



# Ações e perspectivas para BR-470/SC

MARÇO/2023

# MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA



# Ações de manutenção na BR-470/SC

\* Boa perspectiva de recursos para manutenção ensejam contratos com soluções mais efetivas para BR-470/SC:

1. Pato km 0 ao 74;
2. Novo PATO (km 315,0 - km 356,6);
3. Novo CREMA (km 74 – 199)
4. Emergência (km 69 – 116,4)
5. Km 120
6. Reabilitação da Ponte sobre o rio Itajaí Açú II



# CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA



# Empreendimentos Rodoviários



# Duplicação BR-470/SC



Premissas básicas para o sucesso do empreendimento:

1. Projeto
2. Execução
3. Gestão Ambiental
4. Desapropriação
5. Orçamento

# Ações para conclusão da Duplicação (1ª Fase)

- Revisões de Projeto em Fase de Obras (todos os lotes)
- Notificações às contratadas para cumprimento contratual
- Ordem de Serviço assinada em 15/03/2023 para contrato de Supervisão
- Contratada equipe de Assessoria às desapropriações em março/2023
- Edital para nova Gestão Ambiental por Produto em elaboração (Acórdão 84/2020-TCU-Plenário)

BR	TOTAL DE CADASTRO PREVISTO	TOTAL DE CADASTRO REALIZADO	TOTAL DE CADASTRO FALTANDO	VALOR PREVISTO	VALOR UTILIZADO	VALOR FALTANDO	VALOR REAJUSTADO
BR-470 - LOTE 1	17	12	5	R\$ 8.000.000,00	R\$ 7.102.769,00	R\$ 897.231,00	R\$ 2.137.800,00
BR-470 - LOTE 2	67	50	17	R\$ 20.000.000,00	R\$ 17.775.040,34	R\$ 2.224.959,66	R\$ 5.600.000,00
BR-470 - LOTE 3	213	91	50	R\$ 90.500.000,00	R\$ 34.982.392,26	R\$ 55.517.607,74	R\$ 20.000.000,00
BR-470 - LOTE 4	366	191	175	R\$ 90.000.000,00	R\$ 36.279.528,10	R\$ 53.720.471,90	R\$ 50.000.000,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 77.737.800,00</b>

470

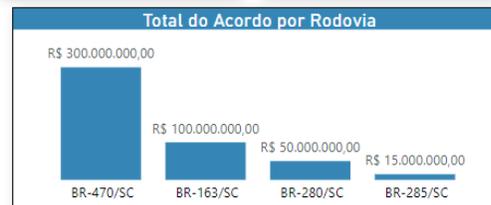
Lote 1 e 2 - Processos faltando não interferem na frente de obra - proprietários deram autorização pra obra, mas ainda não houve desapropriação

Lote 3 - ajustes no projeto diminui de 213 para 147 cadastros - aguardando aprovação de alteração de projetos (- 66 cadastros)

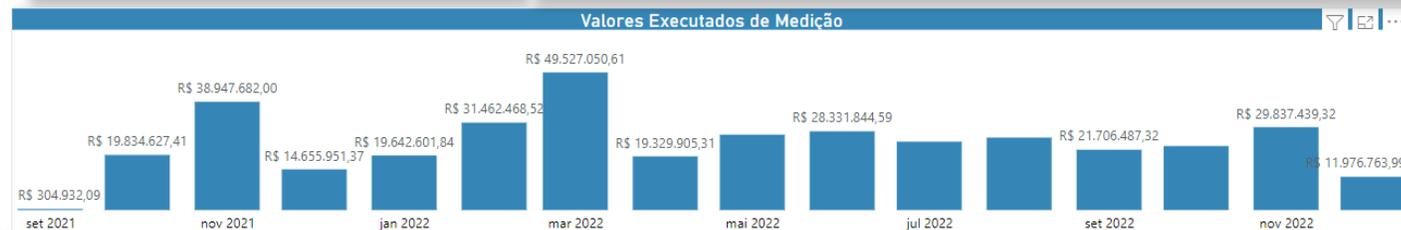
Diferença de valores considera previsão de alteração de projeto ainda em análise

<b>Valor do Acordo</b> R\$ 465.000.000,00	<b>Valor Medido</b> R\$ 386.416.375,89	<b>Saldo do Acordo</b> R\$ 78.583.624,11	GESTÃO AMBIENTAL	OBRA	SUPERVISÃO	SUPERVISÃO / GESTÃO AMBIENTAL
--	---	---	------------------	------	------------	-------------------------------

