



Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA
Grupo de Pesquisa em Mobilidade e Matriz Energética

Planilha comparativa de arrecadação com pedágios
trecho Ecocataratas (PR) e Arteris Litoral Sul (SC)

RESUMO

DADOS PARANÁ

Dados obtidos do pedagiômetro: <http://www.agepar.pr.gov.br/webservices/pedagiometro#>

	Arrecadação (29/04/21)	Arrecadação (25/05/21)	Arrecadação (02/06/21)	Arrecadação (15/06/21)
Concessão Ecocataratas	R\$ 106.083.450,34	R\$ 131.140.185,76	R\$ 138.704.634,54	R\$ 150.705.894,50
Concessões estado inteiro (PR)	R\$ 757.738.931,00	R\$ 936.715.612,57	R\$ 1.002.361.834,50	R\$ 1.067.824.039,20

DADOS SANTA CATARINA

Dados obtidos a partir dos dados de tráfego do Pedagiômetro Agepar e dos valores de pedágio da Arteris Sul (<https://www.arteris.com.br/rodovias/litoral-sul/>)

	Arrecadação (29/04/21)	Arrecadação (25/05/21)	Arrecadação (02/06/21)	Arrecadação (15/06/21)
Concessão Arteris Sul	R\$ 28.875.710,37	R\$ 35.712.728,03	R\$ 37.777.548,08	R\$ 41.059.215,38
Projeção Preço SC**	R\$ 206.255.074,08	R\$ 255.090.914,50	R\$ 273.002.935,47	R\$ 290.924.368,67

DIFERENÇA: (PR – SC)

	Arrecadação (29/04/21)	Arrecadação (25/05/21)	Arrecadação (02/06/21)	Arrecadação (15/06/21)
Diferença estados	R\$ 551.483.856,92	R\$ 681.624.698,07	R\$ 729.358.899,03	R\$ 776.899.670,53

** Projeção feita utilizando os valores de tarifa de pedágio da Arteris Sul multiplicados pelos valores de tráfego nas rodovias do Paraná. Este seria o valor arrecadado caso os pedágios do Paraná fossem iguais aos de Santa Catarina.

VALORES DO PEDÁGIO – ECOCATARATAS E ARTERIS

Nr Praças

5

Categories	Eixos por Categoria	P1	P2	P3	P4	P5	Média Ecocataratas	Quociente Cat 1	Arteris* (Curitiba – Palhoça/SC)
1	2 simples	18,3	14	15,1	15,1	15,1	15,52	1	R\$ 3,90
2	2 (um duplo)	32,4	24,8	25,4	25,4	25,4	26,68	1,71907216495	R\$ 7,80
2 a	2 (um duplo)	36,6	28	30,2	30,2	30,2	31,04	2	R\$ 7,80
3	3 simples	27,5	21	22,7	22,7	22,7	23,32	1,50257731959	R\$ 5,86
4	3 (um duplo)	48,6	37,2	38,1	38,1	38,1	40,02	2,57860824742	R\$ 11,70
4 a	3 (um duplo)	54,9	42	45,3	45,3	45,3	46,56	3	R\$ 11,70
5	4 simples	36,6	28	30,2	30,2	30,2	31,04	2	R\$ 7,80
6	4 (um duplo)	64,8	49,6	50,8	50,8	50,8	53,36	3,4381443299	R\$ 15,60
7	5 (um duplo)	81	62	63,5	63,5	63,5	66,70	4,29768041237	R\$ 19,50
8	6 (um duplo)	97,2	74,4	76,2	76,2	76,2	80,04	5,15721649485	R\$ 23,40
9	2 simples	9,2	7	7,6	7,6	7,6	7,80	0,50257731959	R\$ 1,95
10	7 (um duplo)	113	86,8	88,9	88,9	88,9	93,38	6,01675257732	R\$ 23,47

Legendas

- 1 – Automóvel, Caminhonete, Camioneta, Furgão
- 2 – Caminhão leve, Caminhão trator, Furgão (eixo traseiro duplo)
- 2 a – ônibus 2 eixos
- 3 – Automóvel, camioneta, caminhonete com semi-reboque
- 4 – Caminhão, caminhão-trator, caminhão trator com semi-reboque
- 4 a – ônibus 3 eixos
- 5 – Automóvel, camioneta ou caminhonete com reboque
- 6 – Caminhão e/ou caminhão-trator com semireboque
- 7 – Caminhão com reboque, caminhão-trator
- 8 – Caminhão com reboque, caminhão trator com reboque
- 9 – Motocicleta, motoneta, bicicletas a motor
- 10 – Caminhão com reboque, caminhão-trato com semi-reboque

