

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO
SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA
(CGPS)

Dezembro / 2021



*Trecho de Canal entre Morros e Oba Vista
(WBS 1236)*

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



CRIAÇÃO:

Instituída pela Portaria nº 2701/2021 em 04/11/2021.

OBJETIVO:

Coordenar as atividades inerentes a **operação comercial** do (PISF).

- Divulgação de informações técnicas;
- Registros dos usuários e atendimentos;
- Auxiliar a elaboração do PGA;
- Otimizar a aquisição de energia elétrica.

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



COMPOSIÇÃO:

PRESIDENTE: Fernando Numata

MEMBROS TITULARES:

- Plácido de Sousa Beserra
- Jailson Mário dos Santos Pereira
- Franciney Cardoso Froz

MEMBRO SUPLENTE:

- Tiago José de Barros Portela

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



O QUE SERÁ APRESENTADO?

- 1) Volumes entregues em 2021;
- 2) Volumes bombeados em 2021;
- 3) Despesas financeiras em 2021;
- 4) Avanços alcançados em 2021;
- 5) Estimativa de despesa para 2022.

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



VOLUMES ENTREGUES EM 2021

VOLUMES ENTREGUES EM 2021 (até 21/11/21)

Pernambuco

Eixos	PE	Reservatórios	Volume (m3)	Em operação
NORTE	PE02N	Terra Nova	9.701.498,00	Sim (0,57)
	PE03N	Serra do Livramento	2.877.246,00	Sim (0,50)
	PE07N	Milagres	546.180,00	Não
LESTE	PE05L	Muquém	20.923.570,80	Não
	Compesa	Moxotó	5.734.979,16	Sim (0,22)
	Trecho 25	Entre EBV6 e res. Campos (Adutora do Pajeú)	4.151.458,01	Sim (0,17)
	PE13L	Barro Branco (Ramal do Agreste)	13.078.667,13	Não
TOTAL:			57.013.599,10	

VOLUMES ENTREGUES EM 2021 (até 21/11/21)

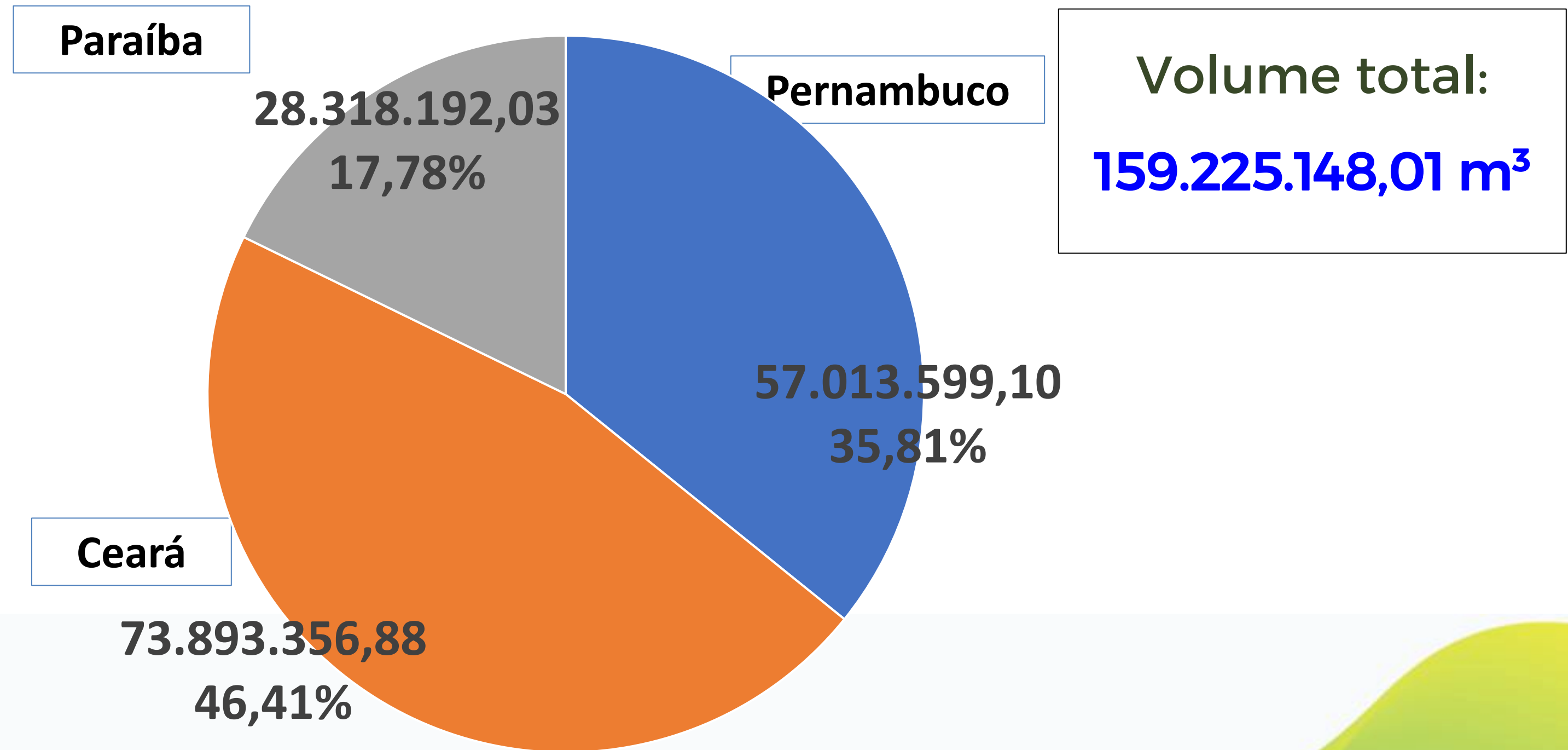
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Ceará				
Eixo	PE	Reservatórios	Volume (m3)	Em operação
NORTE	CE01N	Jati (CAC)	64.895.876,88	Não
	CE02N	Porcos (descarga de fundo)	8.997.480,00	Sim (0,60)
			73.893.356,88	

