



Modelo de Representação Mensal de Tráfego Aéreo Comercial Análise 2015



Índice

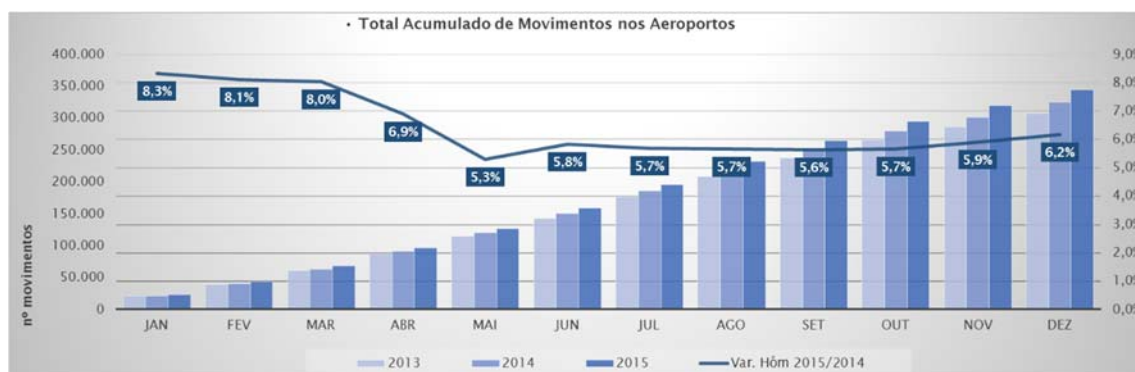
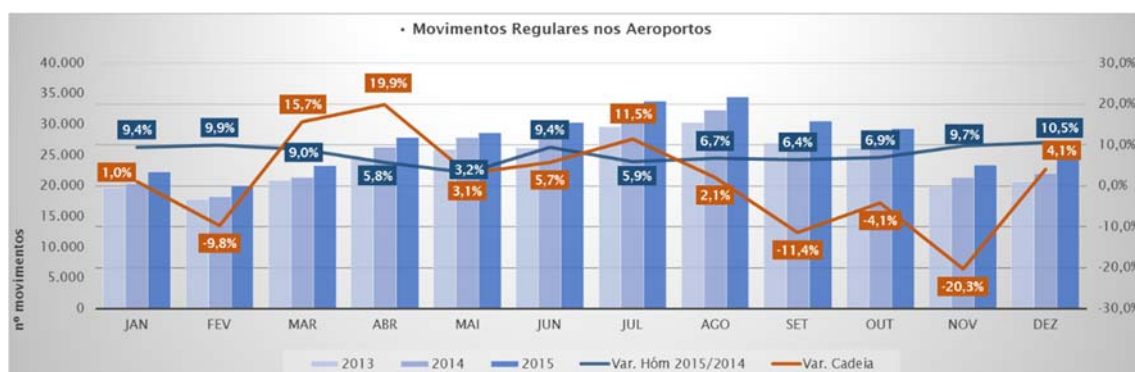
1. Totais Gerais de Tráfego	3
2. Movimentos por Aeroporto.....	10
3. Lugares Oferecidos por Aeroporto.....	18
4. Passageiros por Aeroporto	26
5. Carga + Correio por Aeroporto	34
6. Previsões Total Nacional.....	41
7. Previsões por Região	42
8. Previsões por Aeroporto	45

Aeroportos considerados:

Lisboa – Aeroporto da Portela; Porto – Francisco Sá Carneiro; Faro; Funchal – Santa Catarina; Porto Santo Airport; Ponta Delgada – João Paulo II; Horta; Terceira; Santa Maria Internacional Airport; Graciosa; São Jorge; Pico; Flores; Corvo; Beja; Cascais – Tires.

1. TOTAIS GERAIS DE TRÁFEGO

Totais Gerais – Movimentos



Mov.(s) CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	19.694	17.801	20.896	24.530	25.980	26.133	29.611	30.360	26.980	26.197	19.904	20.739	288.825
2014	20.327	18.249	21.303	26.305	27.801	27.711	31.920	32.361	28.753	27.423	21.304	22.001	305.458
2015	22.231	20.061	23.216	27.828	28.677	30.324	33.803	34.515	30.587	29.324	23.368	24.316	328.250

Mov.(s) CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	646	711	992	1.230	1.823	1.873	2.380	2.580	1.966	1.396	794	754	17.145
2014	722	782	913	1.279	2.113	1.923	2.267	2.345	1.733	1.357	743	651	16.828
2015	573	523	697	996	1.370	1.718	2.076	2.145	1.604	1.218	655	536	14.111

Mov. (s) Acumulado (cr+cnr+co)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	20.633	39.341	61.450	87.390	115.318	143.457	175.525	208.570	237.646	265.417	286.334	308.035	308.035
2014	21.297	40.591	63.026	90.829	120.881	150.633	184.938	219.774	250.387	279.425	301.698	324.598	324.598
2015	23.073	43.885	68.091	97.090	127.276	159.413	195.445	232.196	264.505	295.248	319.508	344.650	344.650

Totais Gerais – Passageiros

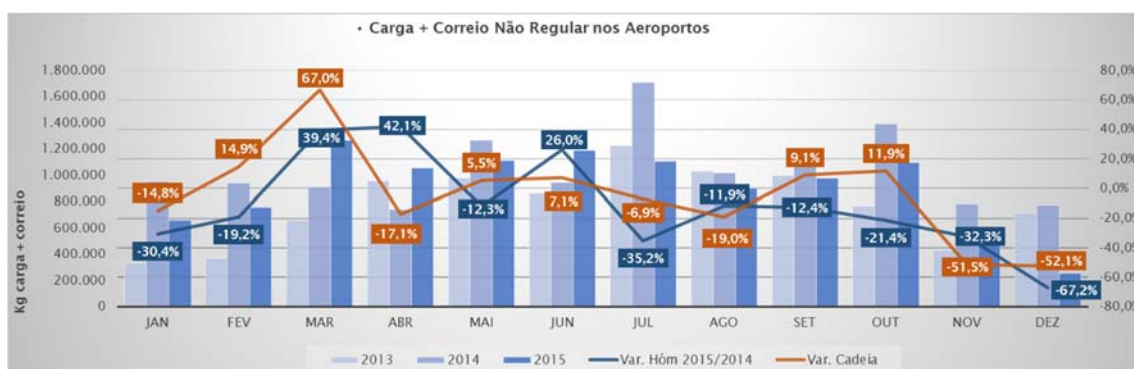
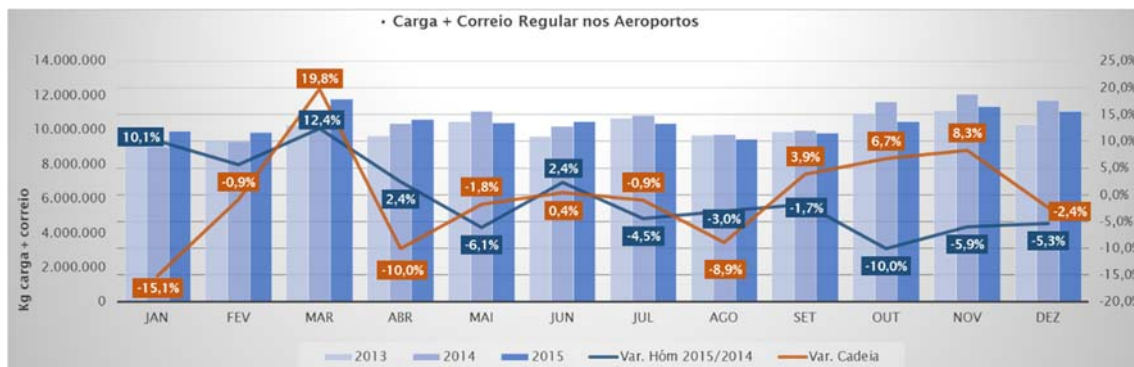


Pax CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	1.564.484	1.504.969	1.953.539	2.320.761	2.611.382	2.689.076	3.112.294	3.278.939	2.911.132	2.632.463	1.777.953	1.826.815	28.183.807
2014	1.710.636	1.613.713	2.040.589	2.708.853	2.874.112	2.983.940	3.425.355	3.623.169	3.219.834	2.906.685	1.995.672	2.024.974	31.127.532
2015	1.951.471	1.888.865	2.357.623	2.940.996	3.161.627	3.344.800	3.728.142	3.893.352	3.500.961	3.238.401	2.242.864	2.214.693	34.463.795

Pax CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	33.931	36.464	53.447	88.605	147.108	171.599	225.610	232.720	177.924	110.533	47.610	41.161	1.366.712
2014	33.555	48.362	59.896	95.813	139.211	167.836	205.234	222.774	163.153	102.470	36.464	36.930	1.311.698
2015	31.888	26.330	44.861	77.208	114.035	159.502	212.426	235.252	163.416	106.470	35.438	33.068	1.239.894

Acumulado (cr+cnr+co)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	1.601.213	3.142.939	5.150.914	7.561.096	10.319.594	13.180.931	16.519.380	20.031.742	23.121.408	25.864.940	27.690.977	29.559.414	29.559.414
2014	1.745.126	3.411.408	5.513.843	8.321.522	11.335.222	14.487.327	18.118.875	21.964.819	25.348.628	28.363.335	30.397.871	32.461.885	32.461.885
2015	1.984.168	3.899.744	6.304.635	9.323.973	12.601.229	16.106.712	20.049.225	24.178.379	27.843.476	31.190.667	33.469.164	35.719.458	35.719.458

Totais Gerais – Carga E Correio

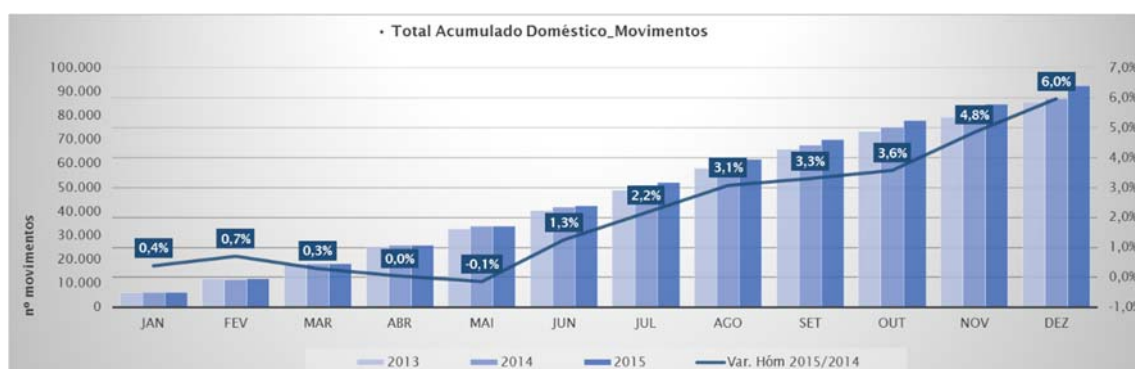
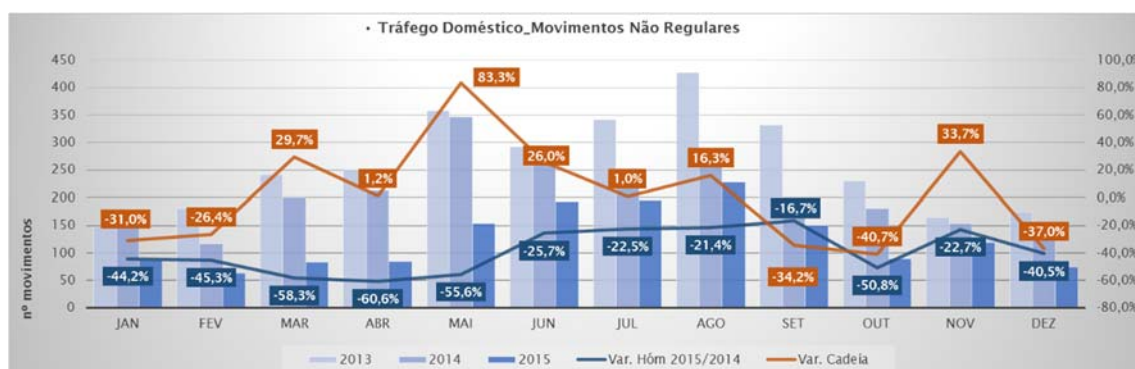
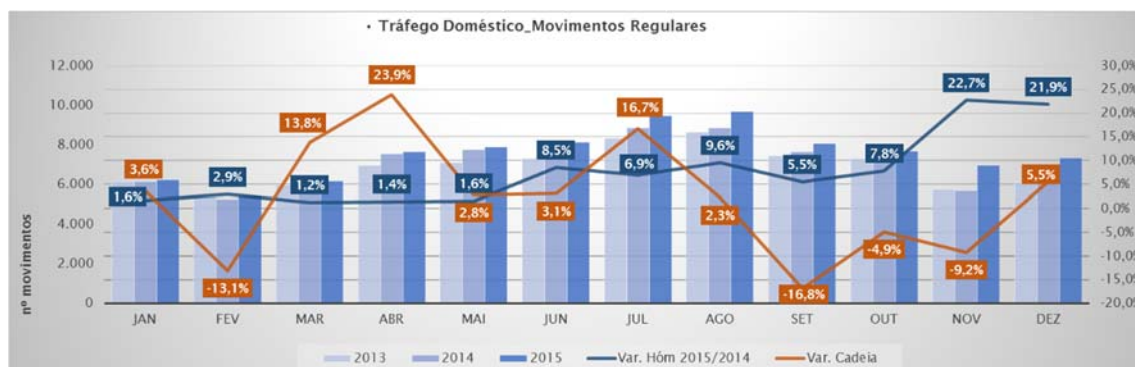


Carga e Correio CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	9.866.249	9.396.282	10.275.095	9.657.764	10.498.953	9.611.306	10.668.218	9.692.069	9.868.232	10.942.387	11.129.211	10.329.561	121.935.327
2014	9.014.266	9.310.727	10.491.905	10.356.960	11.095.032	10.221.081	10.852.021	9.730.354	9.983.267	11.633.121	12.057.371	11.695.712	126.441.817
2015	9.928.423	9.840.433	11.787.949	10.610.155	10.420.951	10.466.243	10.367.372	9.440.477	9.809.462	10.471.110	11.344.110	11.071.611	125.558.296

Carga e Correio CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	333.971	371.560	658.079	957.923	975.795	860.389	1.225.103	1.026.067	995.418	766.930	429.289	718.830	9.319.354
2014	950.877	940.367	910.376	740.468	1.265.872	944.082	1.709.877	1.017.930	1.117.616	1.392.242	783.785	776.217	12.549.709
2015	661.598	760.112	1.269.389	1.052.171	1.110.463	1.189.332	1.107.669	897.186	978.637	1.094.903	530.966	254.278	10.906.704

Acumulado (cr+cnr+co)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	10.250.403	20.244.734	31.317.815	41.933.670	53.408.418	64.053.113	76.115.700	86.849.606	97.840.418	109.549.901	121.189.419	132.320.354	132.320.354
2014	10.018.401	20.270.369	31.692.028	42.797.698	55.223.821	66.463.629	79.207.952	90.108.508	101.260.852	114.364.790	127.297.748	139.770.687	139.770.687
2015	10.694.800	21.298.275	34.443.321	46.198.112	57.730.501	69.388.717	80.973.438	91.351.101	102.224.040	113.961.554	125.951.160	137.475.032	137.475.032

Totais Gerais - Tráfego Doméstico - Movimentos

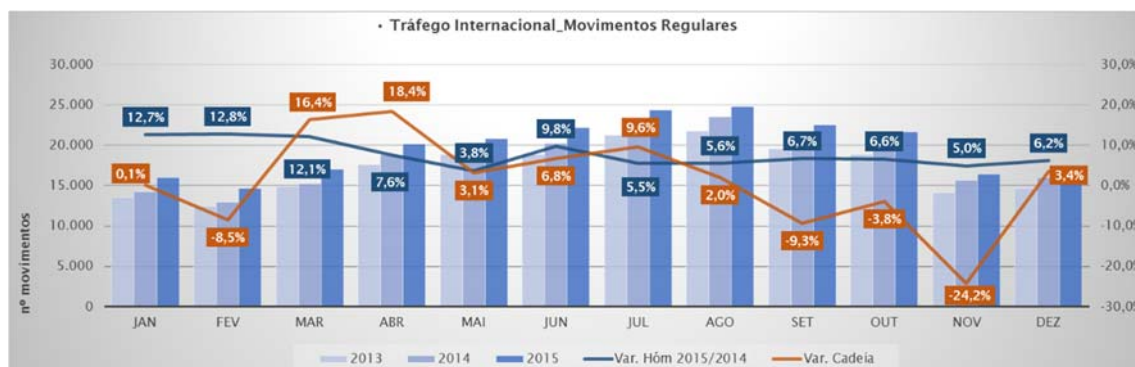


Mov.(s) CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	6.138	5.358	5.955	6.940	7.082	7.289	8.343	8.638	7.448	7.283	5.750	6.084	82.308
2014	6.136	5.271	6.096	7.546	7.747	7.475	8.855	8.837	7.635	7.107	5.667	6.020	84.392
2015	6.237	5.423	6.172	7.650	7.868	8.110	9.466	9.682	8.057	7.660	6.955	7.337	90.617

Mov.(s) CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	148	181	242	250	358	292	342	428	332	230	165	175	3.143
2014	156	117	199	213	347	261	253	290	180	181	154	126	2.477
2015	87	64	83	84	154	194	196	228	150	89	119	75	1.523

Acumulado (cr+cnr+ico)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	6.322	11.879	18.104	25.325	32.781	40.396	49.100	58.179	65.981	73.509	79.439	85.724	85.724
2014	6.316	11.759	18.080	25.877	33.993	41.751	50.885	60.044	67.888	75.219	81.075	87.252	87.252
2015	6.341	11.843	18.135	25.886	33.944	42.274	51.982	61.897	70.126	77.915	85.004	92.460	92.460

Totais Gerais - Tráfego Internacional - Movimentos

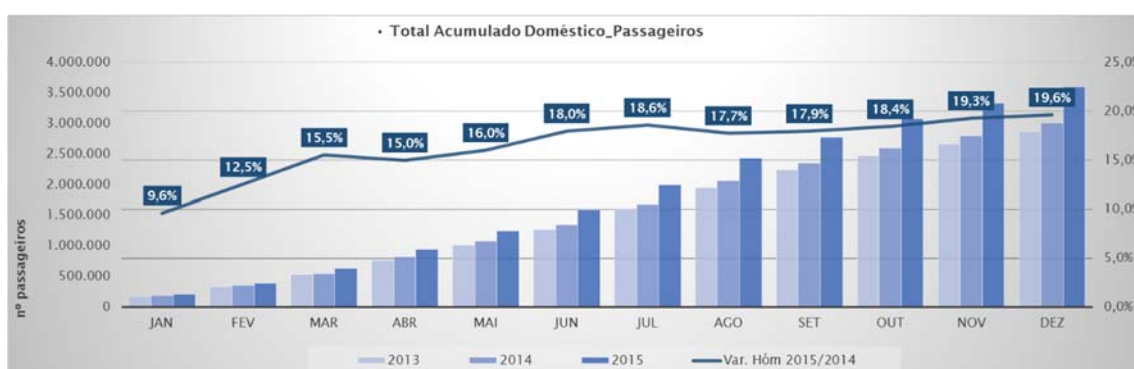
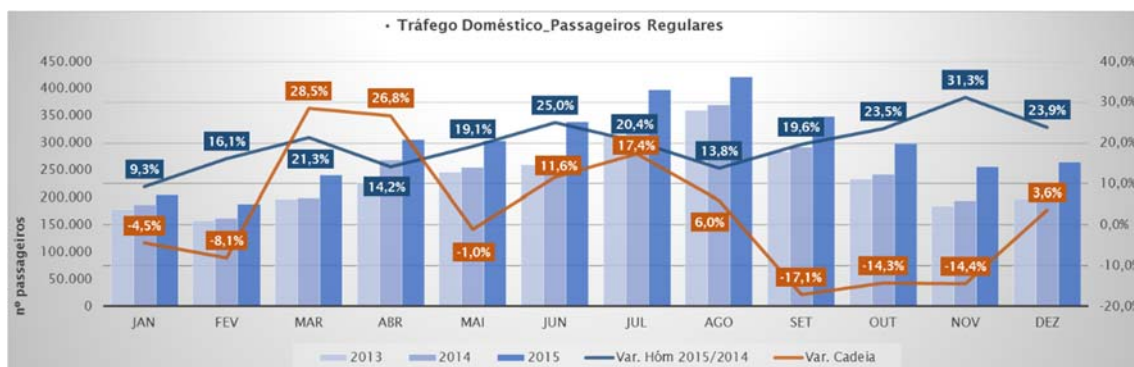


