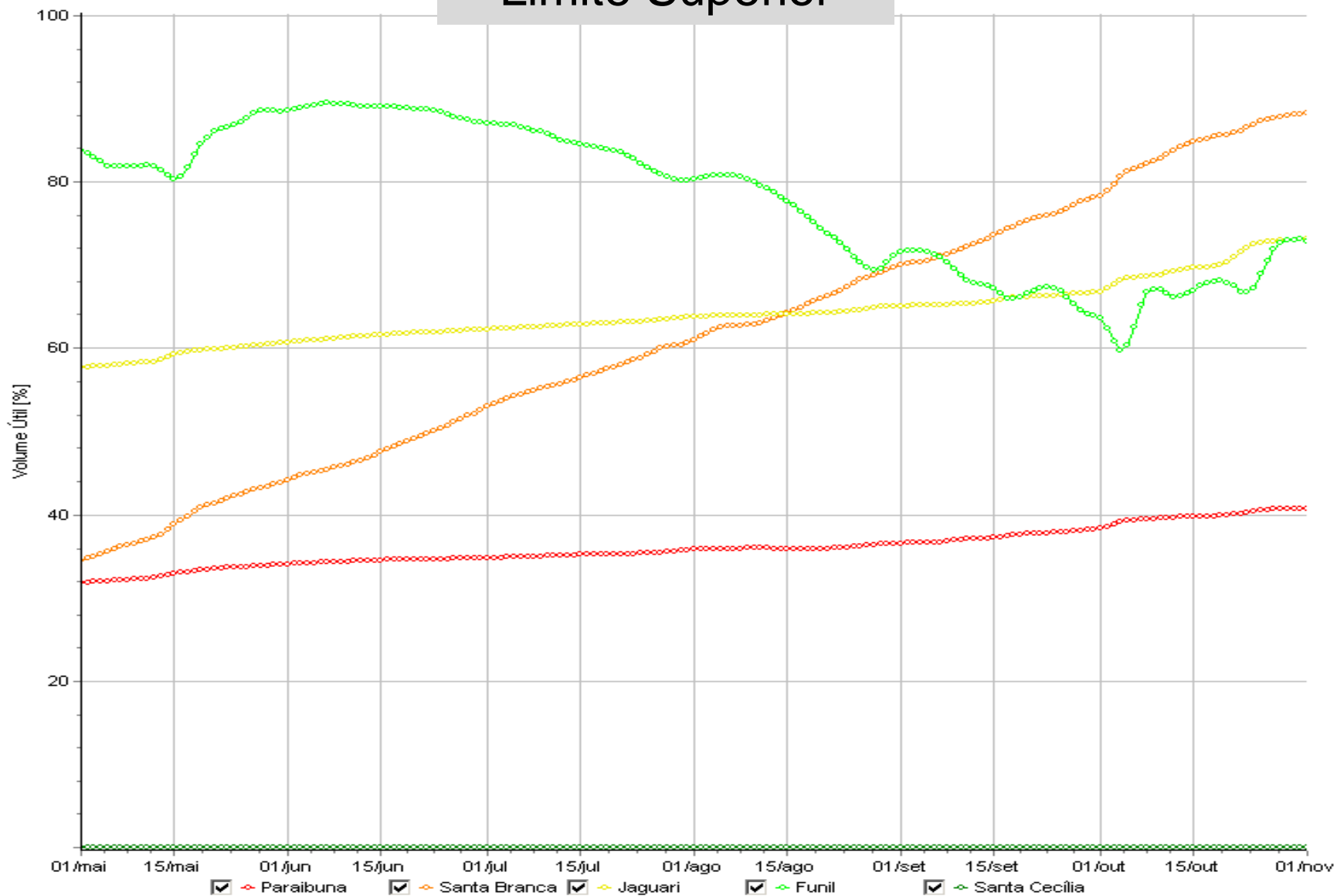
Paraíba do Sul – Simulação - Equivalente