Paraíba				
Eixo	PE	Reservatórios	Volume (m3)	Em operação
LESTE	PB01L	Monteiro	28.318.192,03	Sim (3,19)
			28.318.192,03	

VOLUMES ENTREGUES EM 2021 (até 29/11/21)



COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



VOLUMES BOMBEADOS 2021

VOLUMES BOMBEADOS EM 2021 (até 29/11/21)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



EIXO LESTE		
Estação de Bombeamento EBV-1	128.460.446,18	m3
Estação de Bombeamento EBV-2	123.168.780,52	m3
Estação de Bombeamento EBV-3	122.855.991,60	m3
Estação de Bombeamento EBV-4	92.601.500,00	m3
Estação de Bombeamento EBV-5	71.579.958,56	m3
Estação de Bombeamento EBV-6	75.431.606,24	m3

Fonte: Portal de Dados Operacionais do PISF.

VOLUMES BOMBEADOS EM 2021 (até 29/11/21)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



EIXO NORTE		
Estação de Bombeamento EBI-1	247.260.900,00	m3
Estação de Bombeamento EBI-2	226.270.740,00	m3
Estação de Bombeamento EBI-3	219.410.200,00	m3

Volume total (EBV-1 + EBI-1): 375.721.346,18 m³

Fonte: Portal de Dados Operacionais do PISF.