Mov.(s) CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	13.556	12.443	14.941	17.590	18.898	18.844	21.268	21.722	19.532	18.914	14.154	14.655	206.517
2014	14.191	12.978	15.207	18.759	20.054	20.236	23.065	23.524	21.118	20.316	15.637	15.981	221.066
2015	15.994	14.638	17.044	20.178	20.809	22.214	24.337	24.833	22.530	21.664	16.413	16.979	237.633

Mov.(s) CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	498	530	750	980	1.465	1.581	2.038	2.152	1.634	1.166	629	579	14.002
2014	566	665	714	1.066	1.766	1.662	2.014	2.055	1.553	1.176	589	525	14.351
2015	486	459	614	912	1.216	1.524	1.880	1.917	1.454	1.129	536	461	12.588

Acumulado (cr+cnr+co)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	14.311	27.462	43.346	62.065	82.537	103.061	126.425	150.391	171.665	191.908	206.895	222.311	222.311
2014	14.981	28.832	44.946	64.952	86.888	108.882	134.053	159.730	182.499	204.206	220.623	237.346	237.346
2015	16.732	32.042	49.956	71.204	93.332	117.139	143.463	170.299	194.379	217.333	234.504	252.190	252.190

Totais Gerais - Tráfego Doméstico - Passageiros



Pax CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	178.862	158.143	197.717	226.236	246.790	260.011	315.629	360.430	284.253	233.620	184.916	198.978	2.845.585
2014	187.339	161.996	199.255	268.417	254.757	270.787	330.089	370.209	291.962	242.426	195.224	214.303	2.986.764
2015	204.740	188.119	241.731	306.418	303.411	338.557	397.447	421.240	349.310	299.351	256.245	265.526	3.572.095

Pax CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	343	133	685	238	426	760	2.710	3.768	1.203	586	46	1.524	12.422
2014	428	49	906	211	491	2.211	3.758	5.499	2.349	230	328	732	17.192
2015	1.044	76	183	266	889	4.918	6.324	6.746	2.178	470	135	1.386	24.615

Acumulado (cr+cnr)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	179.645	337.921	536.586	763.066	1.010.282	1.271.176	1.589.527	1.953.725	2.239.299	2.473.505	2.658.467	2.859.135	2.859.135
2014	187.767	350.229	550.547	819.911	1.075.159	1.348.250	1.682.098	2.057.806	2.352.117	2.595.976	2.792.039	3.007.521	3.007.521
2015	205.784	393.979	636.028	942.712	1.247.127	1.590.634	1.994.406	2.422.398	2.773.886	3.073.859	3.330.239	3.597.524	3.597.524

Totais Gerais – Tráfego Internacional – Passageiros

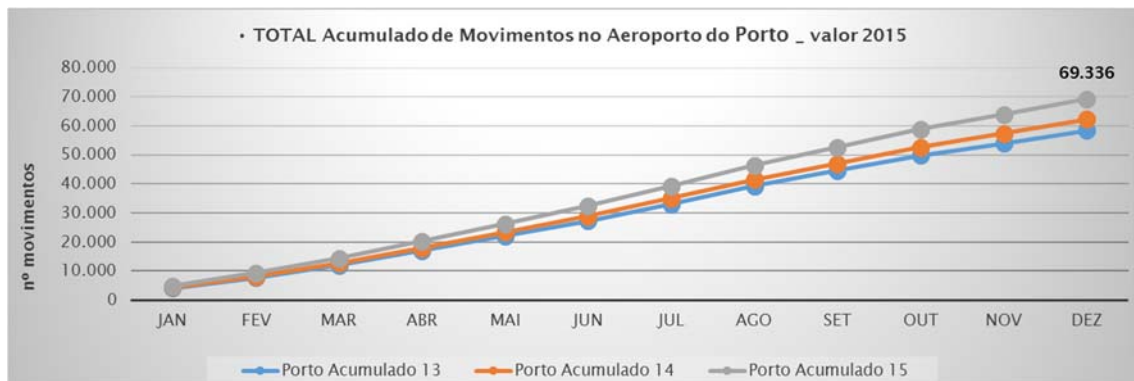
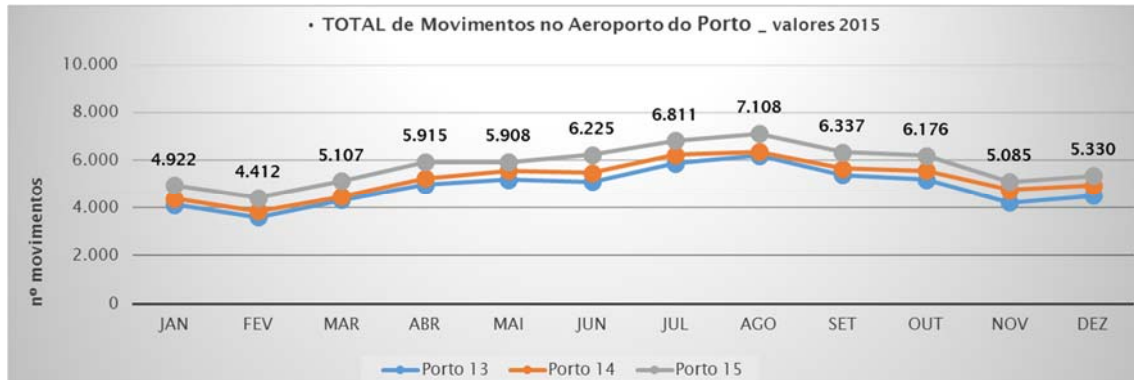
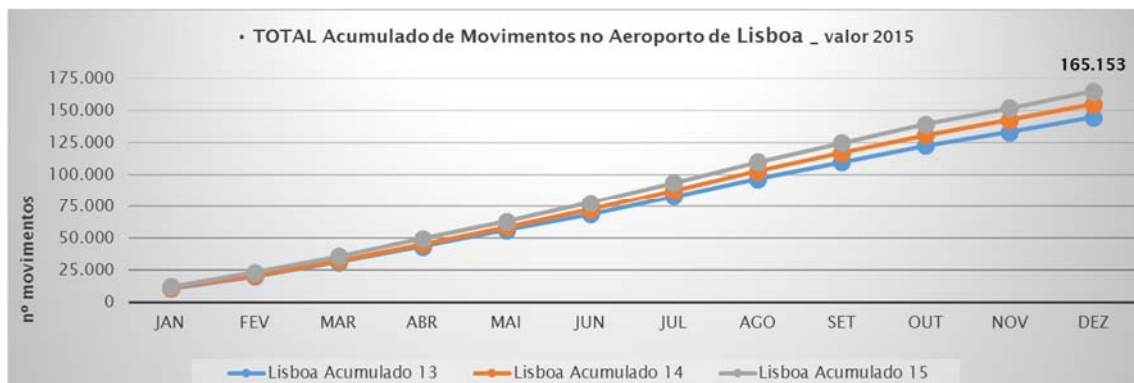
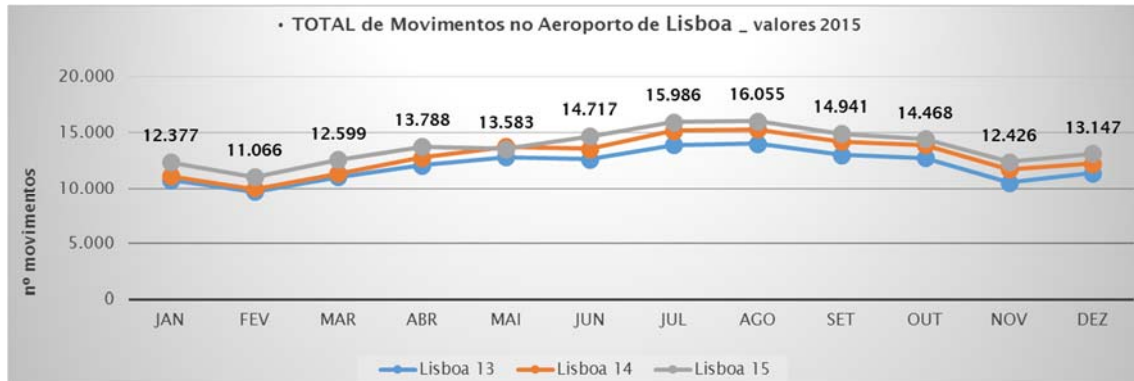


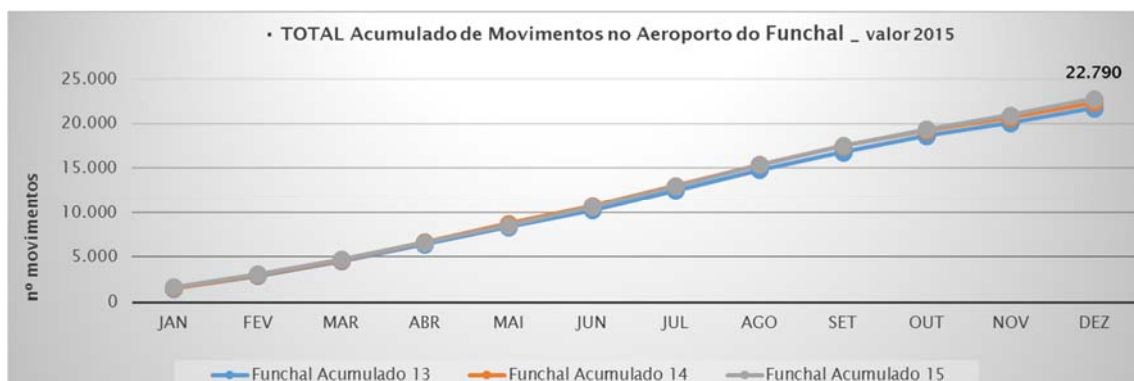
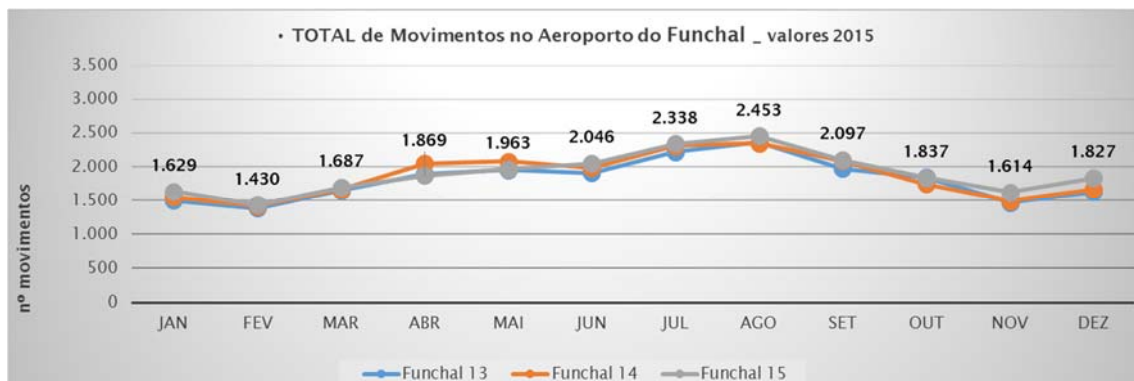
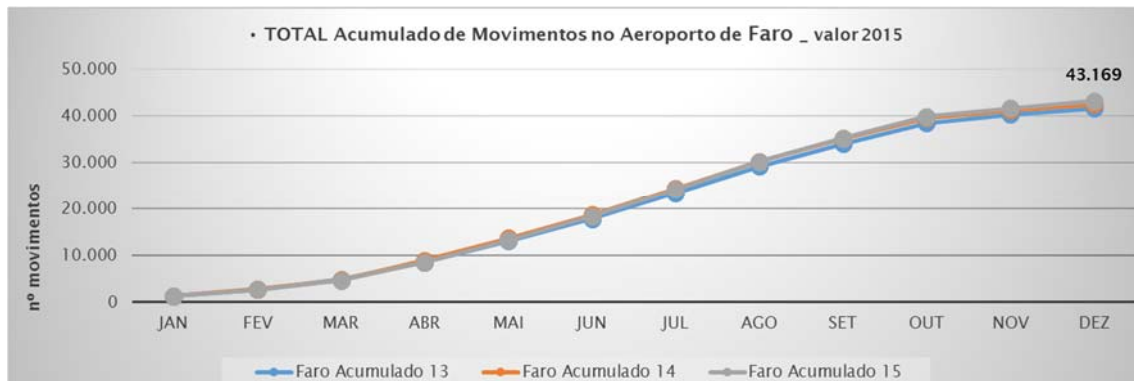
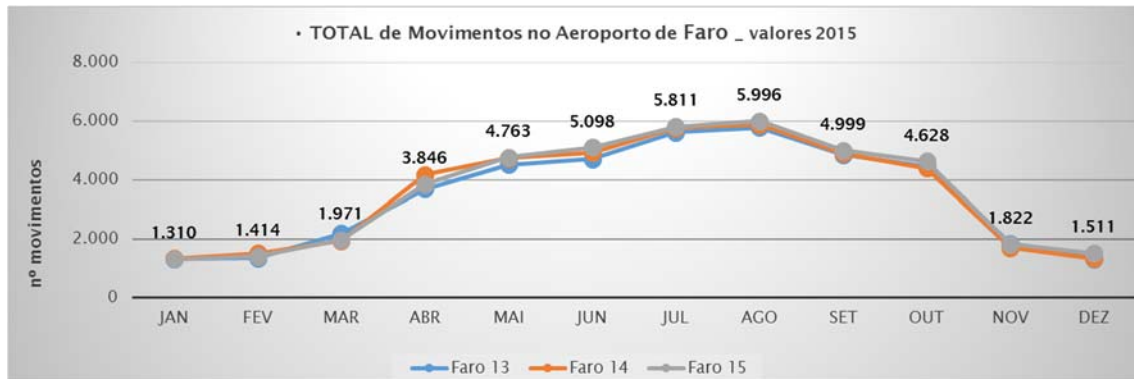
Pax CR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	1.385.622	1.346.826	1.755.822	2.094.525	2.364.592	2.429.065	2.796.665	2.918.509	2.626.879	2.398.843	1.593.037	1.627.837	25.338.222
2014	1.523.297	1.451.717	1.841.334	2.440.436	2.619.355	2.713.153	3.095.266	3.252.960	2.927.872	2.664.259	1.800.448	1.810.671	28.140.768
2015	1.746.731	1.700.746	2.115.892	2.634.578	2.858.216	3.006.243	3.330.695	3.472.112	3.151.651	2.939.050	1.986.619	1.949.167	30.891.700

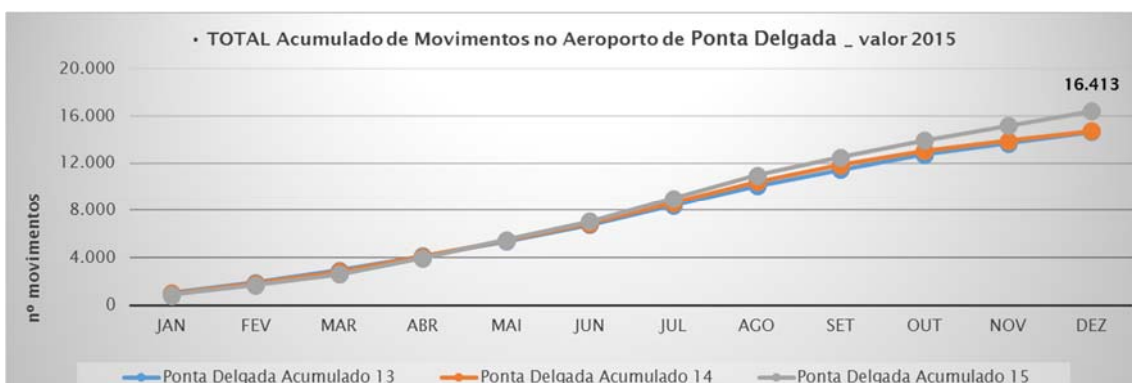
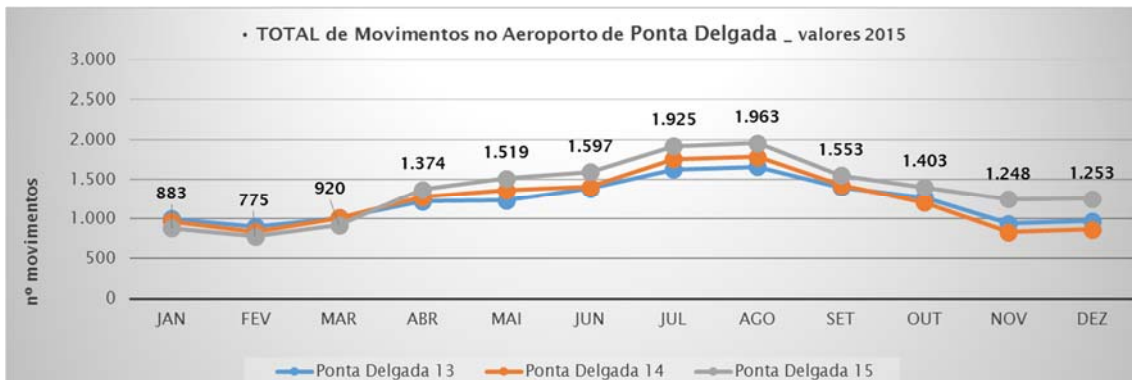
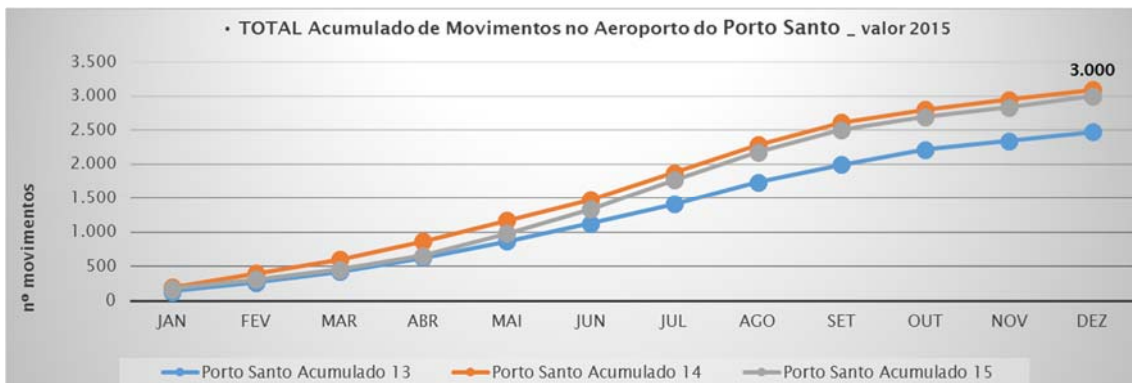
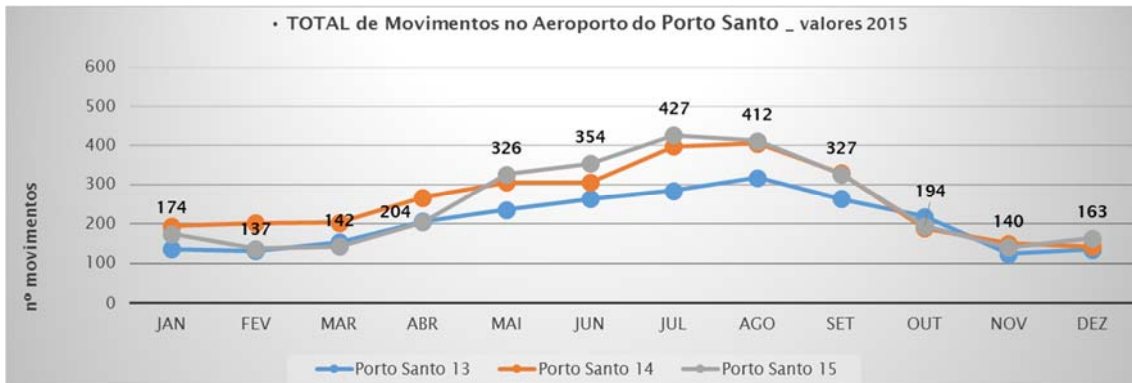
Pax CNR	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	33.588	36.331	52.762	88.367	146.682	170.839	222.900	228.952	176.721	109.947	47.564	39.637	1.354.290
2014	33.127	48.313	58.990	95.602	138.720	165.625	201.476	217.275	160.804	102.240	36.136	36.198	1.294.506
2015	30.844	26.254	44.678	76.942	113.146	154.584	206.102	228.506	161.238	106.000	35.303	31.682	1.215.279