SIMULAÇÃO DE ARMAZENAMENTO EQUIVALENTE - BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL



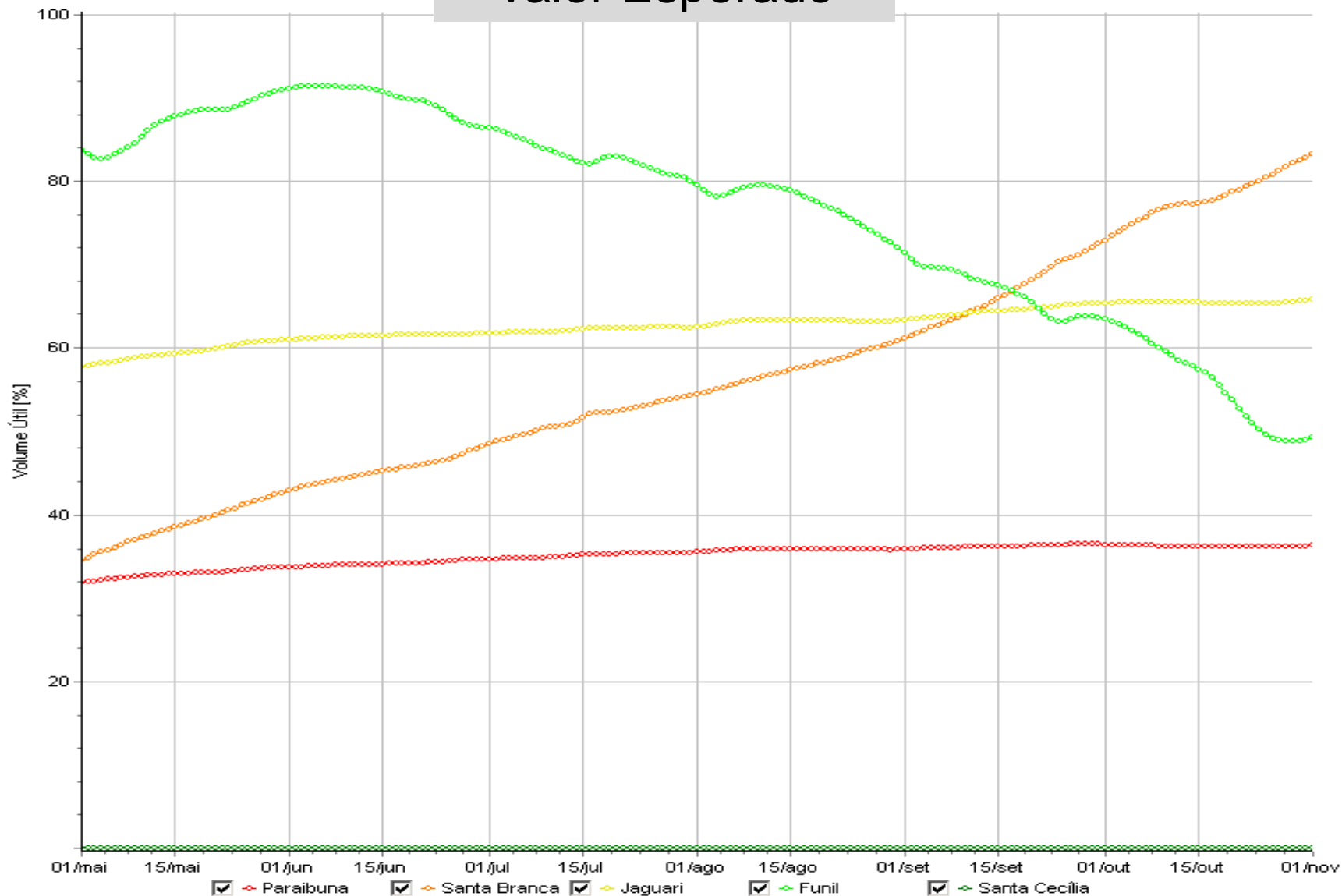
Paraíba do Sul – Simulação – Individualizado