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



DESPESAS FINANCEIRAS 2021

OPERAÇÃO E MANUTEÇÃO + ENERGIA ELÉTRICA

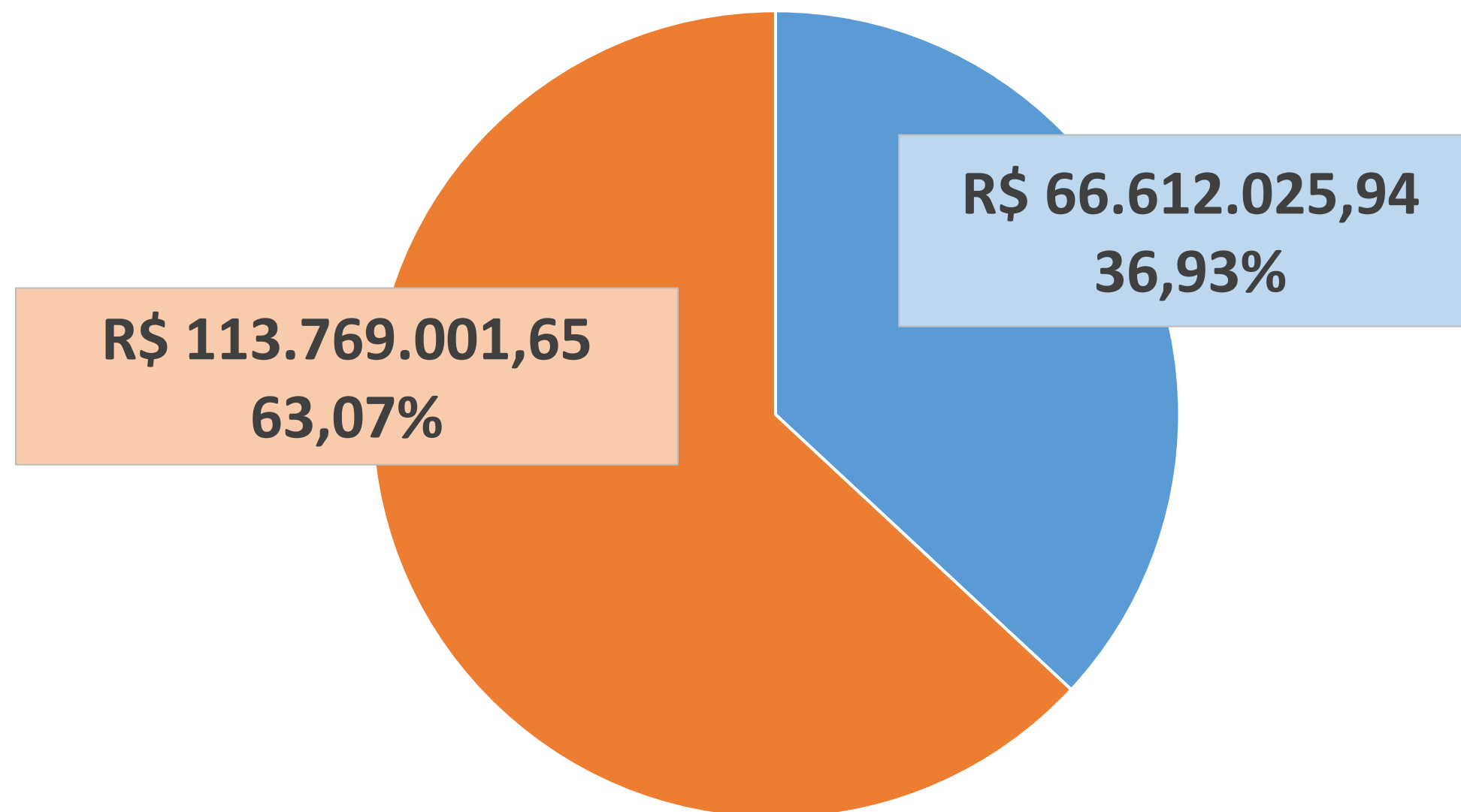
DESPESAS FINANCEIRAS O&M E ENERGIA ELÉTRICA (até set/2021)		
Serviços	Eixo Norte	Eixo Leste
Operação e Manutenção	R\$ 31.030.743,69	R\$ 30.508.026,48
Segurança Patrimonial	R\$ 5.073.255,77	
Energia Elétrica	R\$ 113.769.001,65	

TOTAL: R\$ 180.381.027,59

Média mensal: 20.042.336,40

DESPESAS FINANCEIRAS EM 2021 (até set/21)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



■ O&M ■ Energia Elétrica

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



CRONOGRAMA PARA CALIBRAÇÃO DOS MEDIDORES DE VAZÃO:

DEZEMBRO/21 – Diagnóstico IPT

FEVEREIRO/22 – Alterações dos arranjos hidromecânicos das TUD's

FEVEREIRO/22 – Calibração dos medidores das EB's (Norte e Leste)

MARÇO/22 – Calibração dos medidores das TUD's do trecho I

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



CRONOGRAMA PARA INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DE VAZÃO:

MAIO/22 – Publicação Edital para contratação

AGOSTO/22 – Contratação da empresa (forn., instal., calib. e assist. técn.)

DEZEMBRO/22 – MEDIDORES INSTALADOS

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



MEDIÇÃO DE VAZÃO ANTES DA INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO DOS MEDIDORES:

- SERÃO ADOTADAS METODOLOGIAS DE CÁLCULO CONSIDERANDO DIVERSOS PARÂMETROS HIDRÁULICOS (NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS, CURVAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS etc.);
- UTILIZAÇÃO DE MEDIDORES PORTÁTEIS.

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



AVANÇOS ALCANÇADOS 2021

COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



AVANÇOS ALCANÇADOS EM 2021

PORTAL DE DADOS OPERACIONAIS:

- consolidação dos dados de operação do PISF, com informações sobre os níveis dos reservatórios, % de enchimento, volumes bombeados, energia consumida, volumes entregues aos estados pelas TUDs e por captações flutuantes e balanço hídrico por trecho.