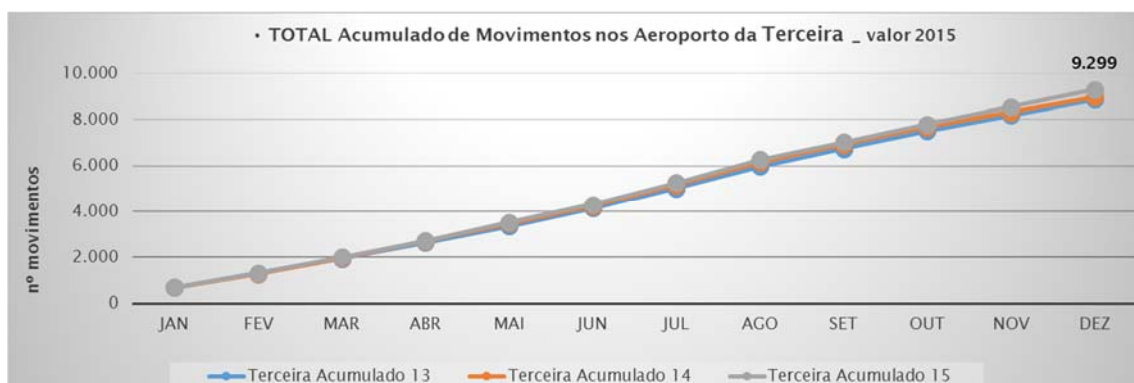
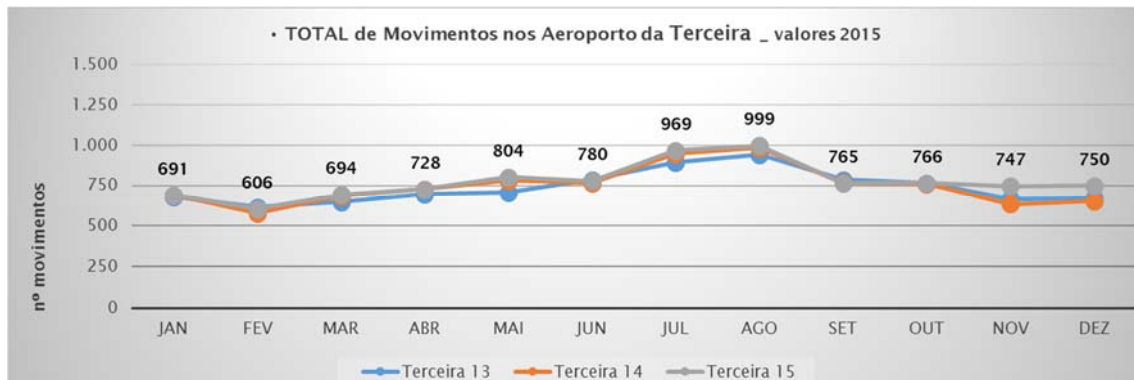
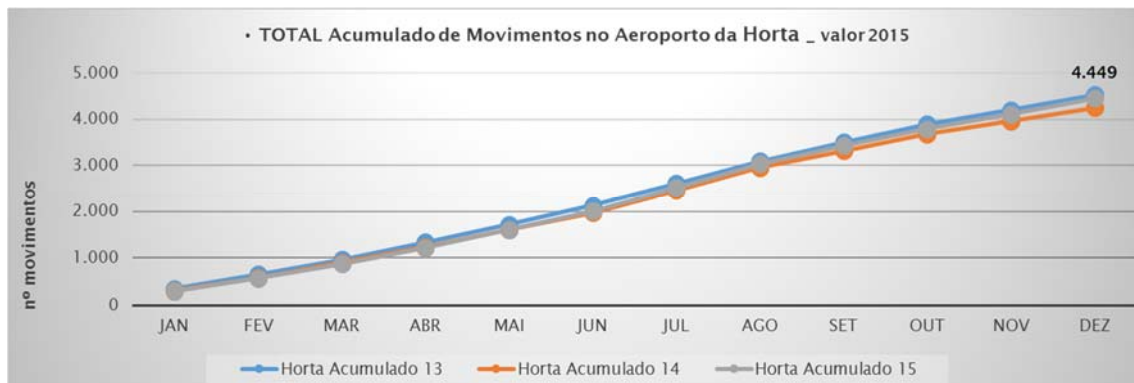
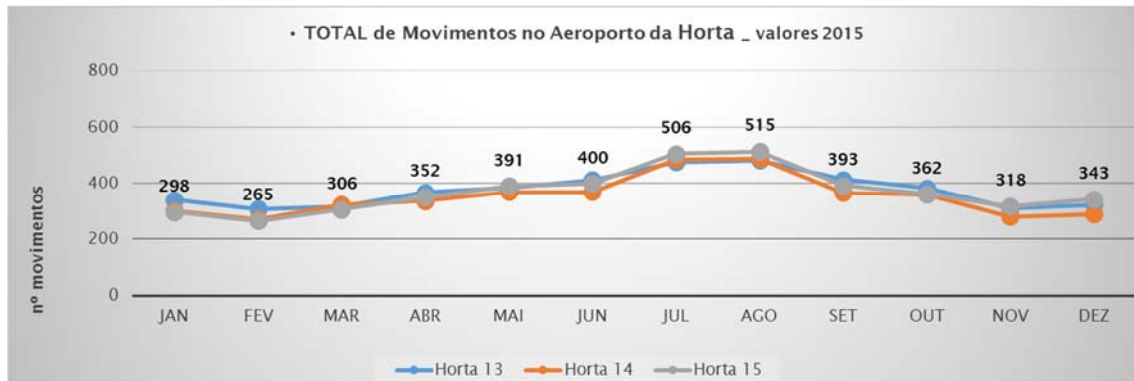
Acumulado (cr+cnr+co)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2013	1.421.568	2.805.018	4.614.328	6.798.030	9.309.312	11.909.755	14.929.853	18.078.017	20.882.109	23.391.435	25.032.510	26.700.279	26.700.279
2014	1.557.359	3.061.179	4.963.296	7.501.611	10.260.063	13.139.077	16.436.777	19.907.013	22.996.511	25.767.359	27.605.832	29.454.364	29.454.364
2015	1.778.384	3.505.765	5.668.607	8.381.261	11.354.102	14.516.078	18.054.819	21.755.981	25.069.590	28.116.808	30.138.925	32.121.934	32.121.934

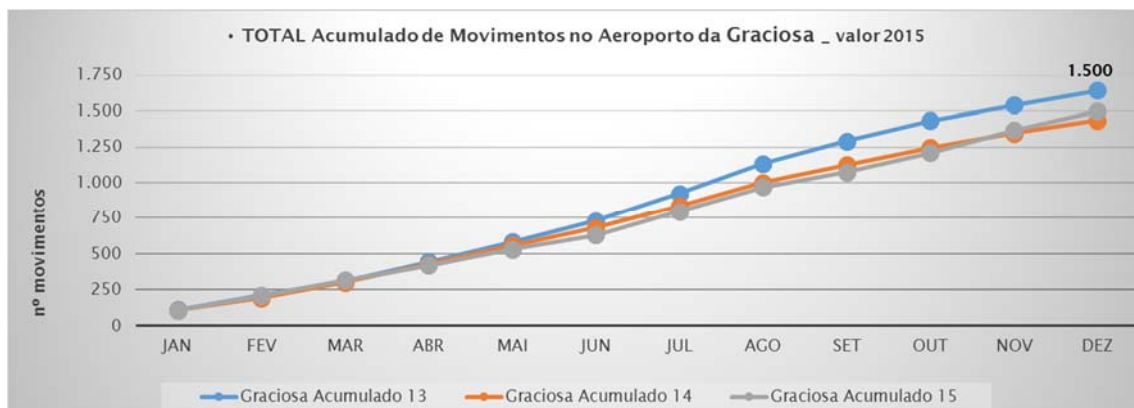
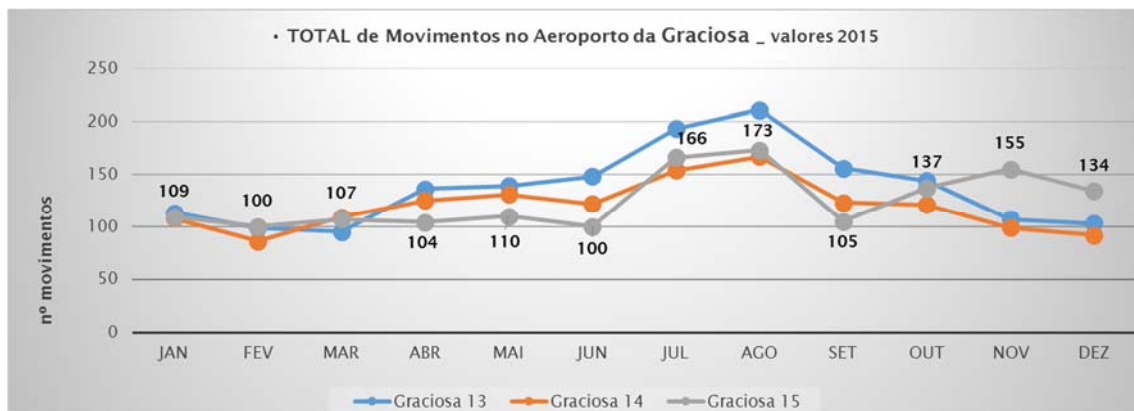
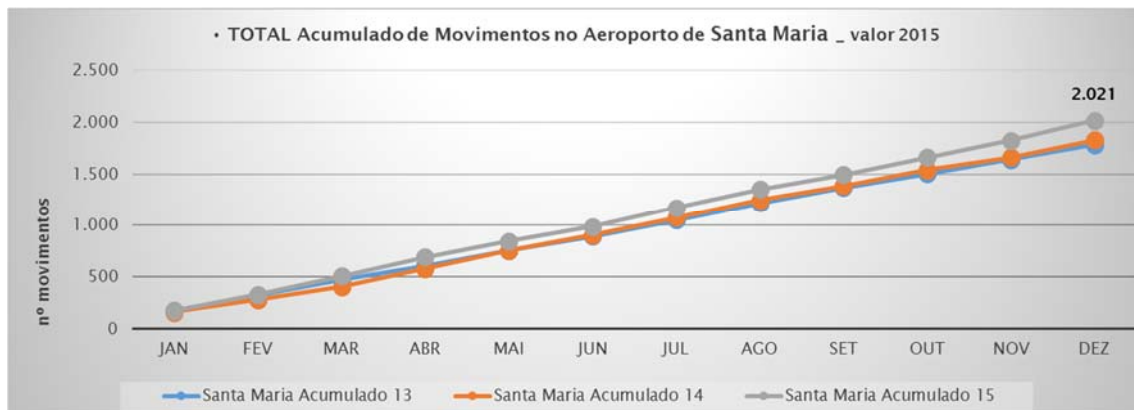
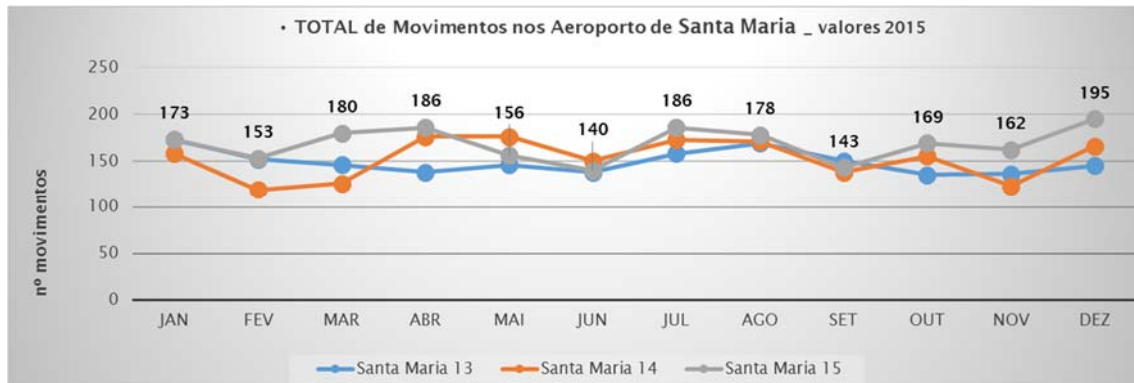
2. MOVIMENTOS POR AEROPORTO

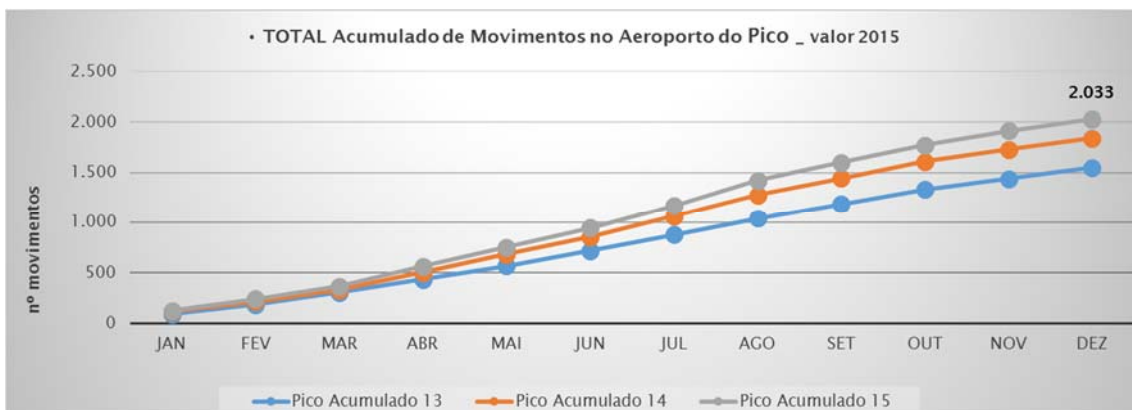
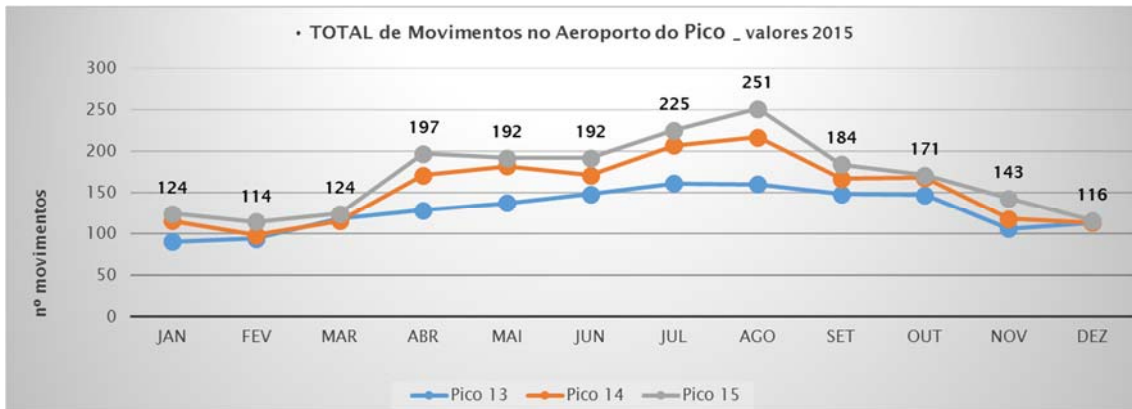
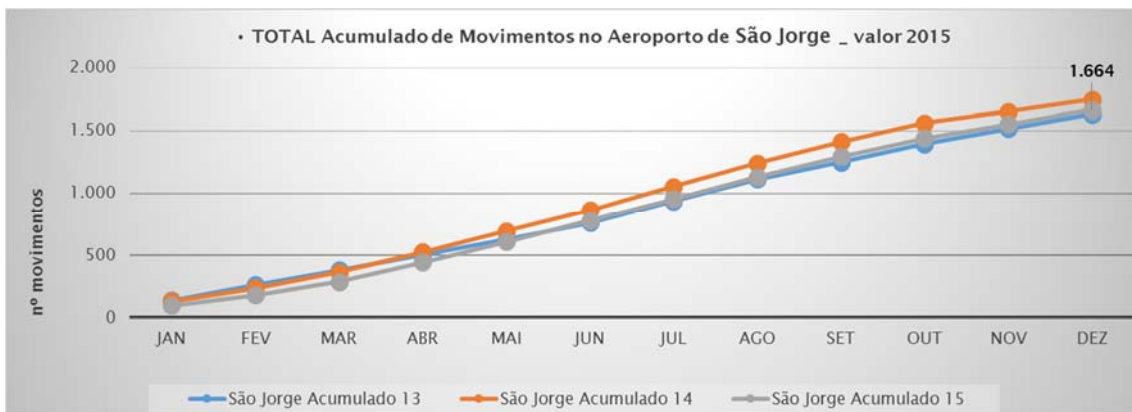
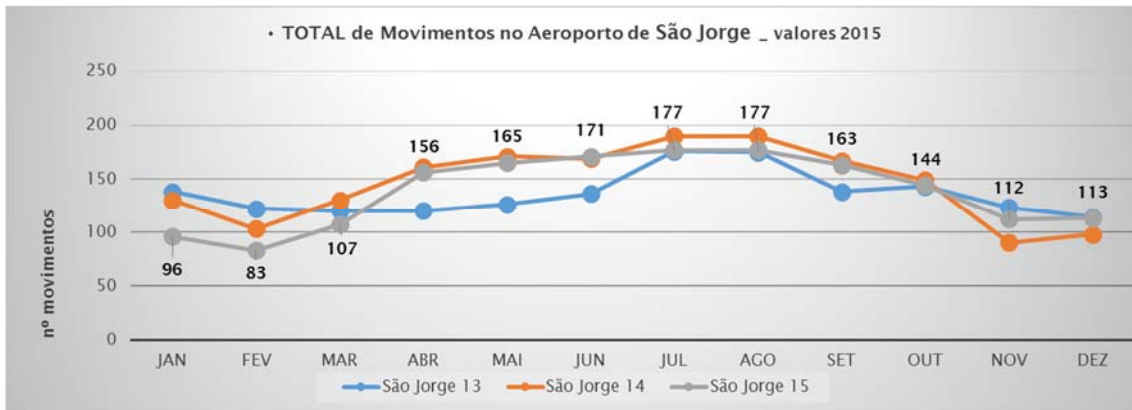