P1 (São Miguel do Iguaçu)

P2 (Céu Azul)

P3 (Cascavel)

P4 (Laranjeiras do Sul)

P5 (Candói)

*<https://www.arteris.com.br/rodovias/litoral-sul/>

TRÁFEGO DE VEÍCULOS – ECOCATARATAS

Categorias	Eixos por categoria	Veículos (29/04/21)	Veículos (25/05/21)	Veículos (02/06/21)	Veículos (15/06/21)
1	2 simples	2.456.750	2.987.965	3.140.901	3.377.252
2	2 (um duplo)	291.644	361.283	381.077	415.093
2 a	2 (um duplo)	29.836	37.920	40.456	44.482
3	3 simples	11.987	14.175	15.521	16.694
4	3 (um duplo)	217.182	268.647	283.865	308.721
4 a	3 (um duplo)	26.955	33.924	35.936	38.909
5	4 simples	2.902	3.339	3.468	3.681
6	4 (um duplo)	190.853	233.916	246.804	267.753
7	5 (um duplo)	94.862	117.036	123.640	134.404
8	6 (um duplo)	262.934	331.295	352.887	387.094
9	2 simples	56.998	69.155	72.699	77.835
10	7 (um duplo)	117.051	148.229	158.530	174.804
E		30.803			

<http://www.agepar.pr.gov.br/webservices/pedagiometro#>

ARRECADAÇÃO ECOCATARATAS

Categorias	Eixos por categoria	Arrecadação (29/04/21)	Arrecadação (25/05/21)	Arrecadação (02/06/21)	Arrecadação (15/06/21)
1	2 simples	R\$ 38.128.760,00	R\$ 46.373.216,80	R\$ 48.746.783,52	R\$ 52.414.951,04
2	2 (um duplo)	R\$ 7.781.061,92	R\$ 9.639.030,44	R\$ 10.167.134,36	R\$ 11.074.681,24
2 a	2 (um duplo)	R\$ 926.109,44	R\$ 1.177.036,80	R\$ 1.255.754,24	R\$ 1.380.721,28
3	3 simples	R\$ 279.536,84	R\$ 330.561,00	R\$ 361.949,72	R\$ 389.304,08
4	3 (um duplo)	R\$ 8.691.623,64	R\$ 10.751.252,94	R\$ 11.360.277,30	R\$ 12.355.014,42
4 a	3 (um duplo)	R\$ 1.255.024,80	R\$ 1.579.501,44	R\$ 1.673.180,16	R\$ 1.811.603,04
5	4 simples	R\$ 90.078,08	R\$ 103.642,56	R\$ 107.646,72	R\$ 114.258,24
6	4 (um duplo)	R\$ 10.183.916,08	R\$ 12.481.757,76	R\$ 13.169.461,44	R\$ 14.287.300,08
7	5 (um duplo)	R\$ 6.327.295,40	R\$ 7.806.301,20	R\$ 8.246.788,00	R\$ 8.964.746,80
8	6 (um duplo)	R\$ 21.045.237,36	R\$ 26.516.851,80	R\$ 28.245.075,48	R\$ 30.983.003,76
9	2 simples	R\$ 444.584,40	R\$ 539.409,00	R\$ 567.052,20	R\$ 607.113,00
10	7 (um duplo)	R\$ 10.930.222,38	R\$ 13.841.624,02	R\$ 14.803.531,40	R\$ 16.323.197,52
Total		R\$ 106.083.450,34	R\$ 131.140.185,76	R\$ 138.704.634,54	R\$ 150.705.894,50
Total Paraná		R\$ 757.738.931,00	R\$ 936.715.612,57	R\$ 1.002.361.834,50	R\$ 1.067.824.039,20
% Ecocataras/ (total Paraná)		14,00%	14,00%	13,84%	14,11%
Total para Pesquisa (0,5 %)		R\$ 3.788.694,66	R\$ 4.683.578,06	R\$ 5.011.809,17	R\$ 5.339.120,20

E

ARRECADAÇÃO ARTERIS (SANTA CATARINA)