Limite Superior



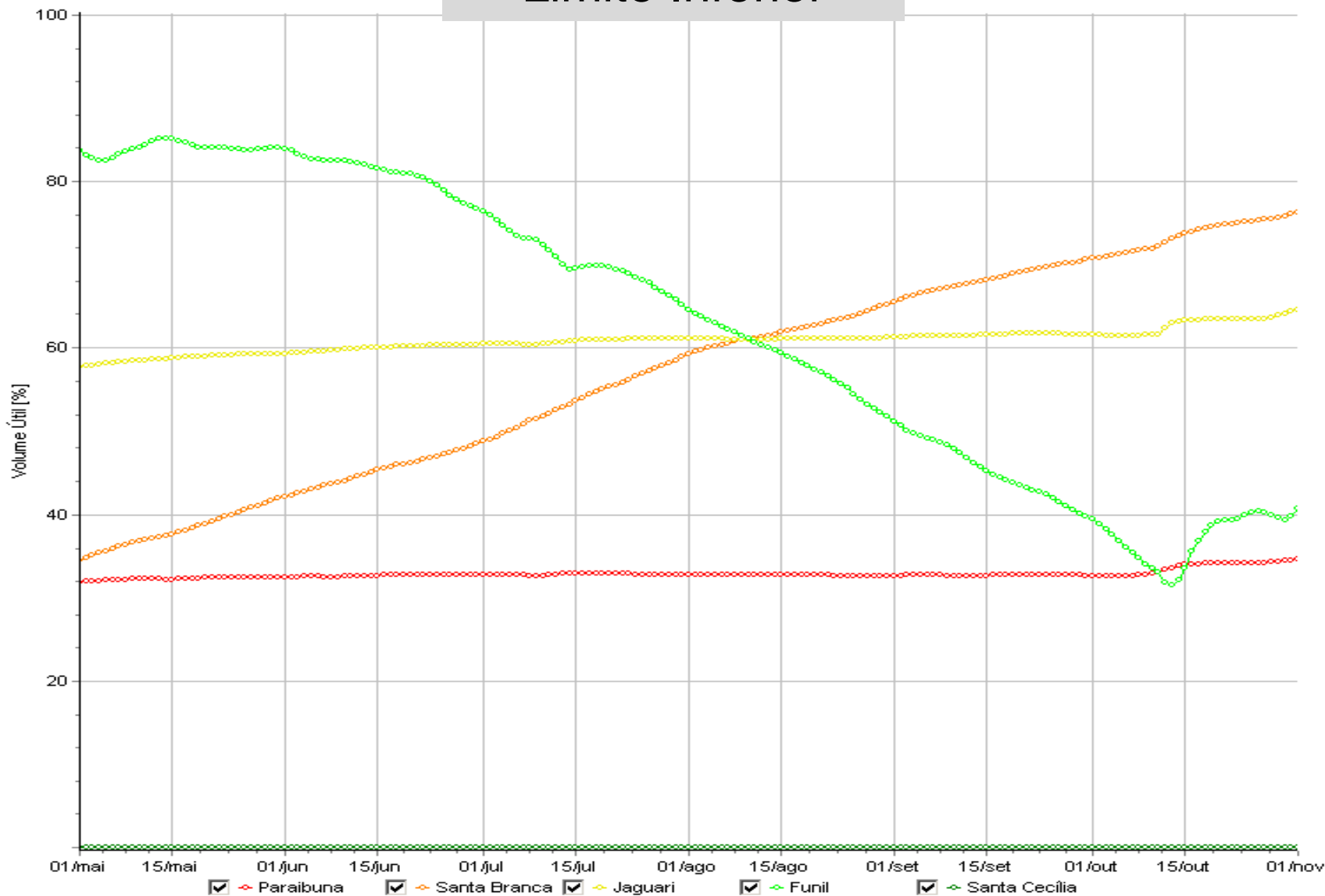
Paraíba do Sul – Simulação – Individualizado