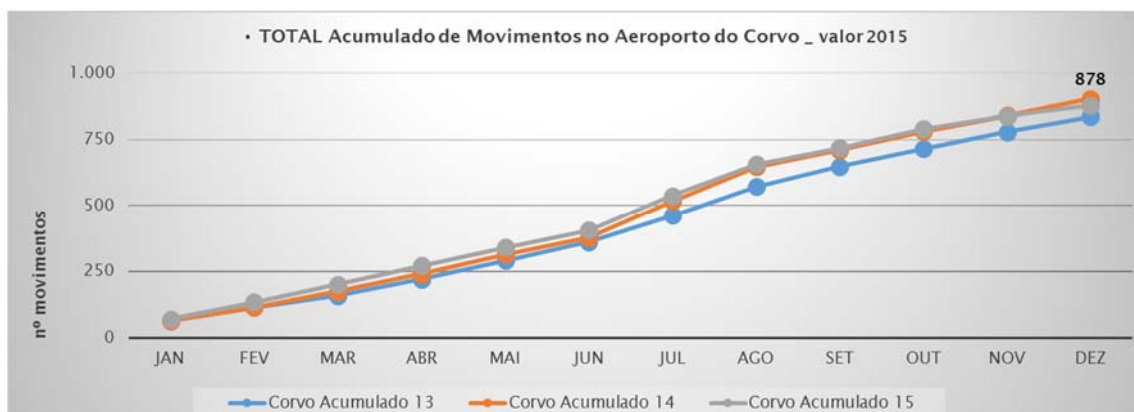
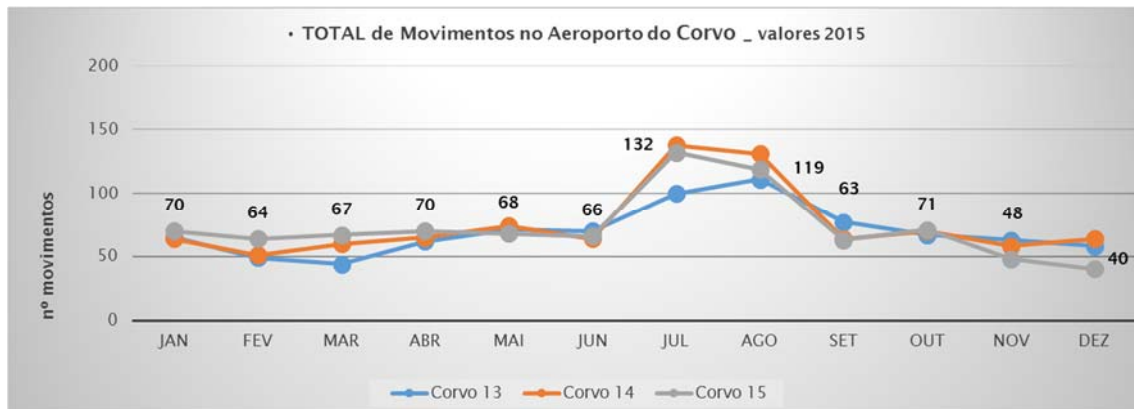
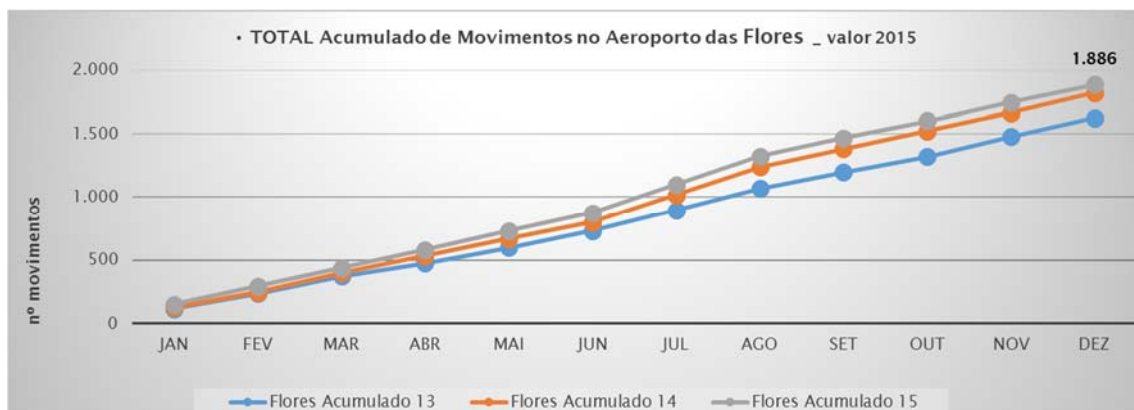
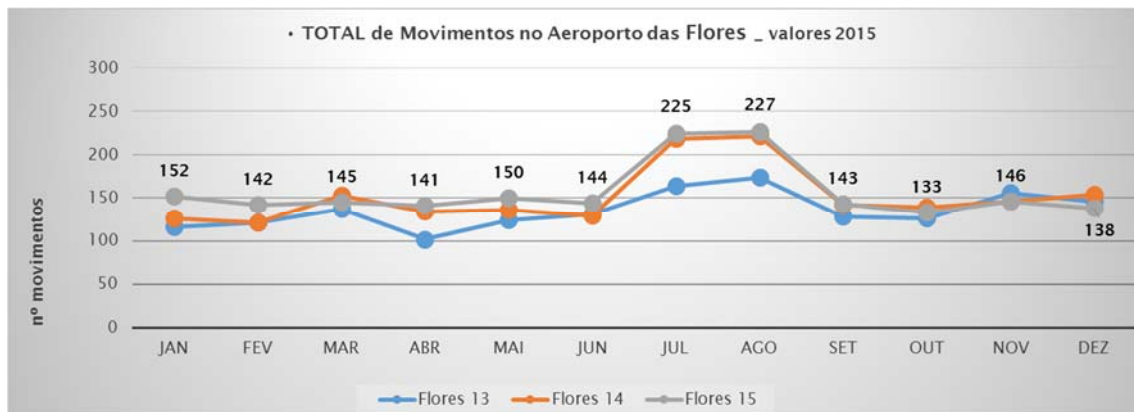


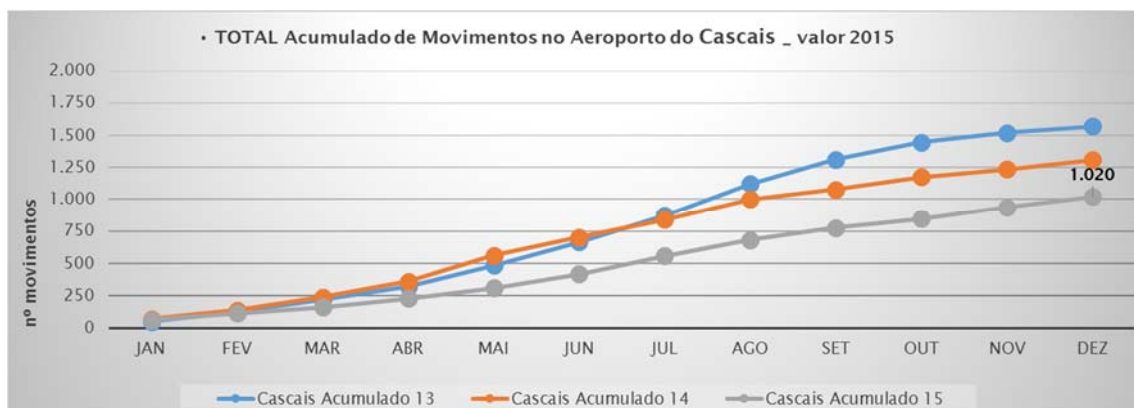
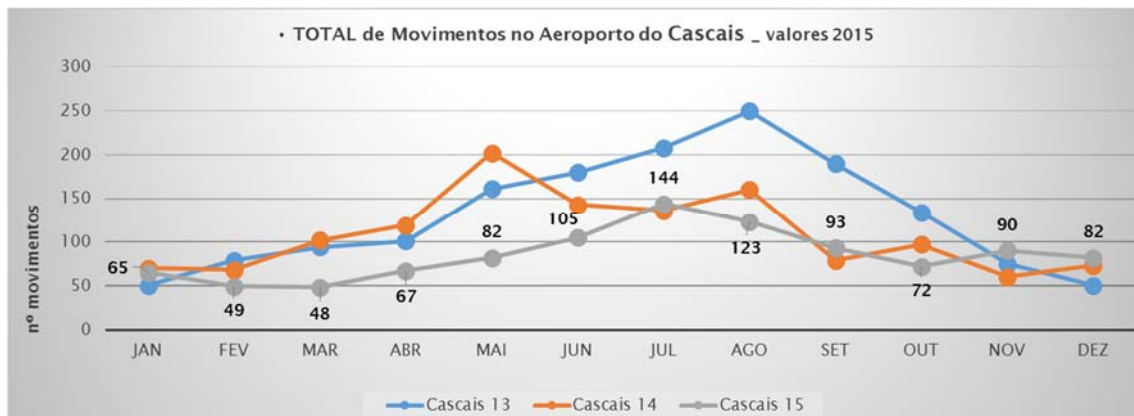
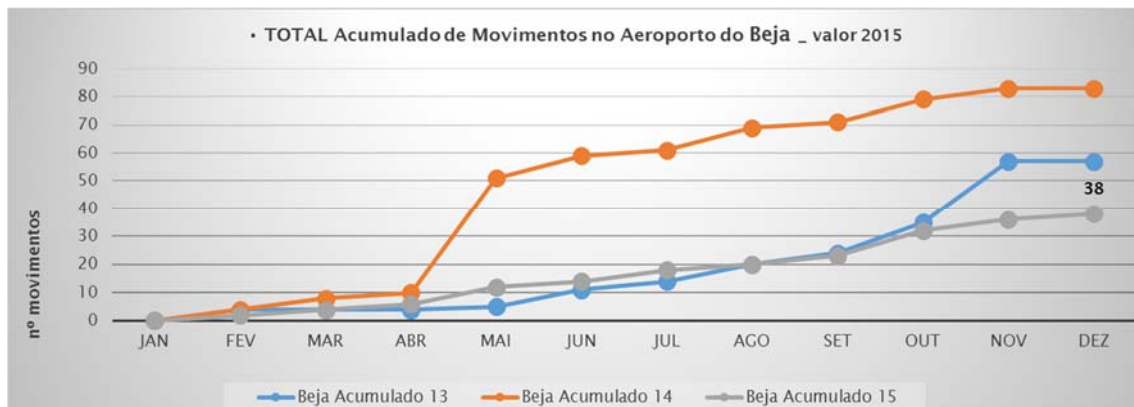
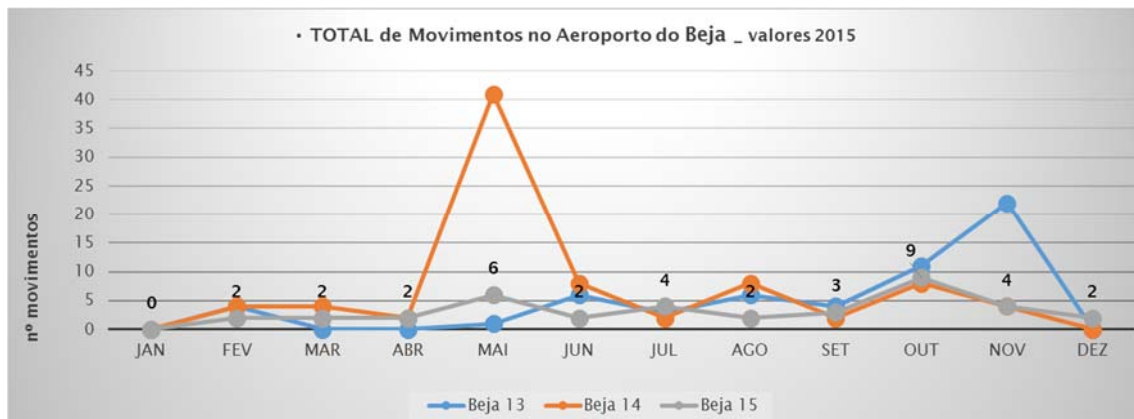




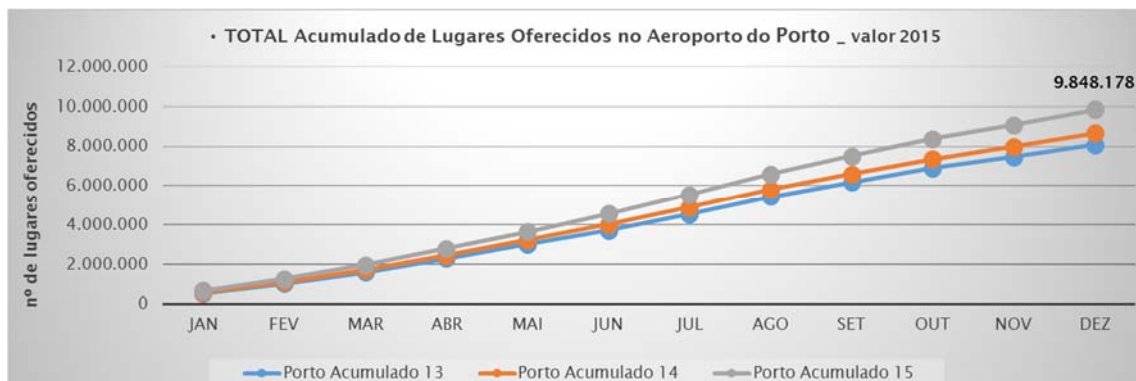
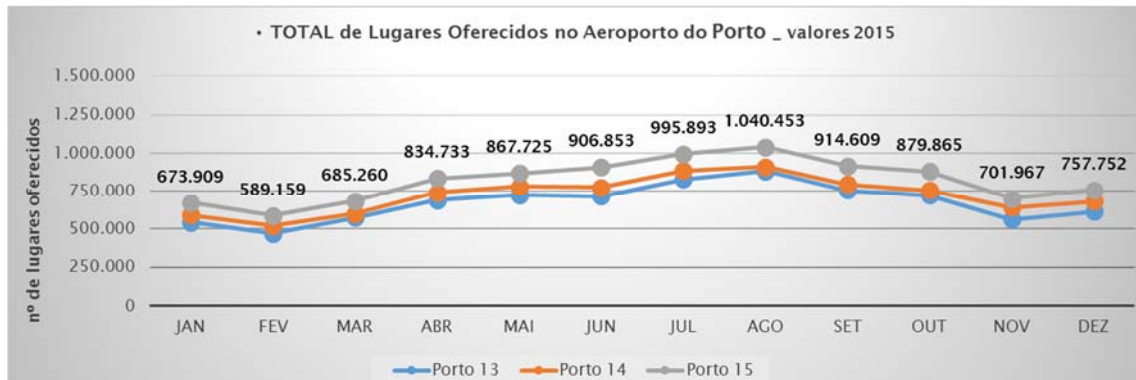


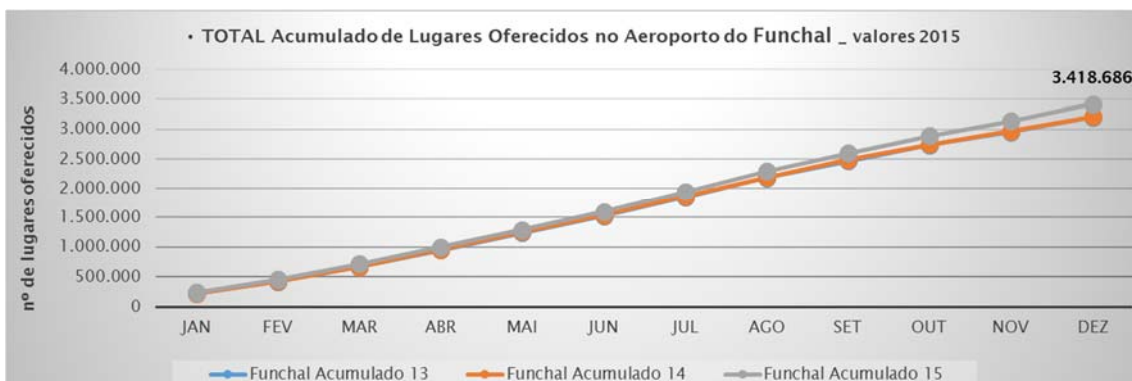
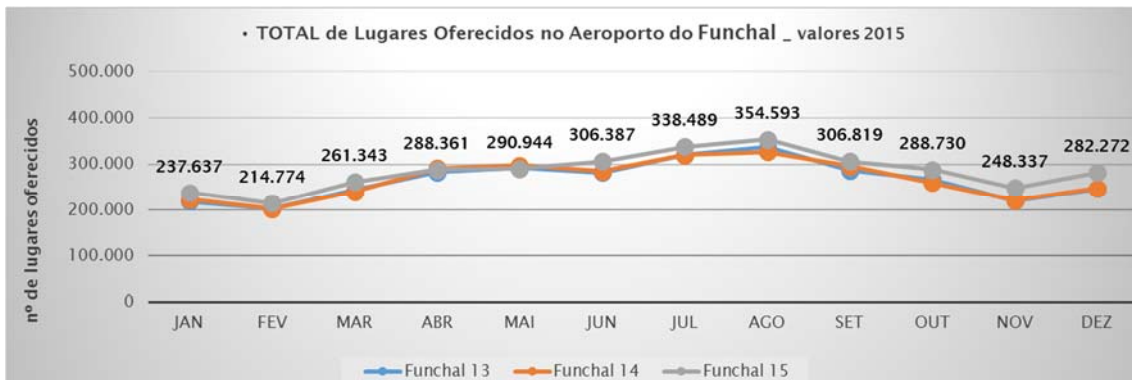
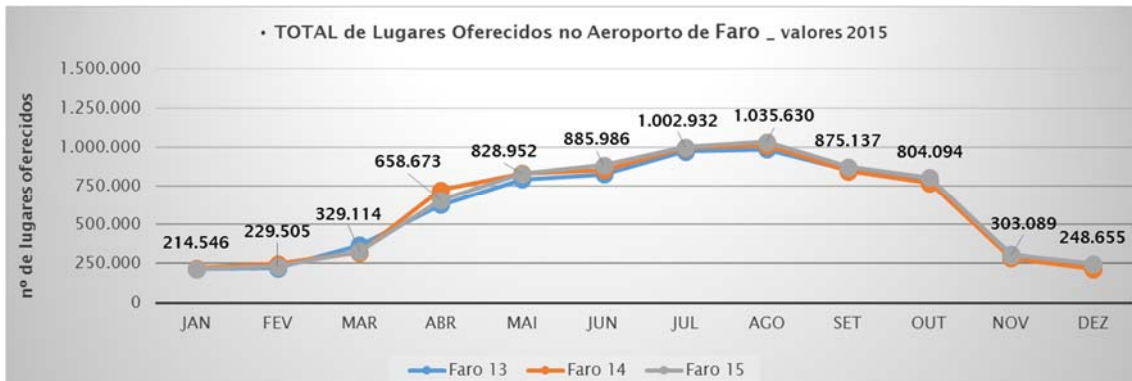