(DNIT X Estado)  
Até dez/2022



Dados Contratuais					
Contrato	Total do Acordo	Total Empenhado	Total Medido	Saldo de Empenho	Última Medição
0355/2014	R\$ 91.000.000,00	R\$ 91.000.000,00	R\$ 60.711.099,60	R\$ 30.288.900,40	novembro de 2022
0703/2013	R\$ 45.500.000,00	R\$ 45.500.000,00	R\$ 23.070.487,22	R\$ 22.429.512,78	dezembro de 2022
0603/2013	R\$ 47.000.000,00	R\$ 47.000.000,00	R\$ 28.829.213,93	R\$ 18.170.786,07	novembro de 2022
0729/2013	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 2.044.690,48	R\$ 2.955.309,52	novembro de 2022
1093/2013	R\$ 103.000.000,00	R\$ 103.000.000,00	R\$ 100.098.696,81	R\$ 2.901.303,19	novembro de 2022
0563/2014	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 4.044.415,89	R\$ 955.584,11	novembro de 2022
0180/2021	R\$ 4.500.000,00	R\$ 4.500.000,00	R\$ 4.141.191,90	R\$ 358.808,10	novembro de 2022
0534/2014	R\$ 775.310,23	R\$ 775.310,23	R\$ 498.333,84	R\$ 276.976,39	novembro de 2022
1055/2013	R\$ 3.500.000,00	R\$ 3.500.000,00	R\$ 3.304.409,80	R\$ 195.590,20	novembro de 2022
0192/2019	R\$ 95.500.000,00	R\$ 95.500.000,00	R\$ 95.471.424,67	R\$ 28.575,33	novembro de 2022
0929/2014	R\$ 1.550.000,00	R\$ 1.550.000,00	R\$ 1.534.183,92	R\$ 15.816,08	novembro de 2022
0967/2014	R\$ 44.896.881,32	R\$ 44.896.881,32	R\$ 44.890.419,38	R\$ 6.461,94	novembro de 2022
0503/2015	R\$ 1.262.318,73	R\$ 1.262.318,73	R\$ 1.262.318,73	R\$ 0,00	novembro de 2022
0840/2013	R\$ 12.962.371,04	R\$ 12.962.371,04	R\$ 12.962.371,04	R\$ 0,00	novembro de 2022
0086/2014	R\$ 3.553.118,68	R\$ 3.553.118,68	R\$ 3.553.118,68	-R\$ 0,00	novembro de 2022
<b>Total</b>	<b>R\$ 465.000.000,00</b>	<b>R\$ 465.000.000,00</b>	<b>R\$ 386.416.375,89</b>	<b>R\$ 78.583.624,11</b>	<b>dezembro de 2022</b>



DOTACAO ATUALIZADA e DESPESAS EMPENHADAS (CONTROLE EMPENHO) por Ano



(Dotação BR-470/SC)  
2012-2022

Ano	DOTACAO INICIAL	DOTAÇÃO SUPLEMENTAR	DOTAÇÃO ESPECIAL	DOTACAO CANCELADA E REMANEJADA	DOTACAO ATUALIZADA	DESPESAS EMPENHADAS (CONTROLE EMPENHO)
2012	R\$19.630.806,00			-R\$19.630.806,00	R\$0,00	R\$0,00
2013	R\$216.000.000,00			-R\$50.000.000,00	R\$166.000.000,00	R\$166.000.000,00
2014	R\$146.200.000,00			-R\$67.669.938,00	R\$78.530.062,00	R\$68.438.061,57
2015	R\$90.000.000,00	R\$38.600.000,00		-R\$18.000.000,00	R\$110.600.000,00	R\$79.071.787,07
2016	R\$37.519.465,00			R\$0,00	R\$37.519.465,00	R\$37.133.338,04
2017	R\$116.018.000,00			-R\$7.291.433,00	R\$108.726.567,00	R\$108.726.567,00
2018	R\$145.007.184,00			-R\$43.819.289,00	R\$101.187.895,00	R\$101.187.895,00
2019	R\$98.272.508,00	R\$36.500.000,00		-R\$10.000.000,00	R\$124.772.508,00	R\$124.772.508,00
2020	R\$73.726.597,00	R\$100.856.682,00		-R\$2.924.073,00	R\$171.659.206,00	R\$171.659.206,00
2021	R\$55.930.000,00	R\$67.700.000,00		-R\$25.100.000,00	R\$98.530.000,00	R\$98.530.000,00
2022	R\$81.024.700,00			-R\$4.086.000,00	R\$76.938.700,00	R\$11.964.200,00
<b>Total</b>	<b>R\$1.079.329.260,00</b>	<b>R\$243.656.682,00</b>		<b>-R\$248.521.539,00</b>	<b>R\$1.074.464.403,00</b>	<b>R\$967.483.562,68</b>