Valor Esperado



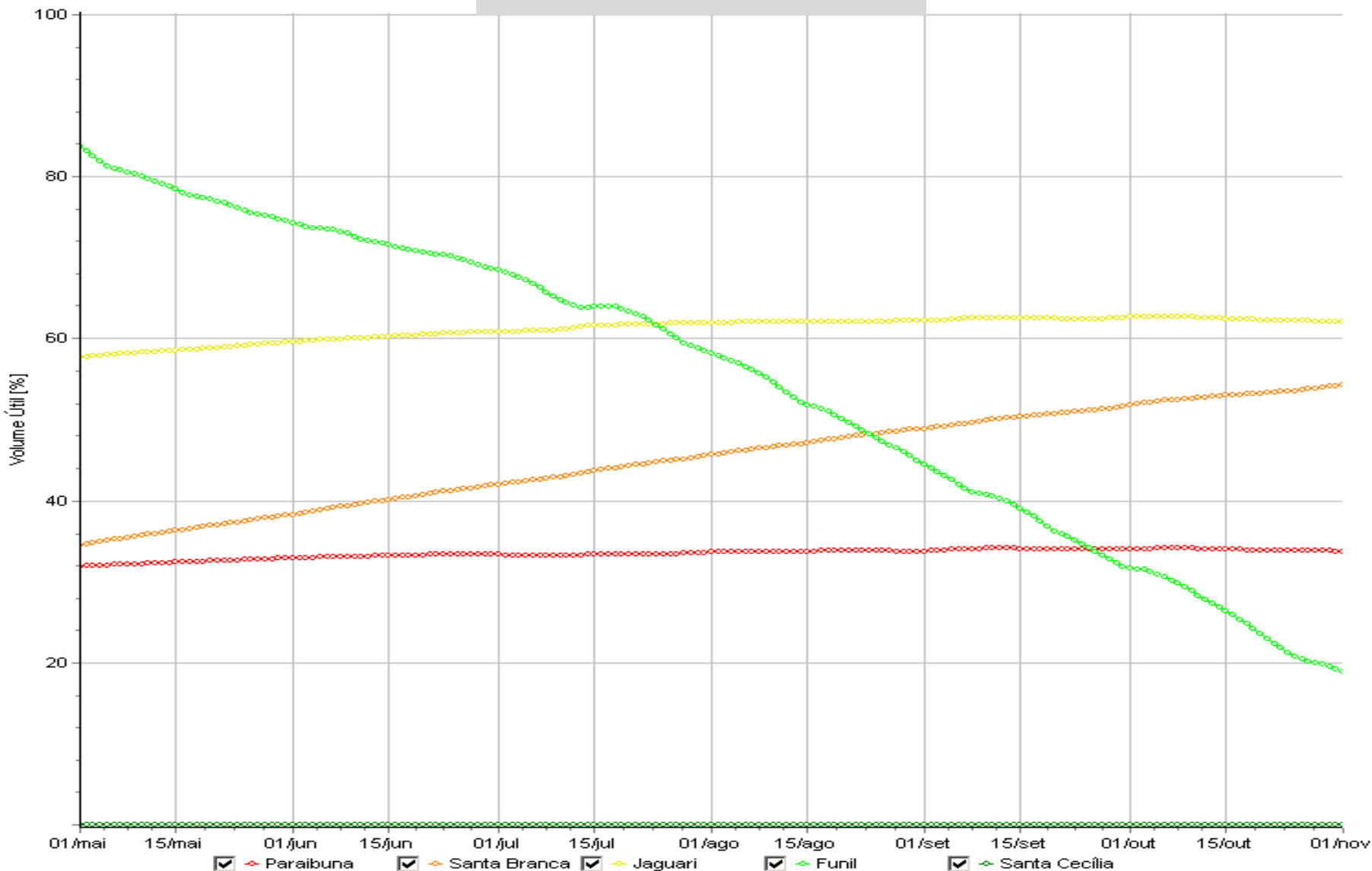
Paraíba do Sul – Simulação – Individualizado