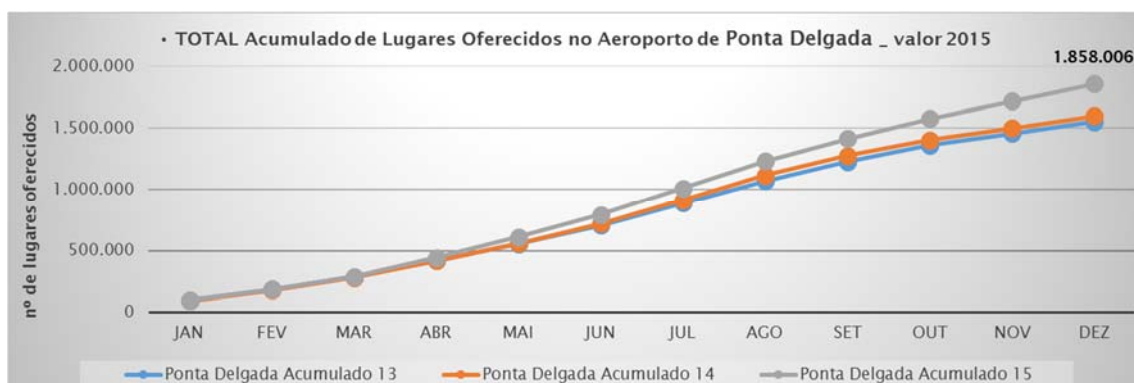
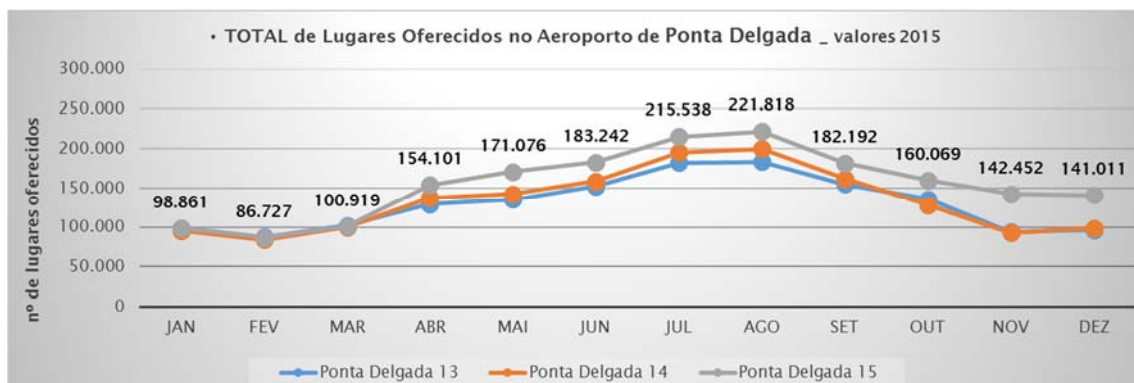
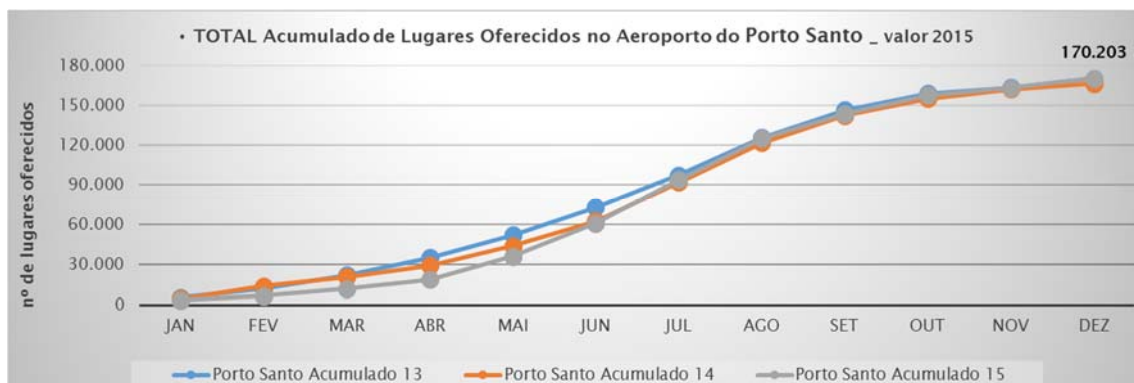
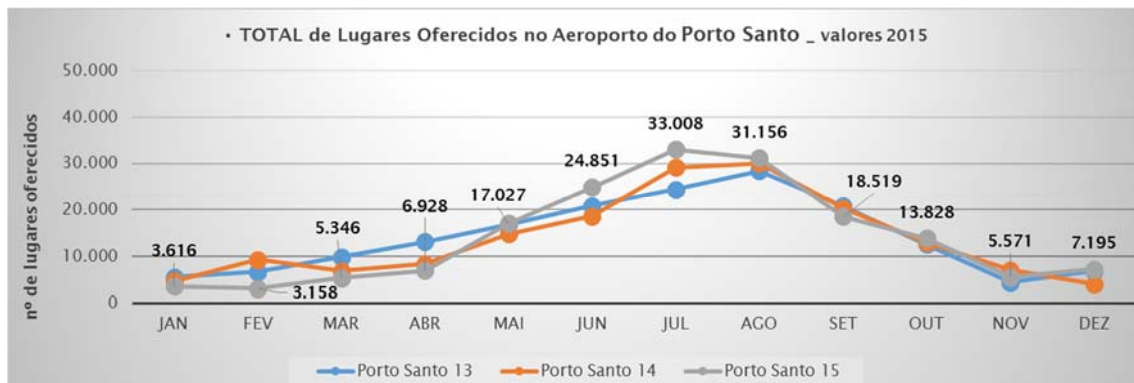


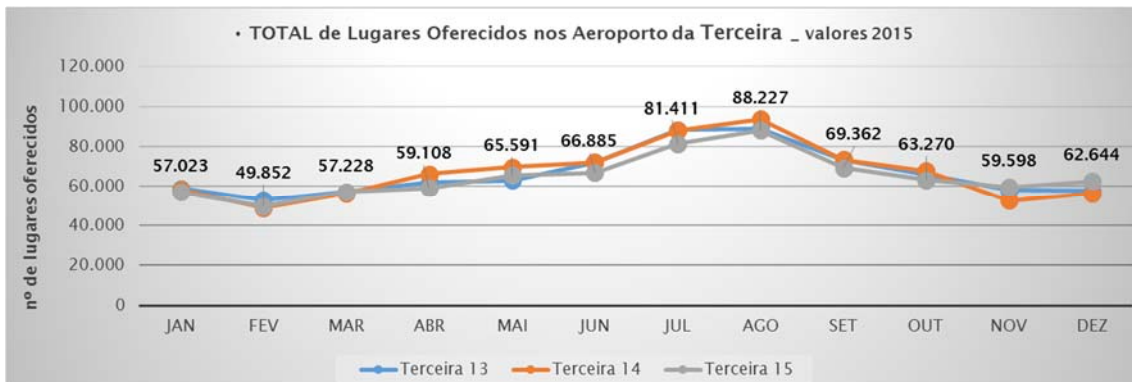
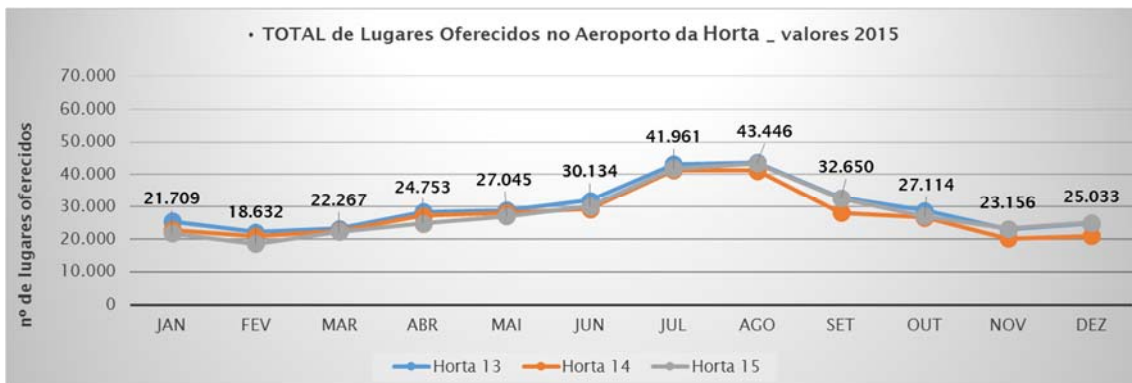


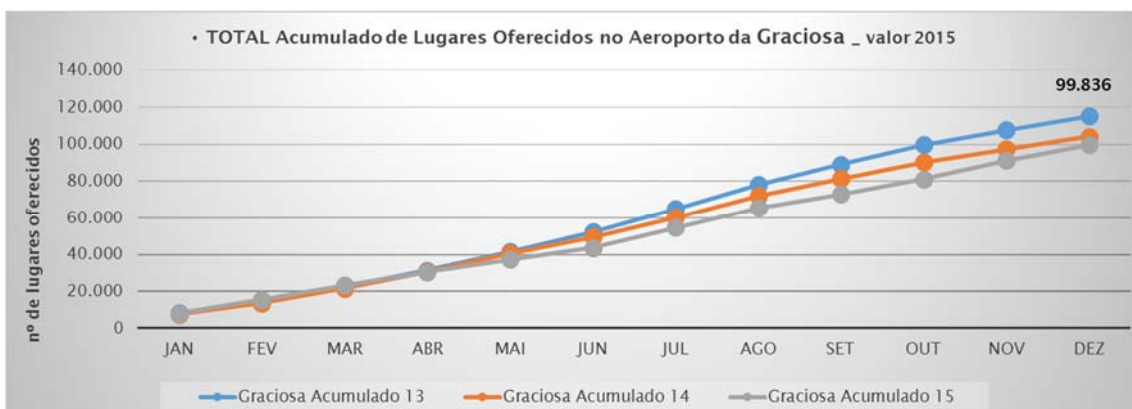
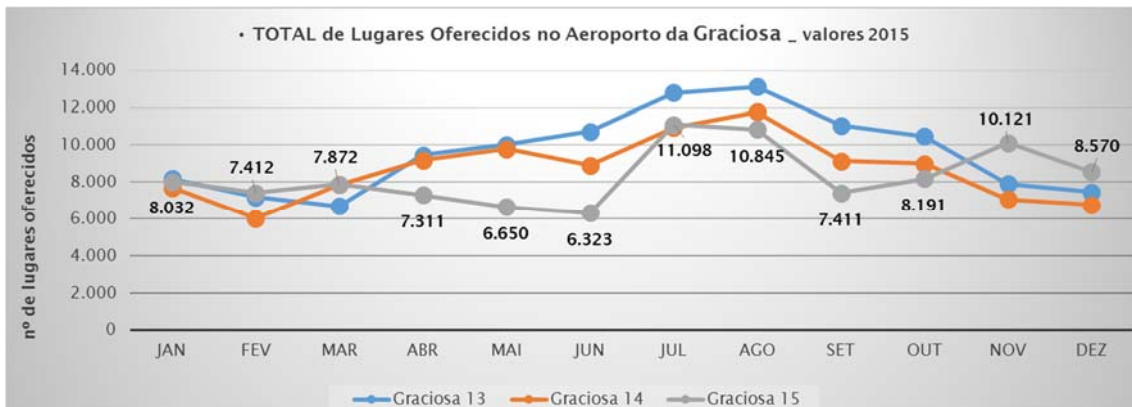
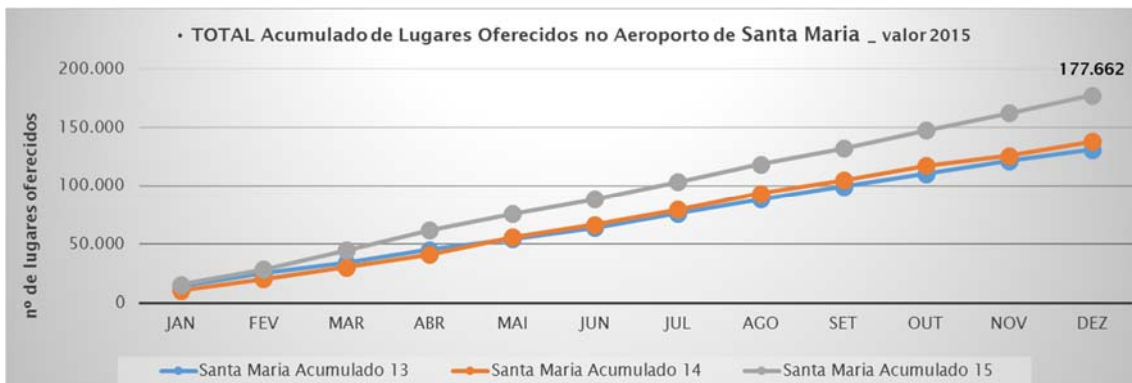
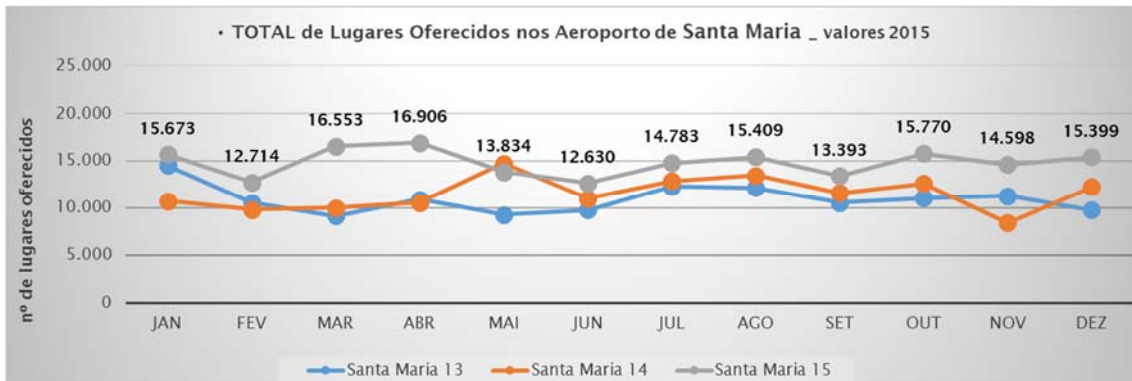
3. LUGARES OFERECIDOS POR AEROPORTO

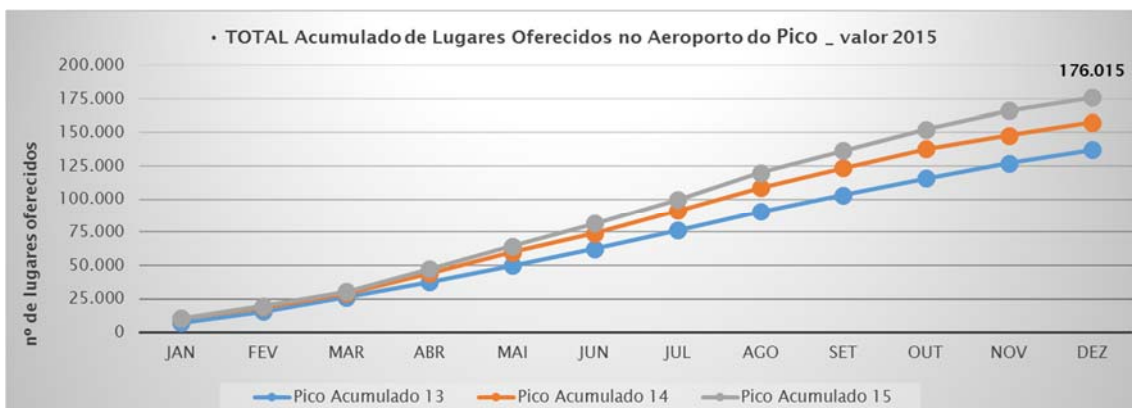
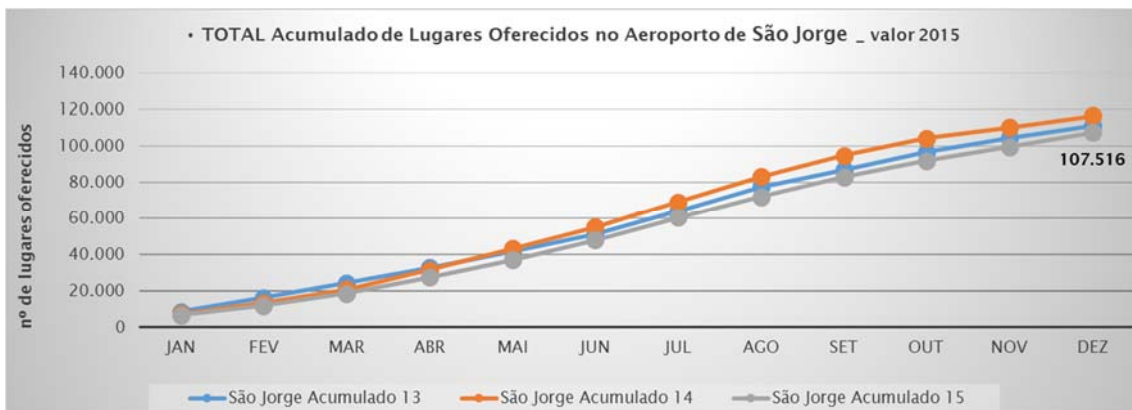
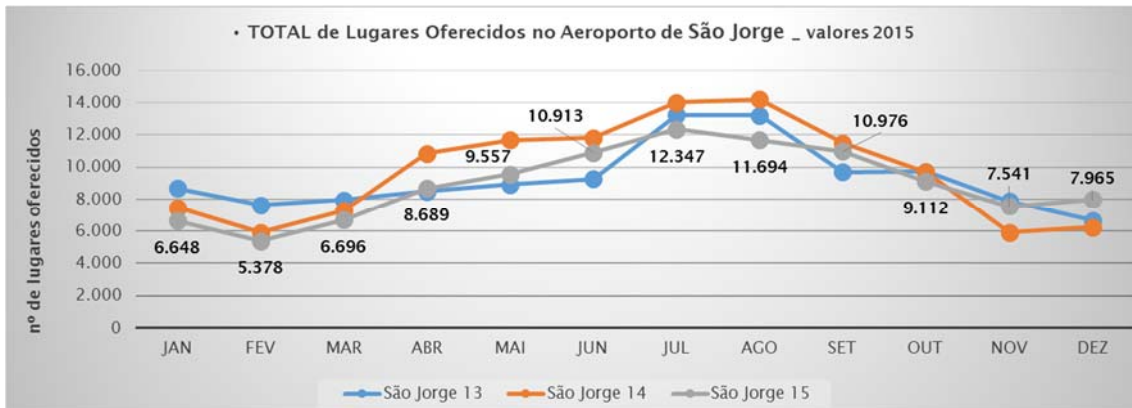


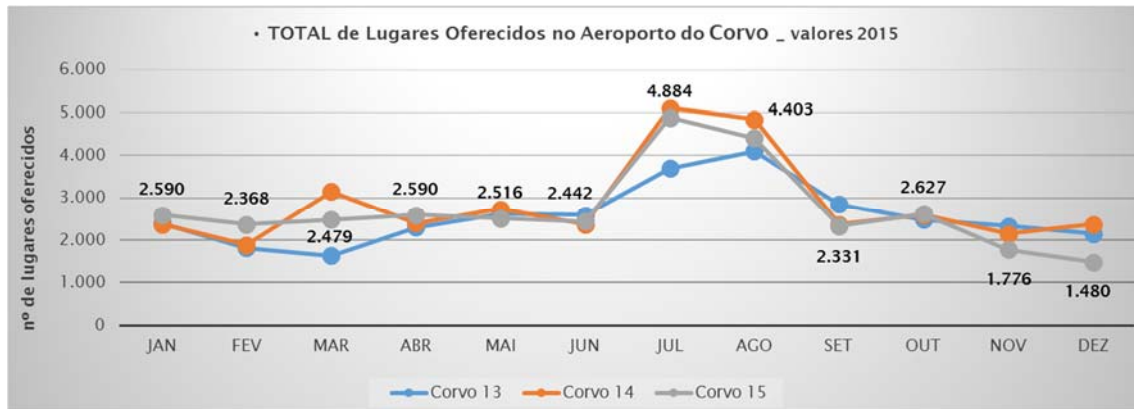
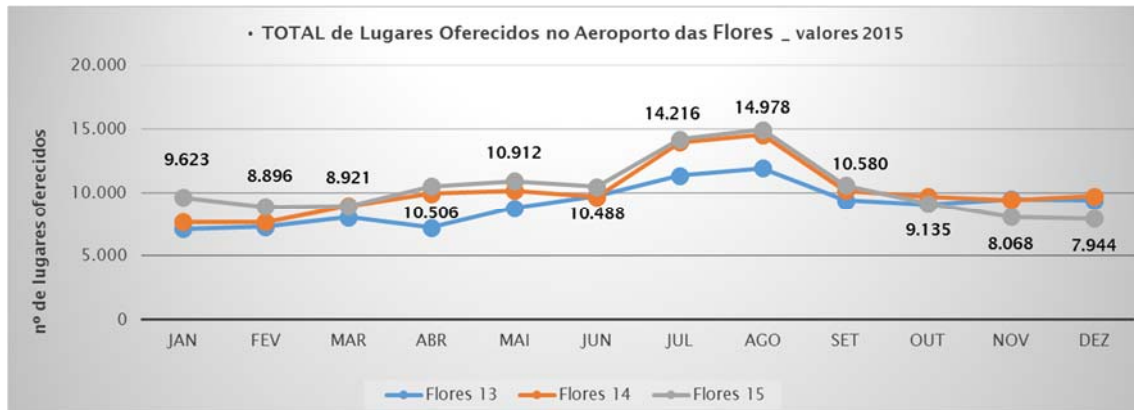