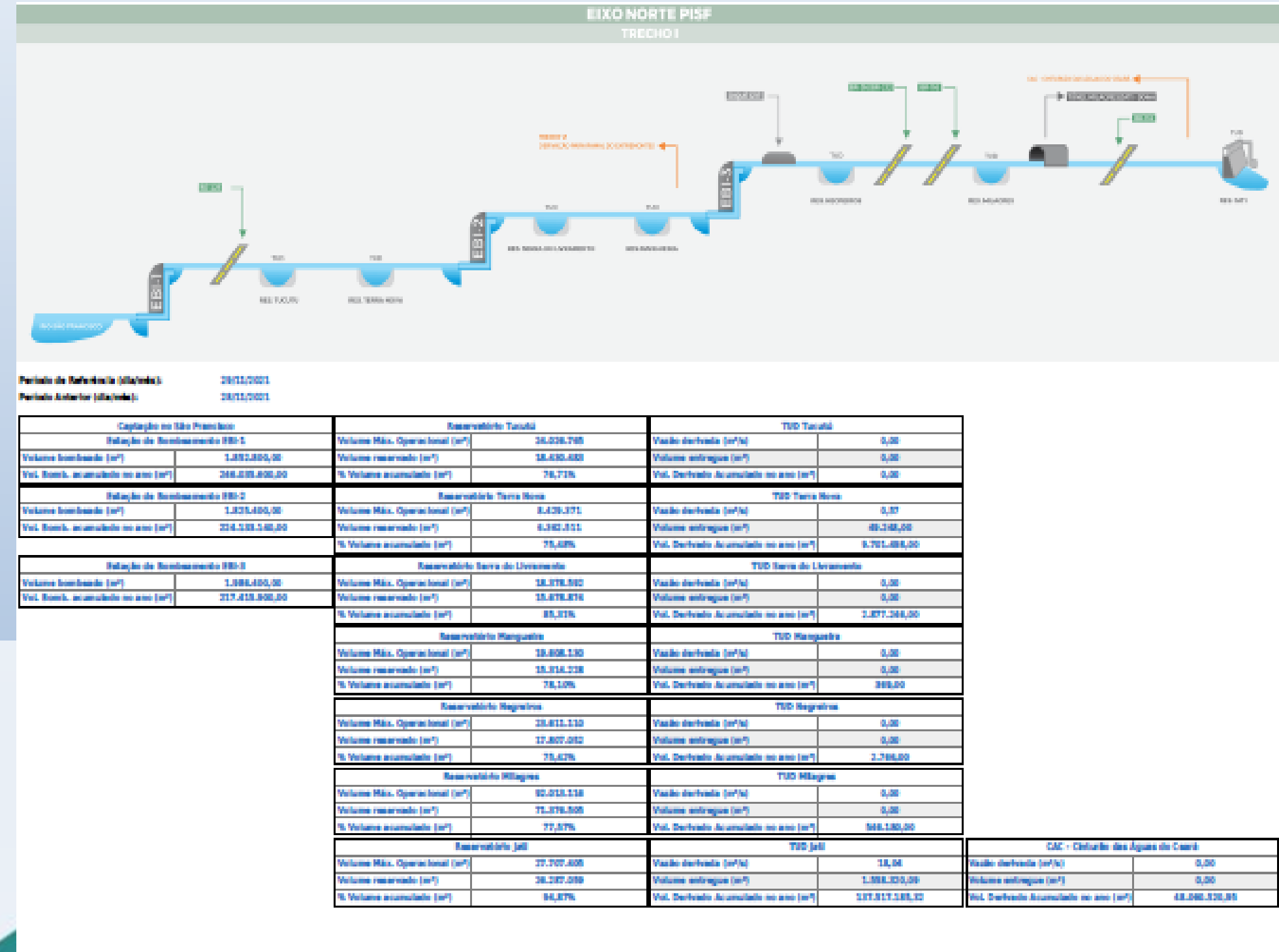


COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

AVANÇOS ALCANÇADOS EM 2021

BOLETIM DIÁRIO:

- Atendimento ao Artigo nº 31 da Portaria nº 2333/2017;
- Apresenta a operação do sistema, contendo as vazões bombeadas em cada EB's e entregues em cada Ponto de Entrega, bem como os níveis dos reservatórios.



COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



AVANÇOS ALCANÇADOS EM 2021

NÚCLEO DE CONTROLE OPERACIONAL:

- Capacidade de Operar TODAS as EB's do PISF a partir da EBI – 3.



COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



AVANÇOS ALCANÇADOS EM 2021

INSPEÇÃO DO IPT:

- Adequação dos medidores de vazão nas TUDs e EBs.



COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

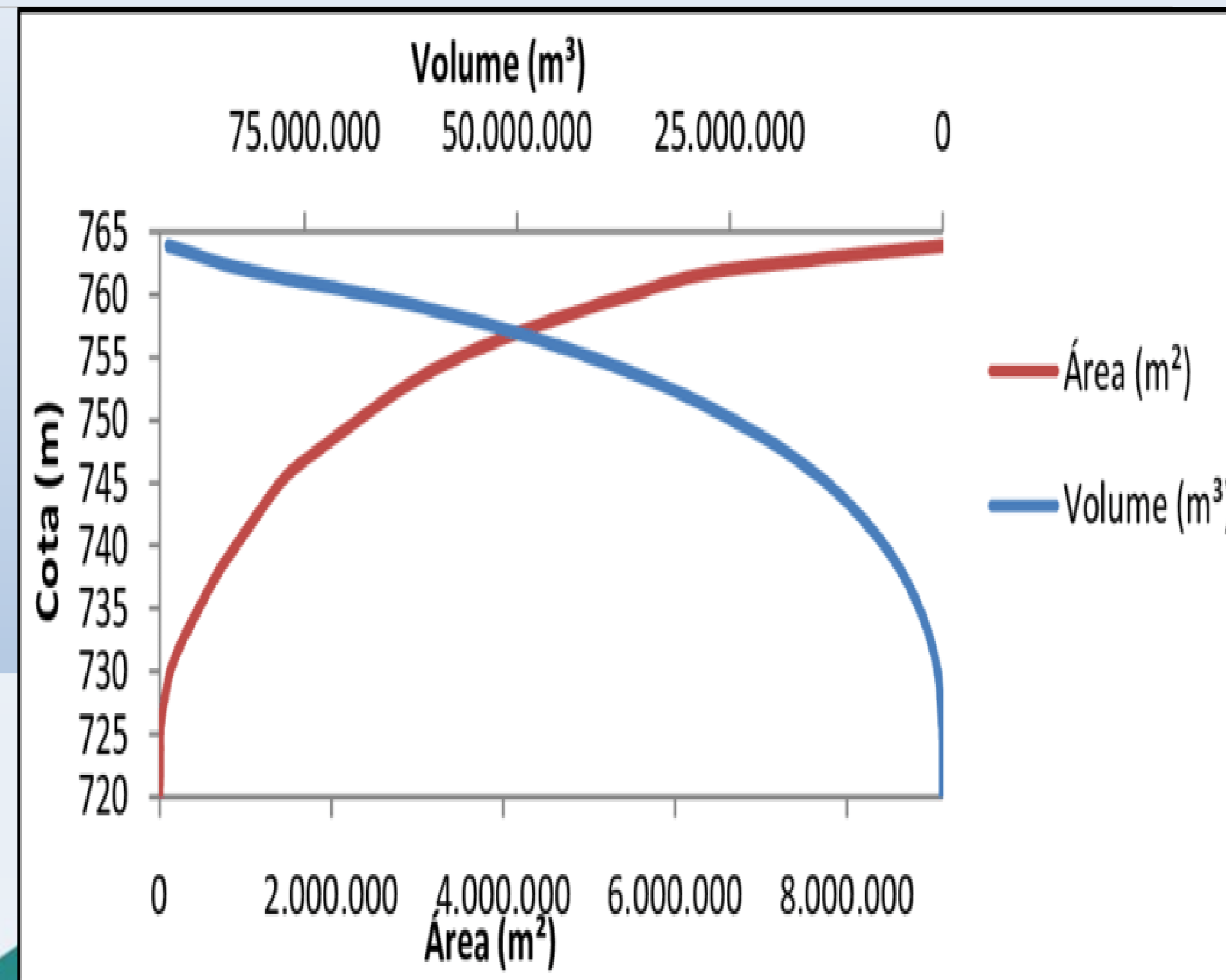
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



AVANÇOS ALCANÇADOS EM 2021

ATUALIZAÇÃO DAS CAV'S (CURVA COTA X ÁREA X VOLUME) DOS RESERVATÓRIOS:

- Contratação da Universidade Federal de Viçosa (UFV);
- Trecho V do Eixo Leste e trechos I e II do Eixo Norte.