# INVESTIMENTO TOTAL EM RODOVIAS FEDERAIS – DNIT/SC

## Contratos de Obras e Serviços (2006 – 2022)

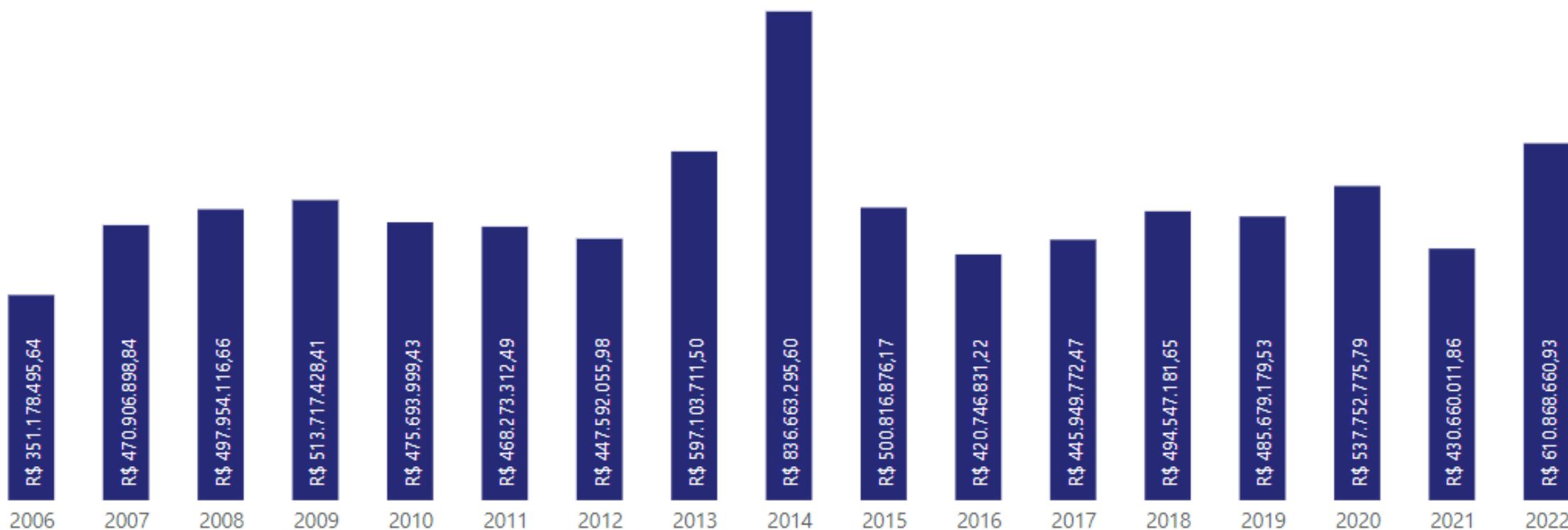
# INVESTIMENTO 2023

## DNIT/SC (LOA + RAP)

R\$ milhões

	LOA 2023	Saldo RAP	TOTAL
Manutenção	234,8	169,6	<b>404,4</b>
Const./Adeq.	302,7	172,9	<b>475,6</b>
<b>Total Geral</b>	<b>537,5</b>	<b>342,5</b>	<b>880,0</b>

Medições (PI+R) x Ano da Medição



# Perspectivas para BR-470/SC

## Próximas entregas:

- Duplicação km 7,5 – 11,2
- Interseção km 22
- Interseção km 42
- Interseção km 67
- Duplicação Km 67 – 68
- Viaduto em Pouso Redondo

## Projetos em andamento:

- Licitação km 120 contenção
- Ordem de início para Reabilitação da Ponte sobre o Rio Itajaí Açú II
- Novo PATO para BR-282/SC e trecho final da BR-470/SC (km 315,0 - km 356,6)

## A elaborar:

- Aprovação do anteprojeto e licitação do viaduto de Rio do Sul km 138
- Estudos para contratar Projeto visando continuidade da BR-470/SC (Indaial – Pouso Redondo)
- Projeto de Adequação BR-282 entr. 116/470 e Duplicação da BR-282 entr. 470/163 a licitar

# Duplicação BR-470/SC – Lote 1 – 18,6 km

- **DESCRIÇÃO:** Duplicação e restauração da rodovia em pavimento flexível, construção de vias laterais, restauração da pista existente, 2 novas pontes e 10 viadutos, além da restauração de 3 OAEs.
- **SALDO A EXECUTAR:** R\$ 72,1 milhões (PI+R vigente)
- **ESTÁGIO:** Em execução (79,75%).

Medição fevereiro/23  
(PI+R): R\$ 1.645.629,42

## SITUAÇÃO

- Tráfego Liberado no km 10;
- Entregues 15 km de duplicação ao tráfego;
- Previsão de liberação contínua do km 7 ao km 18 em agosto/23;
- Cabeceiras de OAEs em estabilização dos solos moles: km 18, km 16 e km 15 previstos para abril, maio e junho (respectivamente).