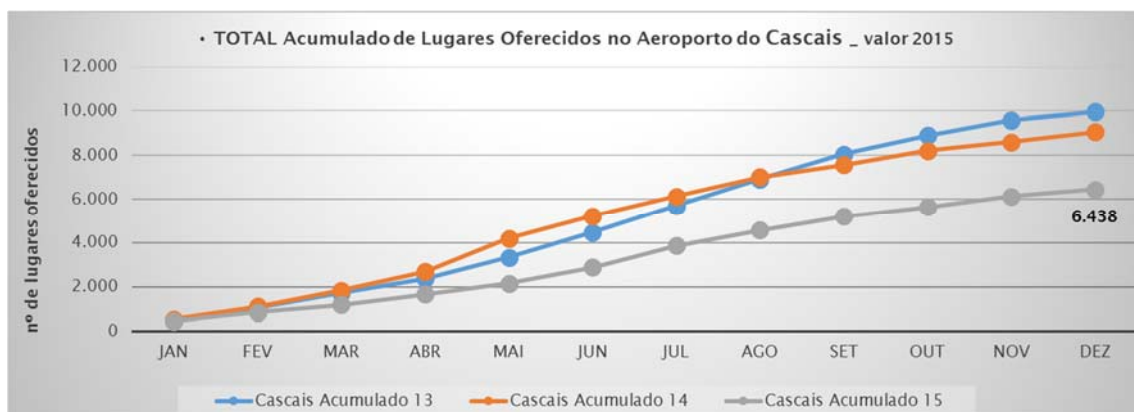
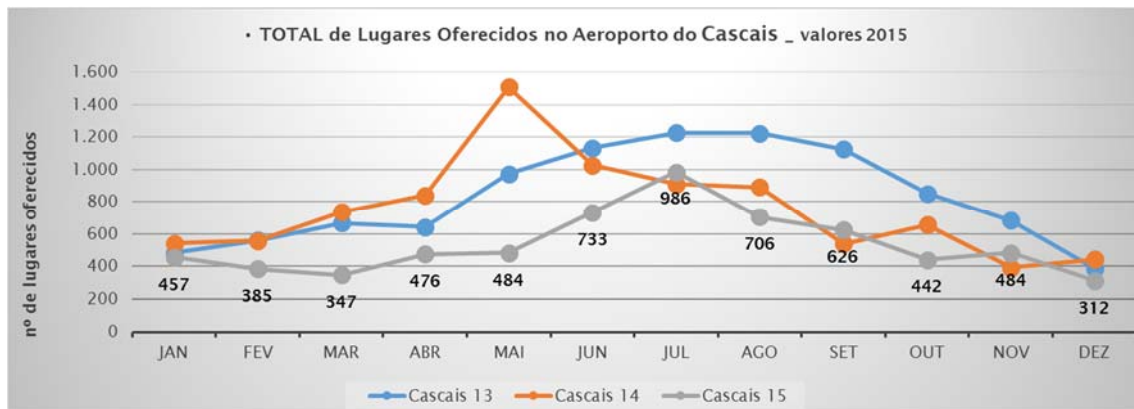




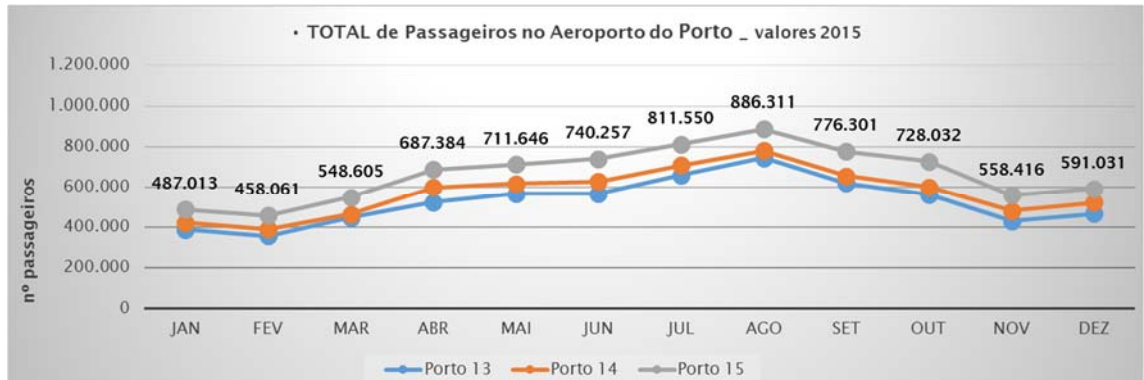
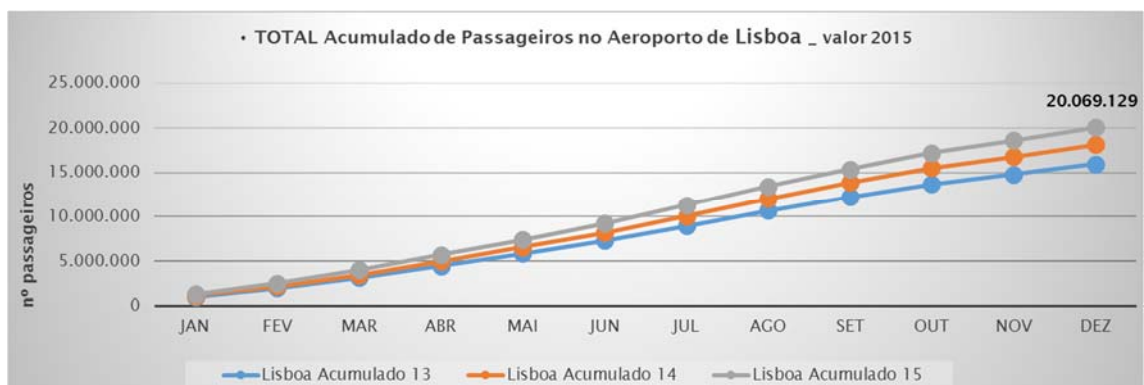


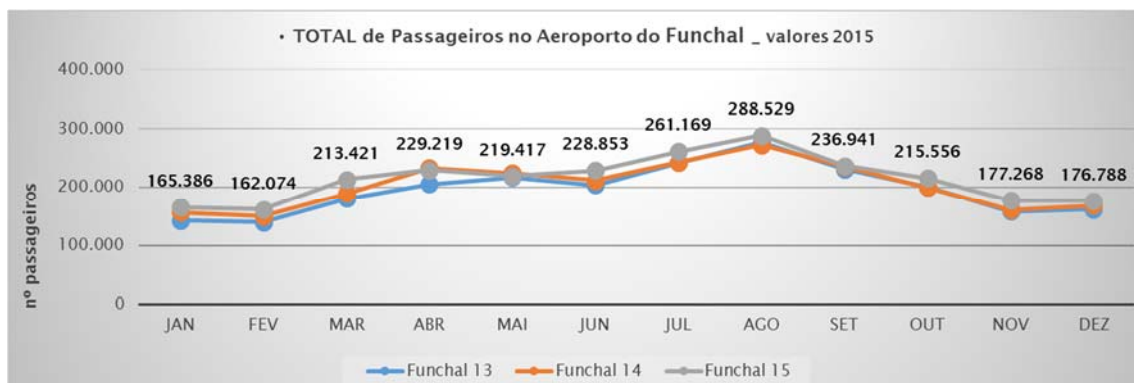
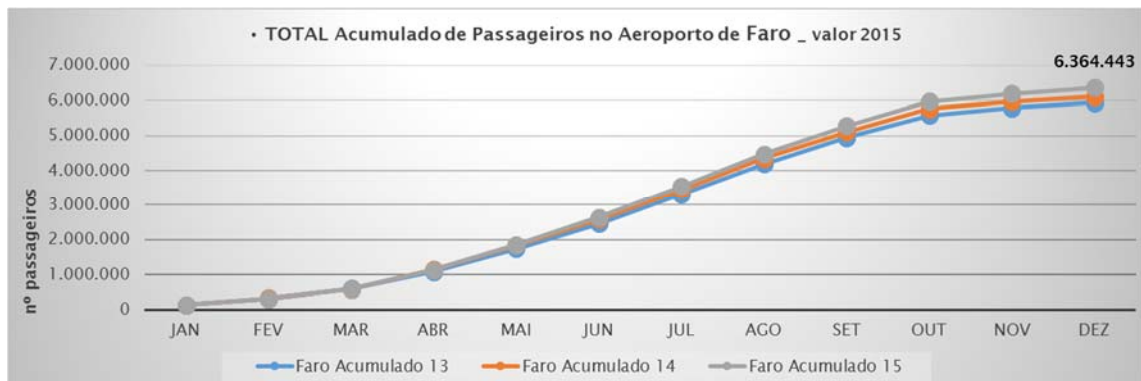
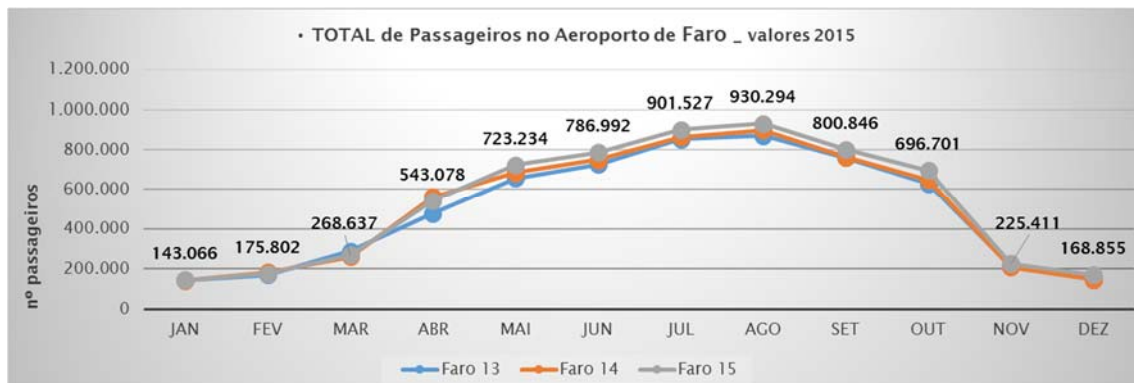


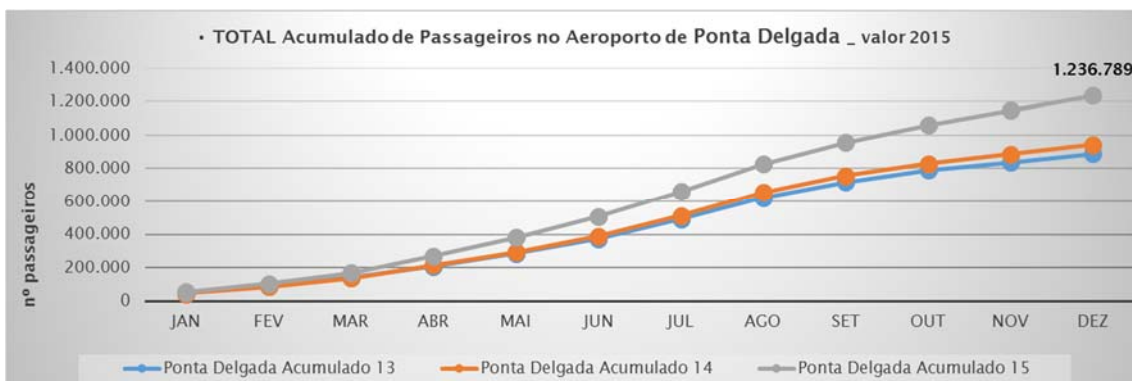
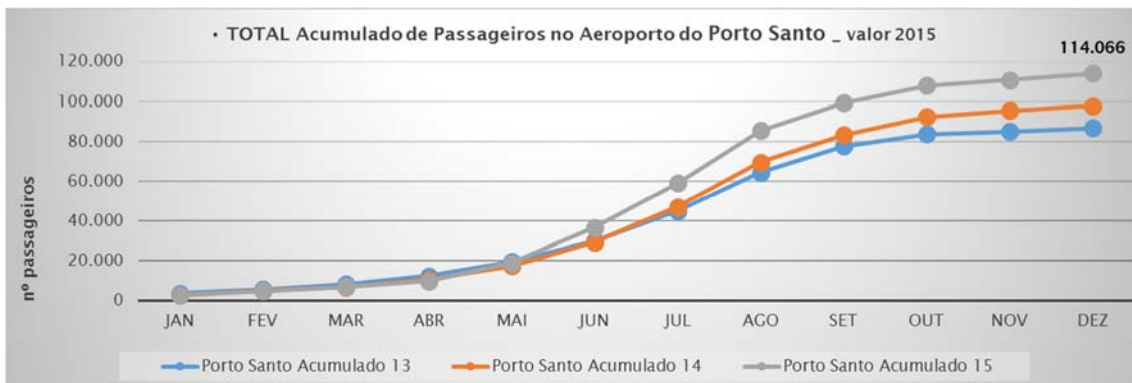
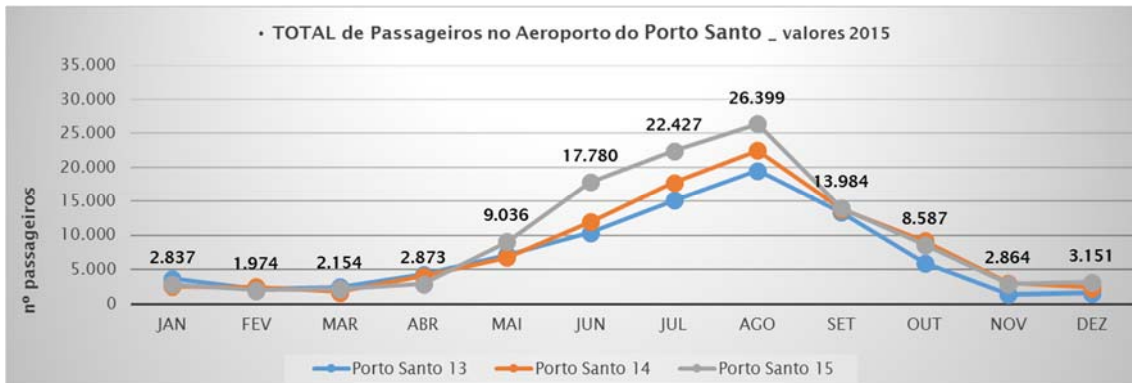


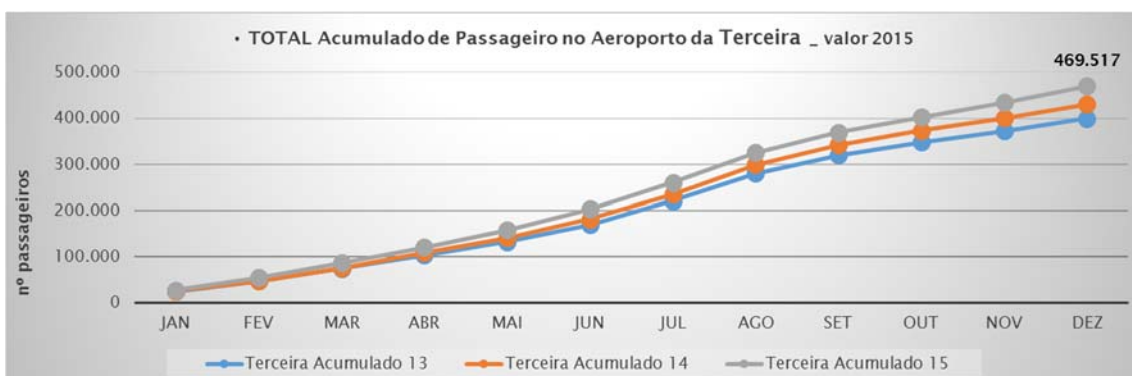
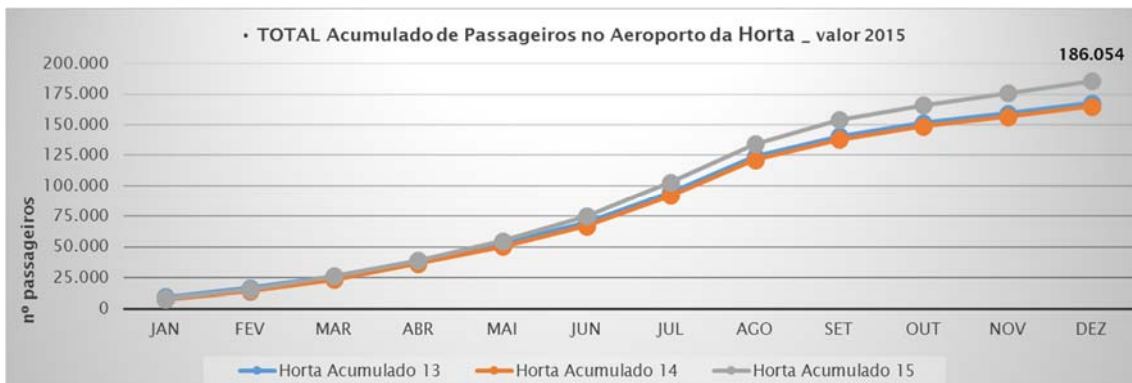
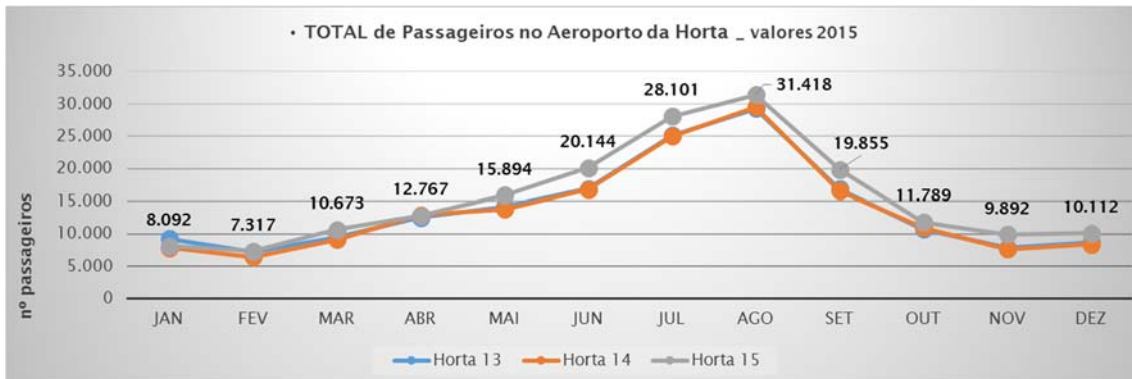


