

Procedimento ii - Testes de Comparação da Arrecadação (2019), Modelos SARIMA e Holt Winters

Período	Previsto ARIMA (R\$)	Previsto Holtwinters (R\$)	Observado 2019 (R\$)	Erro ARIMA (%)	Erro Holtwinters (%)
jan/19	998.556.536	965.606.187	1.010.970.355,27	-1,2%	-4,5%
fev/19	1.008.382.671	908.489.499	937.743.393,57	7,5%	-3,1%
mar/19	1.012.976.531	904.543.318	890.934.173,24	13,7%	1,5%
abr/19	1.024.861.041	929.894.471	898.532.006,52	14,1%	3,5%
mai/19	1.030.728.827	945.271.440	963.507.347,04	7,0%	-1,9%
jun/19	1.043.114.888	968.535.637	977.370.350,18	6,7%	-0,9%
jul/19	1.049.501.686	981.515.593	1.031.304.324,58	1,8%	-4,8%
ago/19	1.062.041.812	999.951.615	1.057.528.390,10	0,4%	-5,4%
set/19	1.068.774.371	1.020.618.143	1.070.052.726,20	-0,1%	-4,6%
out/19	1.081.395.521	1.020.939.847	1.081.546.865,54	0,0%	-5,6%
nov/19	1.088.433.141	1.052.912.851	1.157.149.096,58	-5,9%	-9,0%
dez/19	1.101.124.738	1.073.263.846	1.127.515.996,27	-2,3%	-4,8%
Total	12.569.891.763	11.771.542.447	12.204.155.025	41,5%	-39,7%

Procedimento iii - Projeção da Arrecadação do ICMS 2020, Modelo Holt Winters

Período	Limite Inferior	Previsão	Limite Superior
Janeiro	997.153.409	1.094.880.301	1.192.607.193
Fevereiro	932.408.271	1.032.017.303	1.131.626.334
Março	921.642.702	1.023.121.638	1.124.600.574
Abril	943.650.572	1.046.987.977	1.150.325.383
Maio	956.825.086	1.062.010.269	1.167.195.451
Junho	974.217.845	1.081.240.797	1.188.263.748
Julho	988.604.487	1.086.791.379	1.184.978.271
Agosto	1.000.377.317	1.100.489.956	1.200.602.596
Setembro	1.012.654.026	1.114.686.134	1.216.718.241
Outubro	1.005.819.310	1.109.765.190	1.213.711.070
Novembro	1.033.775.762	1.139.630.258	1.245.484.755
Dezembro	1.043.662.640	1.151.421.097	1.259.179.555
Total		13.043.042.299	

Procedimento v - Projeções de Indicadores Econômicos, 2020 a 2023 (em fator)

INDICADOR	ANO			
	2020	2021	2022	2023
IPCA	1,0163	1,0300	1,0350	1,0350
PIB-PA	0,9725	1,0385	1,0351	1,0372
PIB-BR	0,9346	1,0350	1,0250	1,0250
MÉDIA PIB-PA e PIB-BR	0,9536	1,0368	1,0301	1,0311
IPCA X MÉDIA PIB BR e PA	0,9691	1,0679	1,0661	1,0672

Fonte: FAPESPA, em junho de 2020