# Duplicação BR-470/SC – Lote 2 – 26,26 km



- **DESCRIÇÃO:** Duplicação da rodovia em pavimento flexível, construção de vias laterais, restauração da pista existente, 2 novas pontes e 13 viadutos, além da restauração de 2 pontes.
- **SALDO A EXECUTAR:** R\$ 51,4 milhões (PI+R vigente)
- **ESTÁGIO:** Em execução (89,77%), ritmo afetado pelas chuvas em janeiro, .

Medição fevereiro/23  
(PI+R):R\$ 636.963,35

## SITUAÇÃO

- Em ritmo adequado de execução;
- Entregues 19 km de duplicação ao tráfego;
- Tráfego liberado no viaduto do km 42, viadutos do km 35 e km 39 estão previstos para 2023.

# Duplicação BR-470/SC – Lote 3 – 12,91 km



- **DESCRIÇÃO:** Duplicação e restauração da rodovia, em pavimento flexível, construção de vias laterais, restauração da pista existente, 10 novas pontes e 21 viadutos.
- **SALDO A EXECUTAR:** R\$ 137,5 milhões (PI+R vigente)
- **ESTÁGIO:** Em execução (45,52%) com ritmo adequado.

Medição fevereiro/23  
(PI+R):R\$ 3.285.975,96



## SITUAÇÃO

- Empresa notificada retomou execução/faturamento.
- Entregue o Complexo da Mafisa do km 49,5 ao Km 51;
- Badenfurt e Segalas com início em março/2023.
- Continuidade das ações de desapropriação (Mutirões 2023 e nova equipe contratada)

# Duplicação BR-470/SC – Lote 4 – 15,4 km

- **DESCRIÇÃO:** Duplicação e restauração da rodovia, em pavimento flexível, construção de vias laterais, restauração da pista existente, 9 novas pontes e 16 viadutos.
- **SALDO A EXECUTAR:** R\$ 167,8 milhões (PI+R vigente)
- **ESTÁGIO:** Em execução (43,76%).

Medição fevereiro/23  
(PI+R): R\$ 4.955.601,30

## SITUAÇÃO

- Contenções em terramesh em execução;
- Previsão de entrega de 2 km de pista duplicada e ponte km 71;
- Conclusão da interseção do km 72;
- Conclusão da interseção do km 67 e remanejamento de rede com ligação até o km 68;
- Continuidade das ações de desapropriação (Mutirões 2023 e nova equipe em contratação).



# GESTÃO FINANCEIRA

EMPREENDIMENTO	TOTAL DA OBRA (PI+A+R)	% EXECUTADO DA OBRA (PI+R)	SALDO RAP (DNIT)	SALDO EMPENHO LOA 2023 244,8 mi	RECURSO ESTADO 465,0 mi	MEDIDO ESTADO 384,4 mi	SALDO ESTADO 80,6 mi	% CONSUMIDO DO ESTADO 83%
BR-163/SC (Adequação)	308,2 mi			14,1 mi				
Lote 02	294,2 mi	46,13%	4,2 mi	10,0 mi	100,0 mi	99,6 mi	0,4 mi	100%
BR-280/SC (Duplicação)	1,7 bi			48,1 mi				
Lote 01	408,2 mi	26,15%	-	-	50,0 mi	50,0 mi	-	100%
Lote 2.1	242,8 mi	54,82%	0,5 mi	18,0 mi				
Lote 2.2	943,7 mi	47,21%	-	10,7 mi				
BR-282 (Adequação)				69,8 mi				
Obras BR-282 / BR-158 OAE Rancho Queimado 3ª Faixa km 32,6 – km 114,0	217,4 mi A contratar A contratar	56,89%	6,8 mi	6,0 mi 15,0 mi 48,7 mi				
BR-285/SC (Implantação)	221,0 mi			1,2 mi				
Lote Único	173,3 mi	88,61%	23,7 mi	-	15,0 mi	14,7 mi	0,3 mi	99%
BR-470/SC (Duplicação)	1,5 bi			111,6 mi				
Lote 01	364,1 mi	80,20%	4,0 mi	13,4 mi	106,4 mi	102,9 mi	3,5 mi	97%
Lote 02	508,4 mi	89,89%	9,4 mi	-	94,3 mi	63,5 mi	30,8 mi	67%
Lote 03	258,5 mi	46,80%	4,1 mi	17,5 mi	48,9 mi	23,9 mi	25,0 m	49%
Lote 04	307,2 mi	45,37%	12,8 mi	17,5 mi	50,4 mi	29,8 mi	20,6 mi	59%



Obrigado!