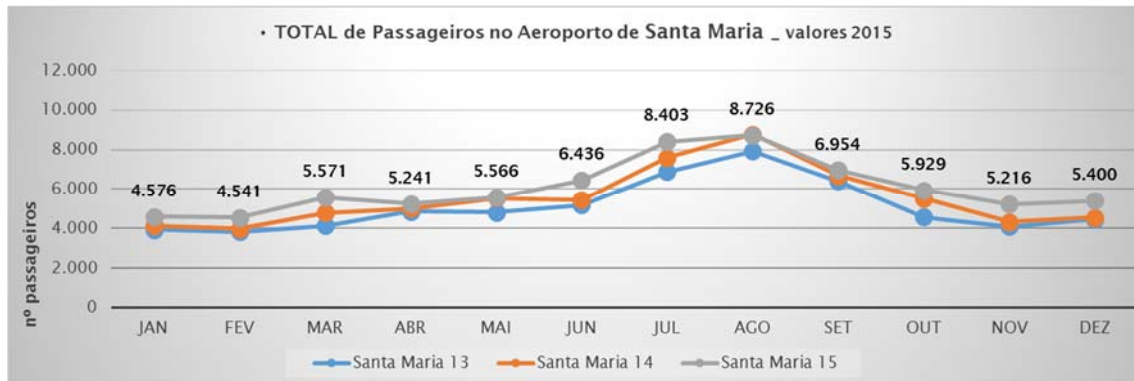
4. PASSAGEIOS POR AEROPORTO

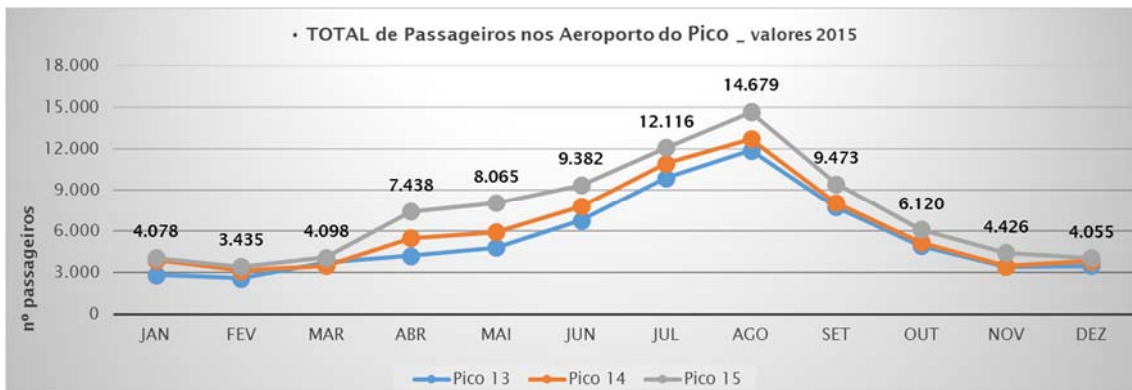
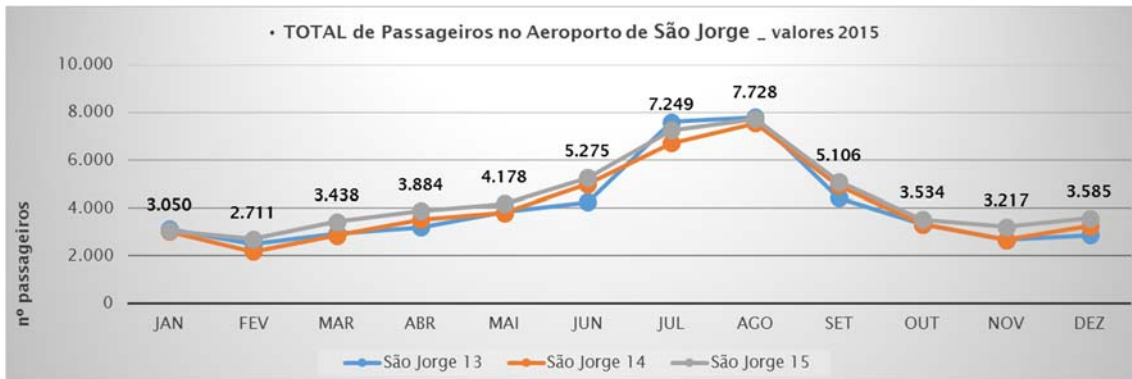


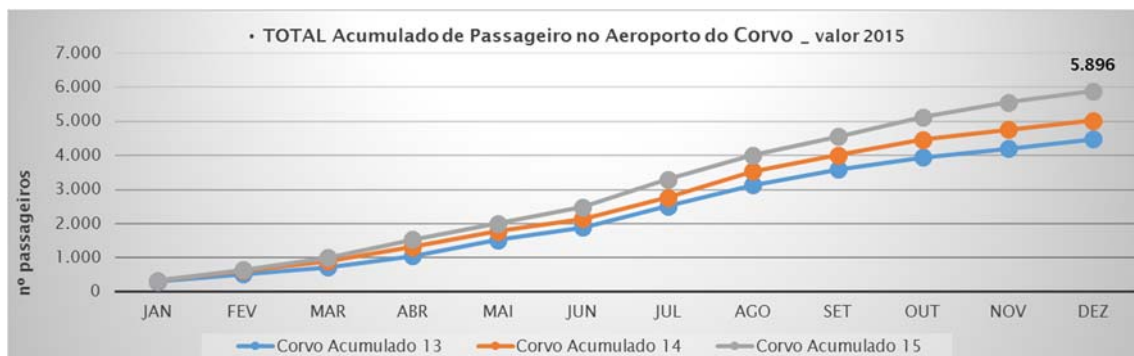
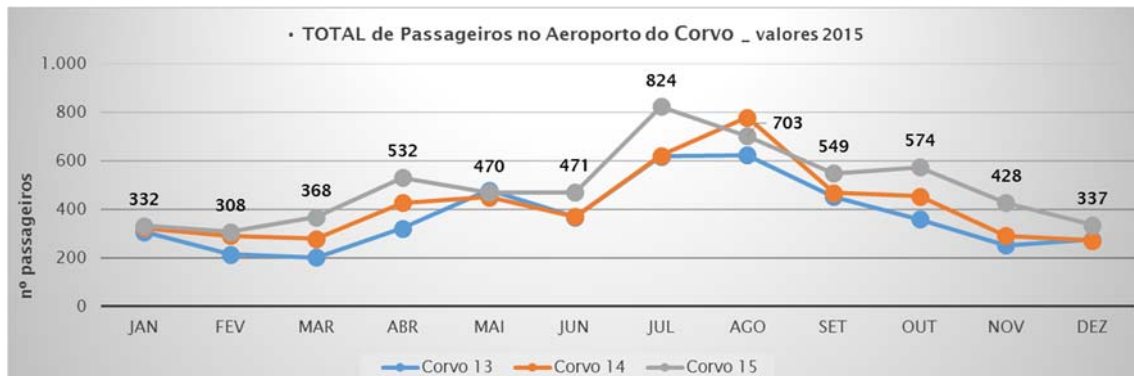
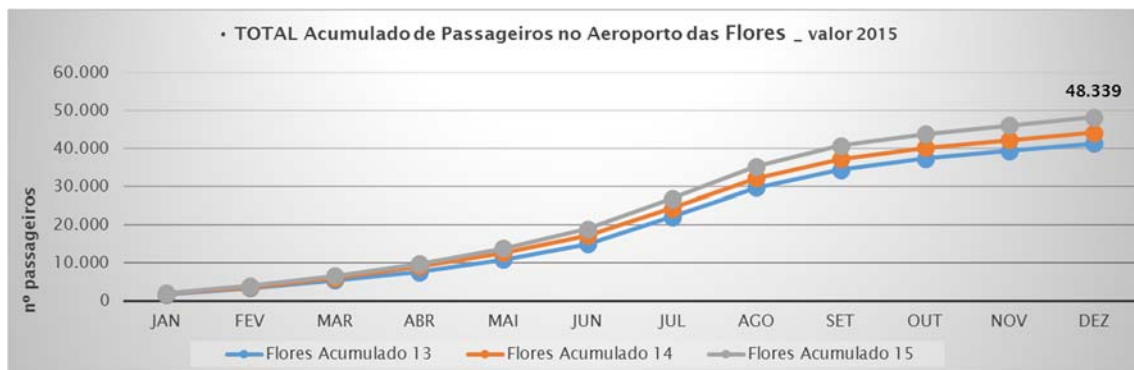
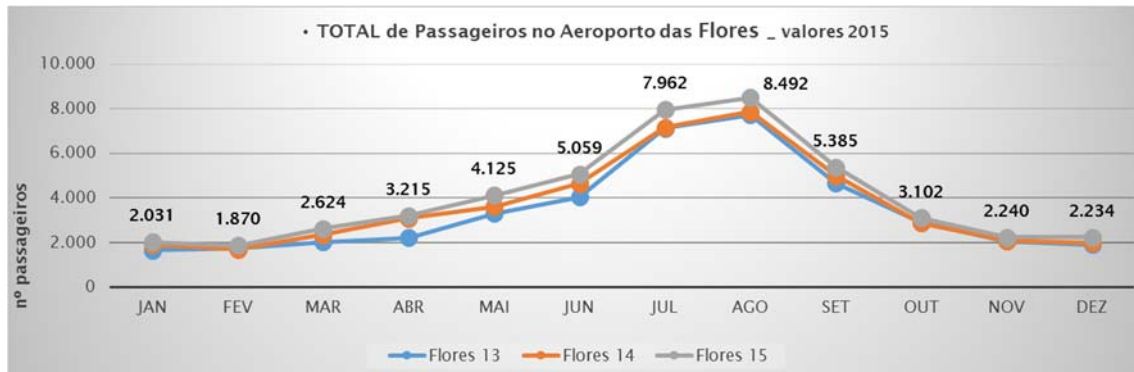


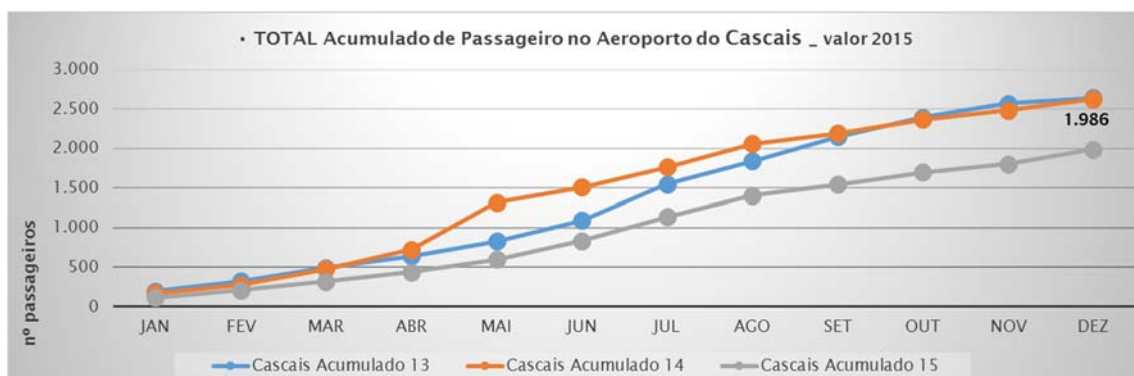
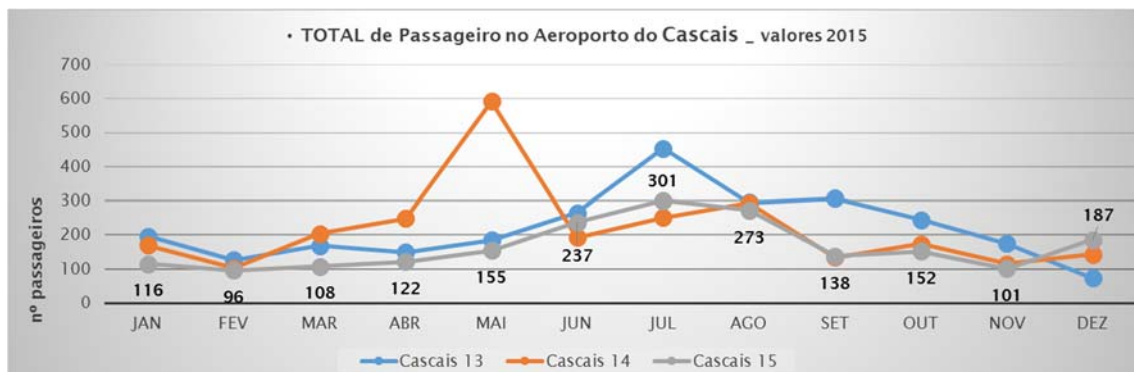
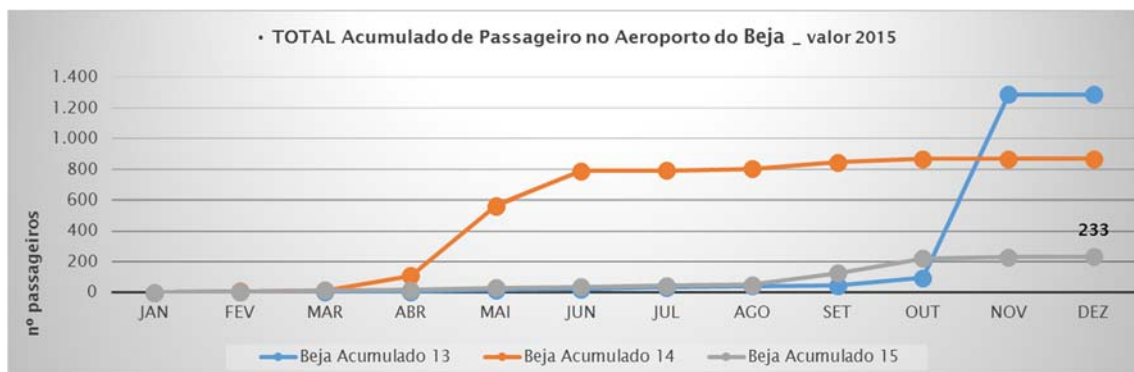




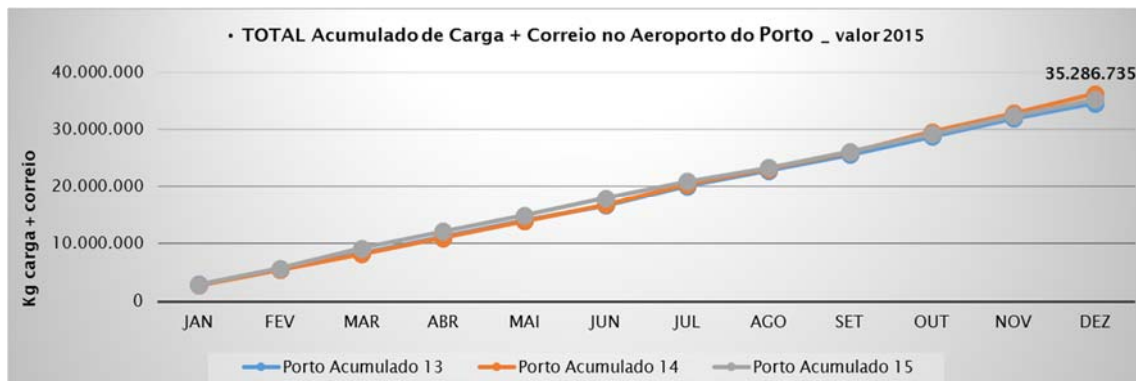
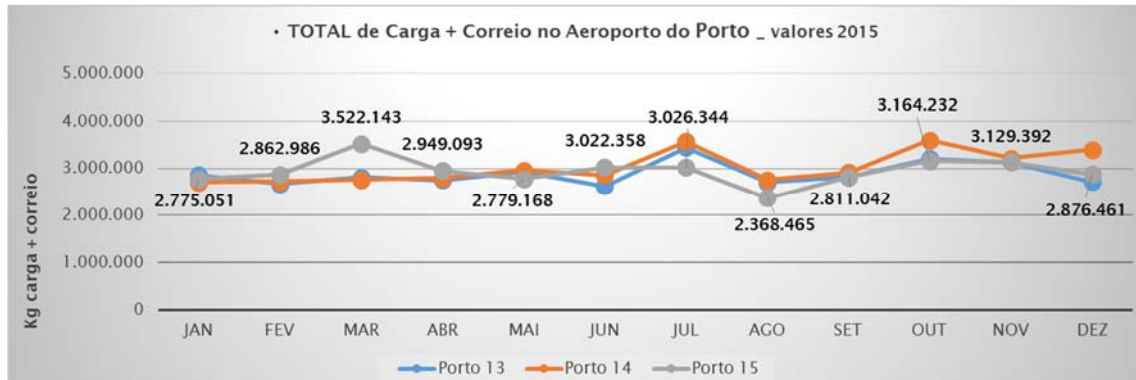
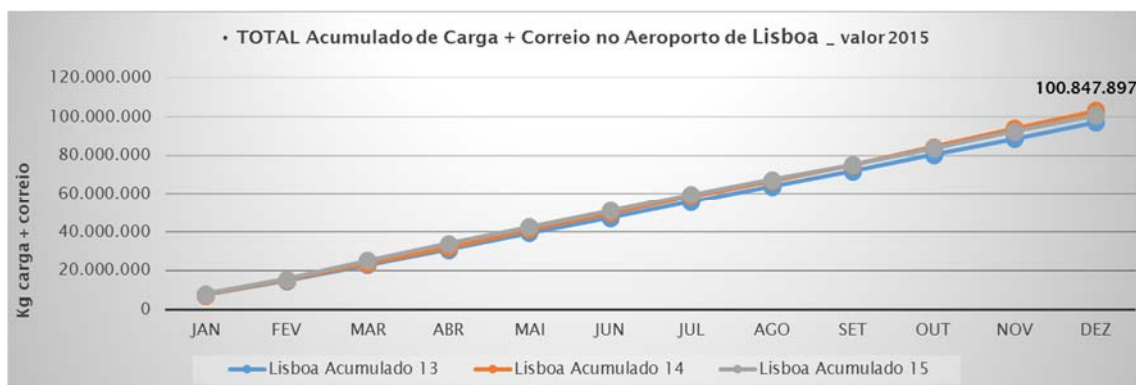
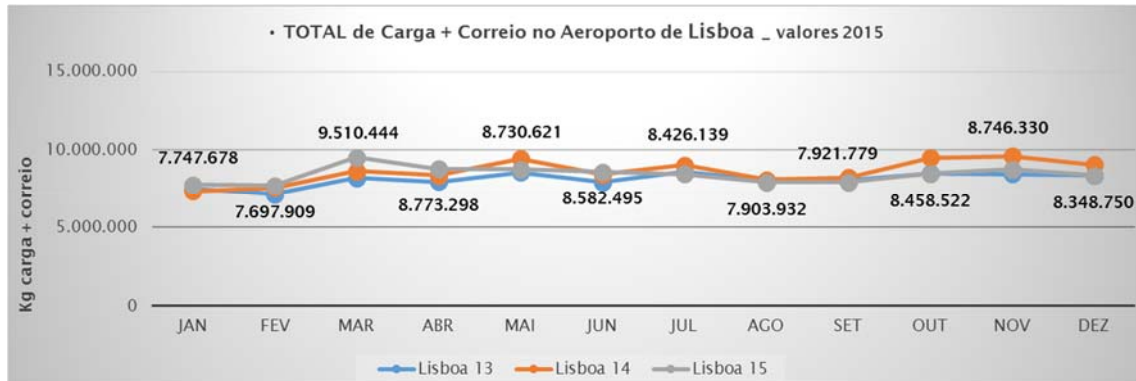