Limite Inferior



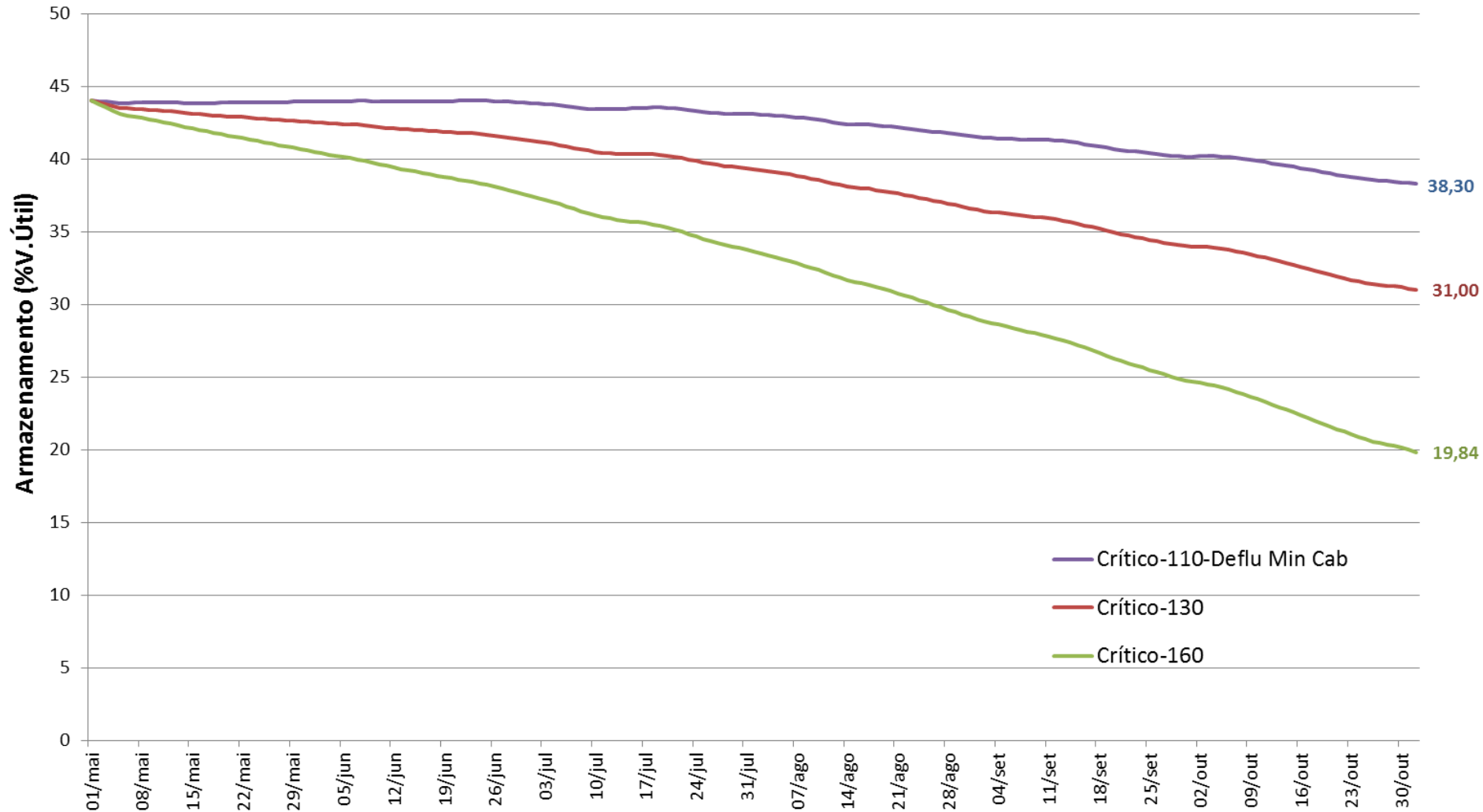
Paraíba do Sul – Simulação – Individualizado