COMISSÃO DE GESTÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA (CGPS)

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

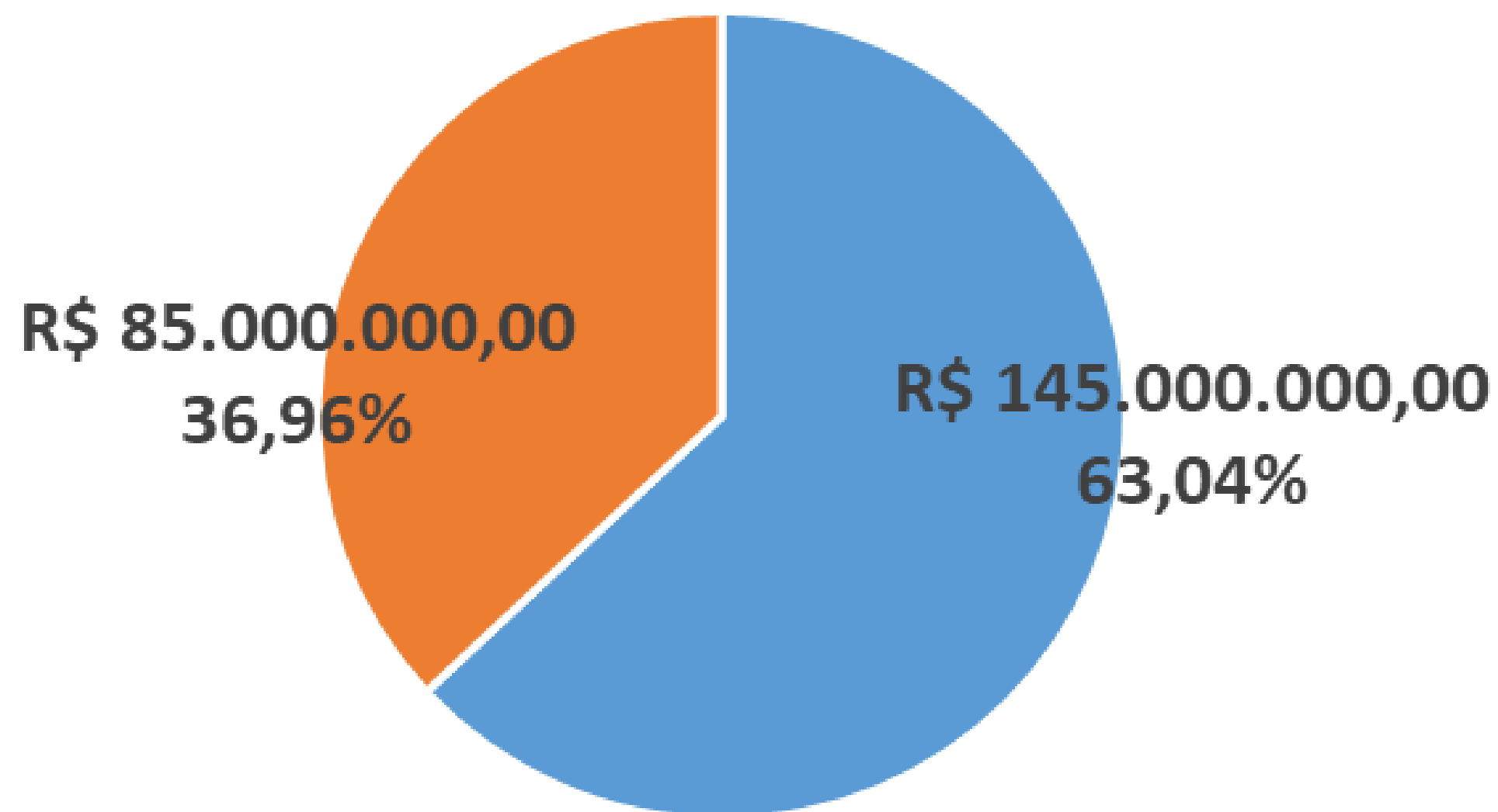


ESTIMATIVA DE DESPESA PARA 2022

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO + ENERGIA ELÉTRICA

PREVISÃO DAS DESPESAS FINANCEIRAS O&M E ENERGIA ELÉTRICA PARA 2022	
Serviços	Valor estimado
Operação e Manutenção	R\$ 125.000.000,00
Segurança Patrimonial	R\$ 20.000.000,00
Energia Elétrica	R\$ 85.000.000,00
TOTAL:	R\$ 230.000.000,00
Média mensal:	19.166.666,67

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO + ENERGIA ELÉTRICA



■ O&M ■ Energia Elétrica

Obrigado!