Categorias	Eixos por categoria	Arrecadação (29/04/21)	Arrecadação (25/05/21)	Arrecadação (02/06/21)	Arrecadação (15/06/21)
1	2 simples	R\$ 9.581.325,00	R\$ 11.653.063,50	R\$ 12.249.513,90	R\$ 13.171.282,80
2	2 (um duplo)	R\$ 2.274.823,20	R\$ 2.818.007,40	R\$ 2.972.400,60	R\$ 3.237.725,40
2 a	2 (um duplo)	R\$ 232.720,80	R\$ 295.776,00	R\$ 315.556,80	R\$ 346.959,60
3	3 simples	R\$ 70.244,44	R\$ 83.066,23	R\$ 90.953,86	R\$ 97.827,70
4	3 (um duplo)	R\$ 2.541.029,40	R\$ 3.143.169,90	R\$ 3.321.220,50	R\$ 3.612.035,70
4 a	3 (um duplo)	R\$ 315.373,50	R\$ 396.910,80	R\$ 420.451,20	R\$ 455.235,30
5	4 simples	R\$ 22.635,60	R\$ 26.044,20	R\$ 27.050,40	R\$ 28.711,80
6	4 (um duplo)	R\$ 2.977.306,80	R\$ 3.649.089,60	R\$ 3.850.142,40	R\$ 4.176.946,80
7	5 (um duplo)	R\$ 1.849.809,00	R\$ 2.282.202,00	R\$ 2.410.980,00	R\$ 2.620.878,00
8	6 (um duplo)	R\$ 6.152.655,60	R\$ 7.752.303,00	R\$ 8.257.555,80	R\$ 9.057.999,60
9	2 simples	R\$ 111.146,10	R\$ 134.852,25	R\$ 141.763,05	R\$ 151.778,25
10	7 (um duplo)	R\$ 2.746.640,93	R\$ 3.478.243,15	R\$ 3.719.959,57	R\$ 4.101.834,43
Total		R\$ 28.875.710,37	R\$ 35.712.728,03	R\$ 37.777.548,08	R\$ 41.059.215,38
Total hipotético SC		R\$ 206.255.074,08	R\$ 255.090.914,50	R\$ 273.002.935,47	R\$ 290.924.368,67
Total para Pesquisa (0,5 %)		R\$ 1.031.275,37	R\$ 1.275.454,57	R\$ 1.365.014,68	R\$ 1.454.621,84

E

DIFERENÇA DE ARRECADAÇÃO ENTRE AS CONCESSIONÁRIAS

Categories	Eixos por categoria	Arrecadação (29/04/21)	Arrecadação (25/05/21)	Arrecadação (02/06/21)	Arrecadação (15/06/21)
1	2 simples	R\$ 28.547.435,00	R\$ 34.720.153,30	R\$ 36.497.269,62	R\$ 39.243.668,24
2	2 (um duplo)	R\$ 5.506.238,72	R\$ 6.821.023,04	R\$ 7.194.733,76	R\$ 7.836.955,84
2 a	2 (um duplo)	R\$ 693.388,64	R\$ 881.260,80	R\$ 940.197,44	R\$ 1.033.761,68
3	3 simples	R\$ 209.292,40	R\$ 247.494,77	R\$ 270.995,86	R\$ 291.476,38
4	3 (um duplo)	R\$ 6.150.594,24	R\$ 7.608.083,04	R\$ 8.039.056,80	R\$ 8.742.978,72
4 a	3 (um duplo)	R\$ 939.651,30	R\$ 1.182.590,64	R\$ 1.252.728,96	R\$ 1.356.367,74
5	4 simples	R\$ 67.442,48	R\$ 77.598,36	R\$ 80.596,32	R\$ 85.546,44
6	4 (um duplo)	R\$ 7.206.609,28	R\$ 8.832.668,16	R\$ 9.319.319,04	R\$ 10.110.353,28
7	5 (um duplo)	R\$ 4.477.486,40	R\$ 5.524.099,20	R\$ 5.835.808,00	R\$ 6.343.868,80
8	6 (um duplo)	R\$ 14.892.581,76	R\$ 18.764.548,80	R\$ 19.987.519,68	R\$ 21.925.004,16
9	2 simples	R\$ 333.438,30	R\$ 404.556,75	R\$ 425.289,15	R\$ 455.334,75
10	7 (um duplo)	R\$ 8.183.581,45	R\$ 10.363.380,87	R\$ 11.083.571,83	R\$ 12.221.363,09
Total		R\$ 77.207.739,97	R\$ 95.427.457,73	R\$ 100.927.086,46	R\$ 109.646.679,12
SC / PR [%]		27,22%	27,23%	27,24%	27,24%
Diferença para o estado todo (Paraná)		R\$ 551.483.856,92	R\$ 681.624.698,07	R\$ 729.358.899,03	R\$ 776.899.670,53

E