Ano Crítico



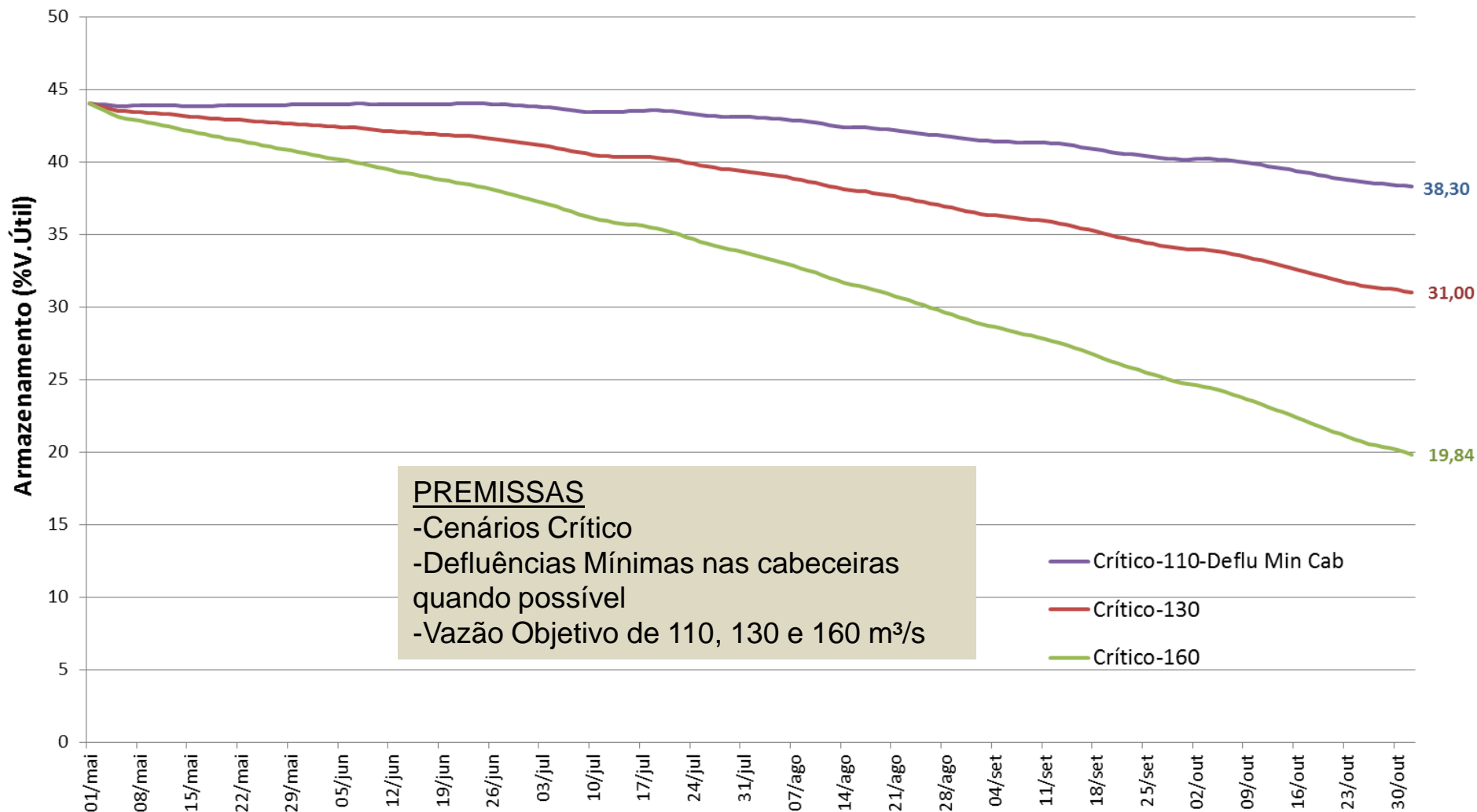
Paraíba do Sul – Simulação - Resultados

SIMULAÇÃO DE ARMAZENAMENTO EQUIVALENTE - BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL



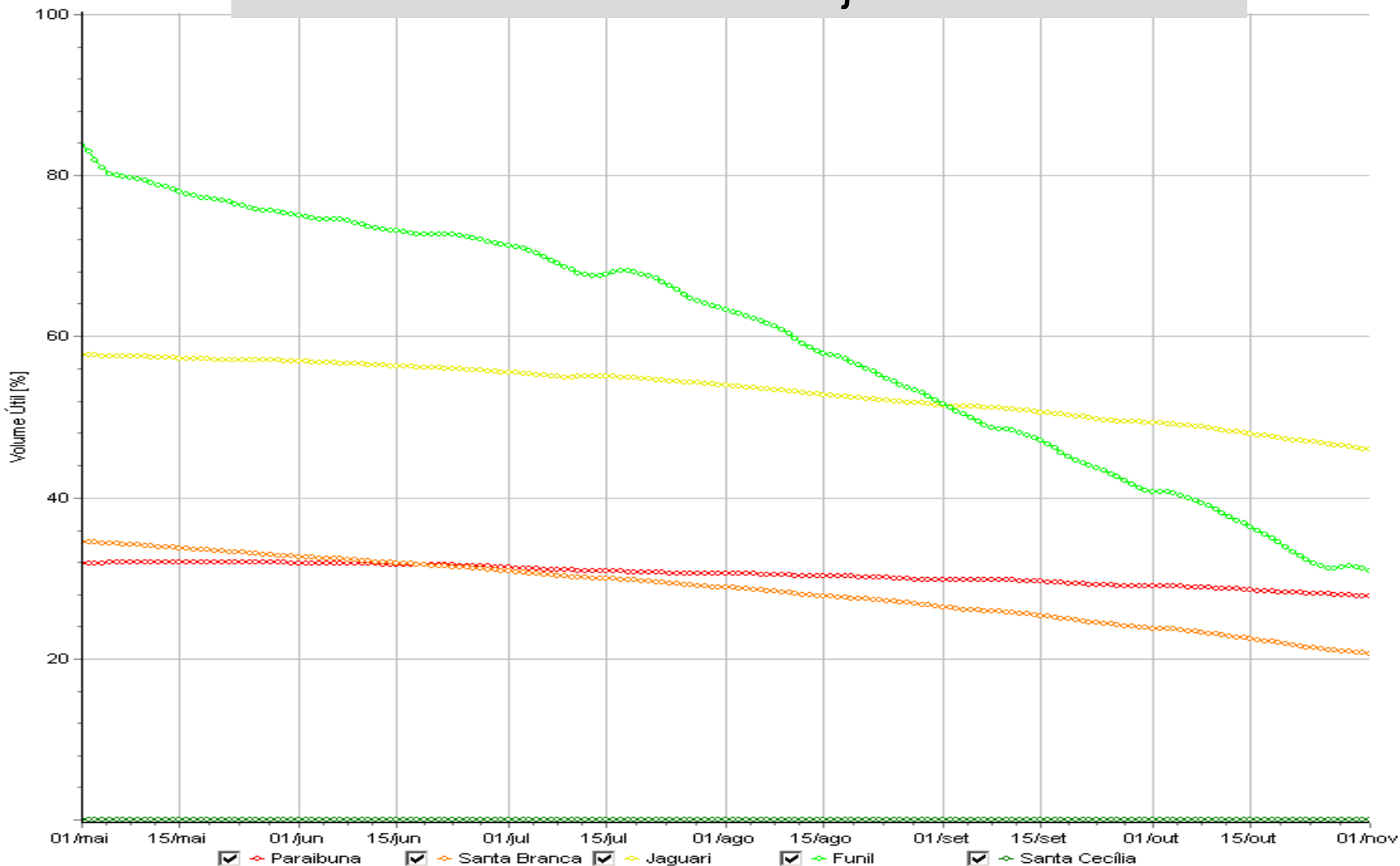
Paraíba do Sul – Simulação - Resultados

SIMULAÇÃO DE ARMAZENAMENTO EQUIVALENTE - BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL



Paraíba do Sul – Simulação – Individualizado

Cenário Crítico e Vazão Objetivo de 130 m³/s



Paraíba do Sul – Simulação – Individualizado

Cenário Crítico e Vazão Objetivo de 160 m³/s