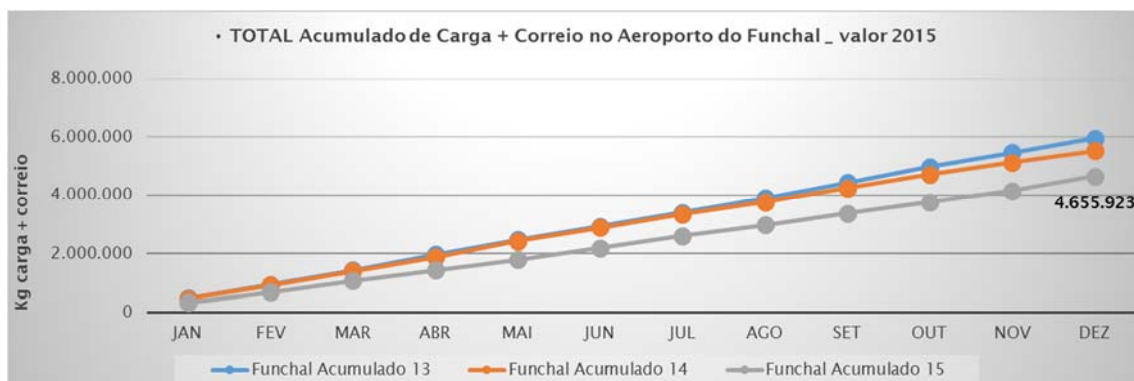
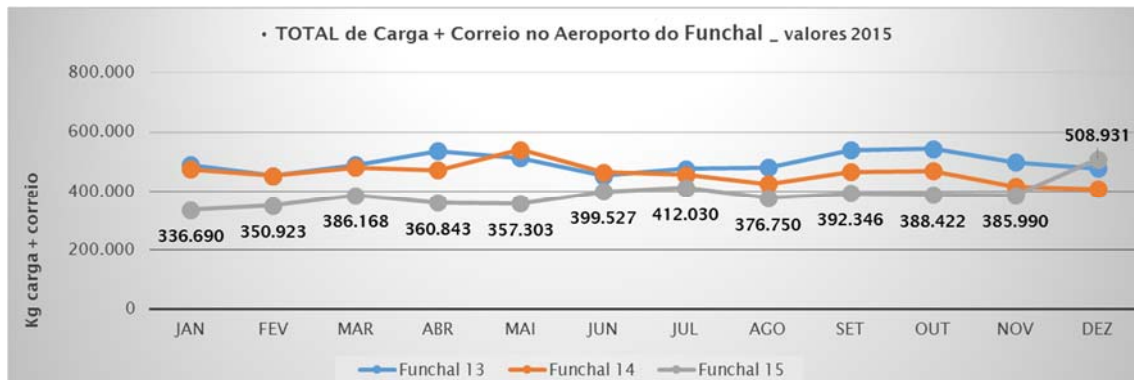
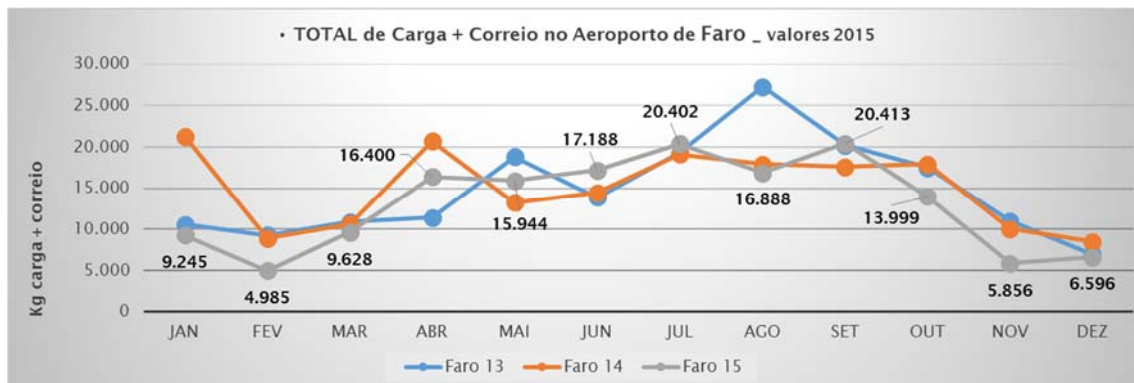


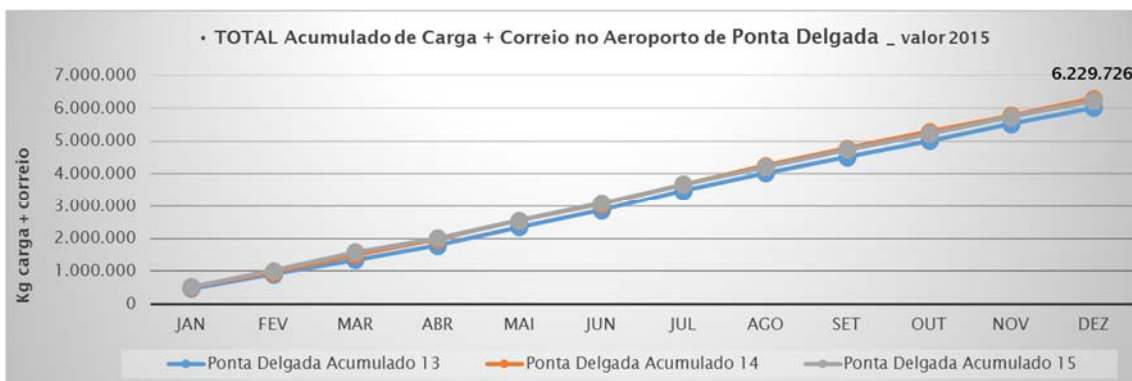
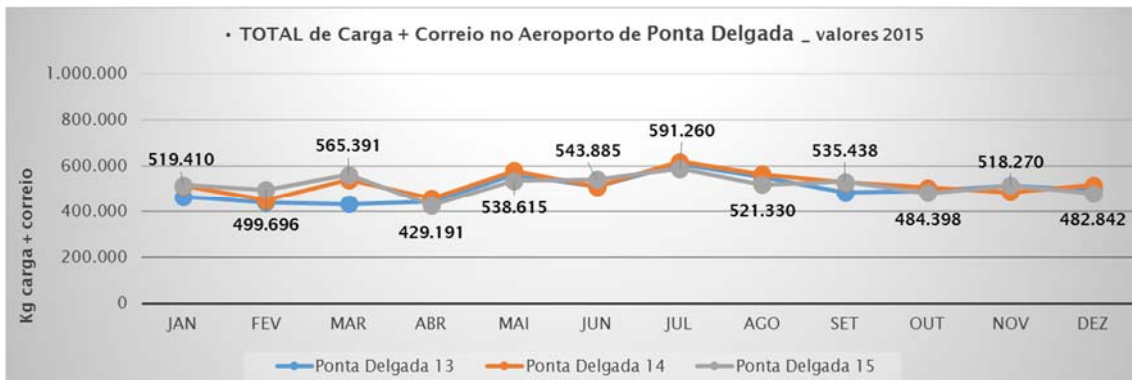
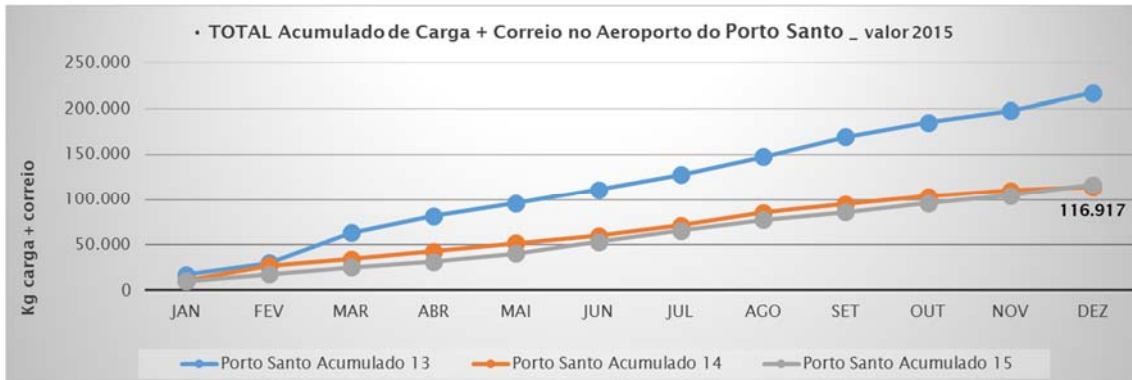
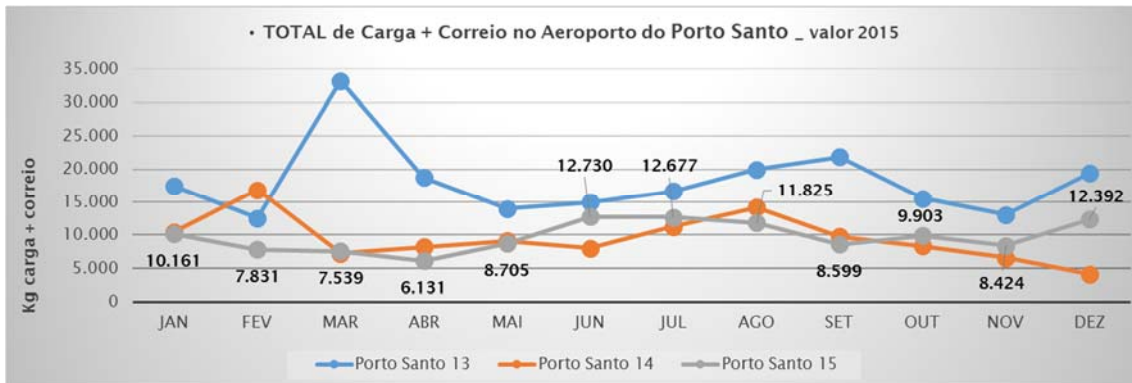


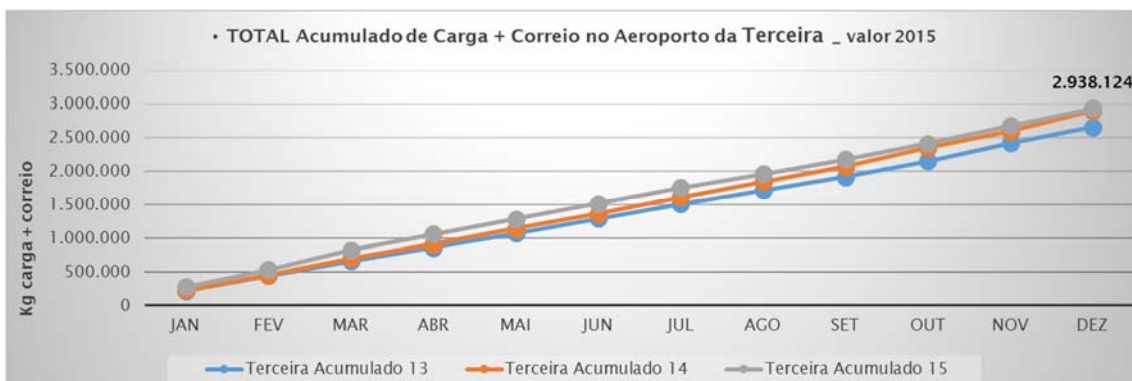
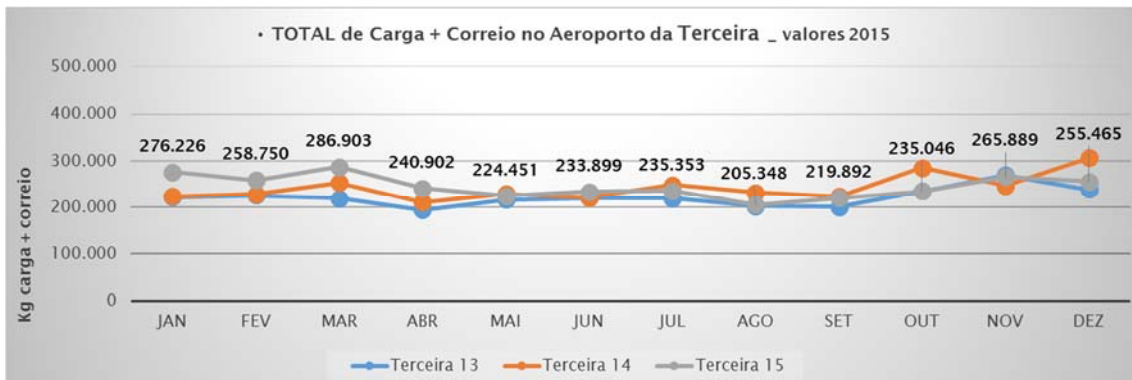
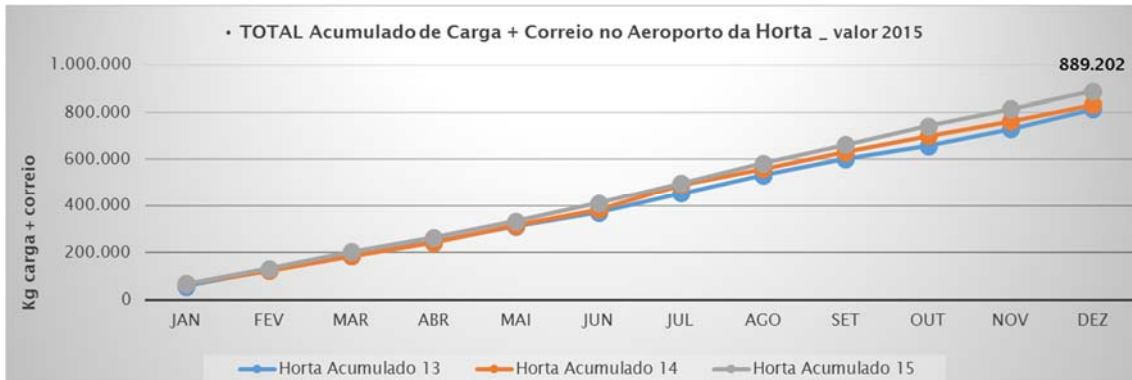
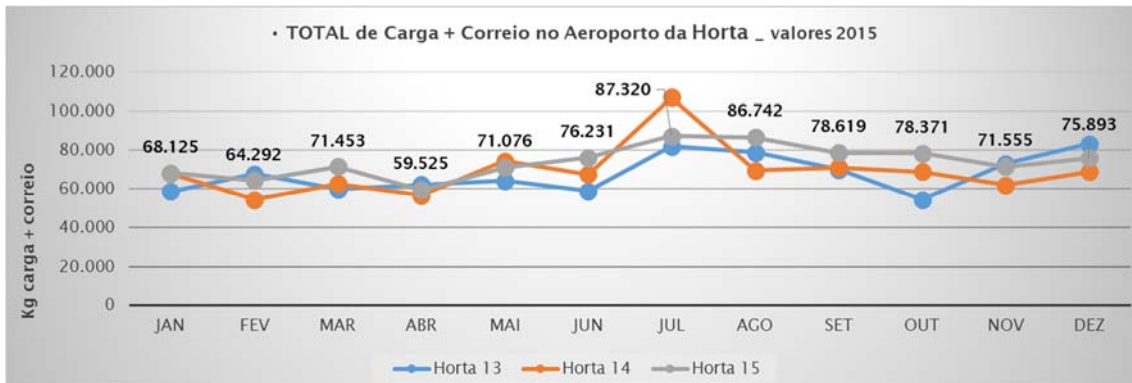


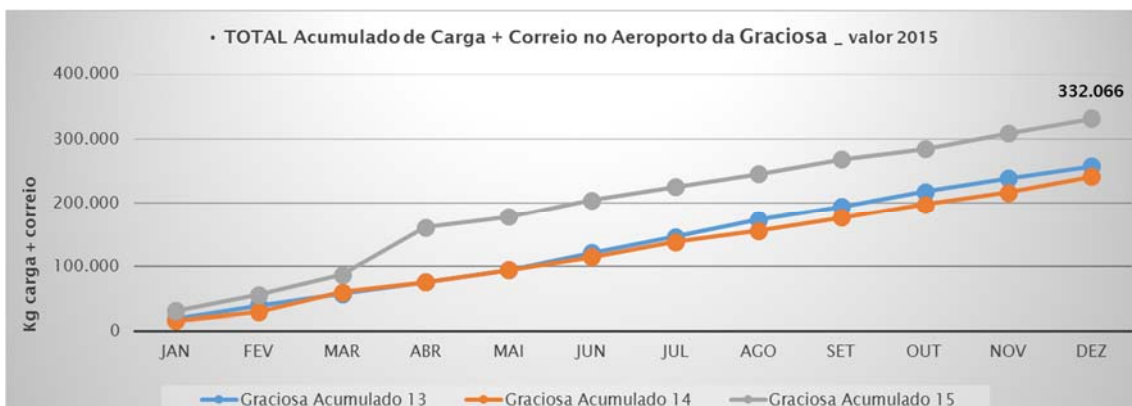
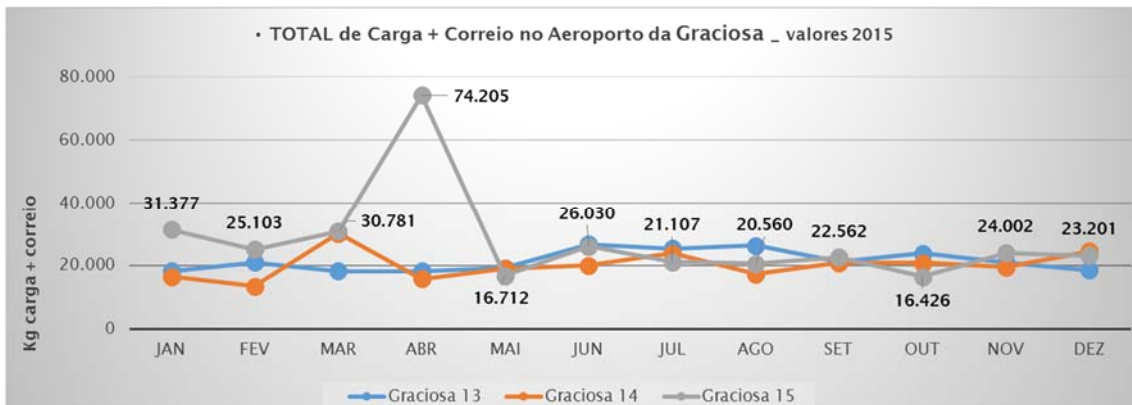
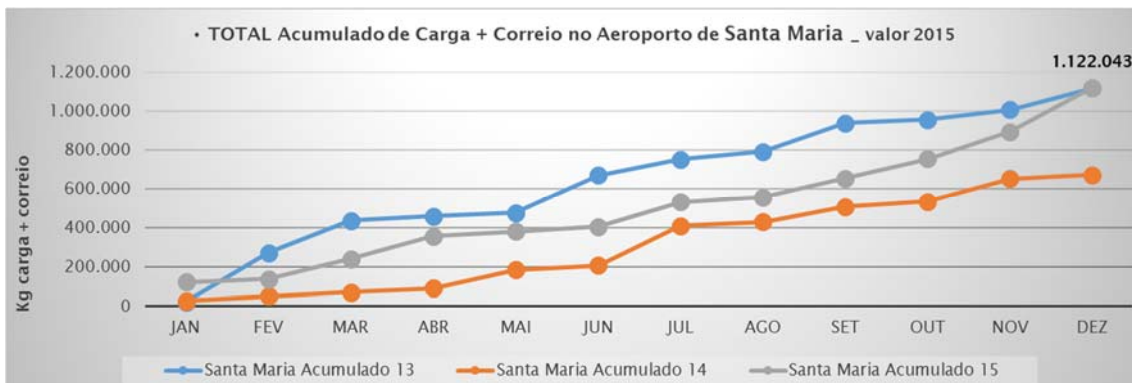
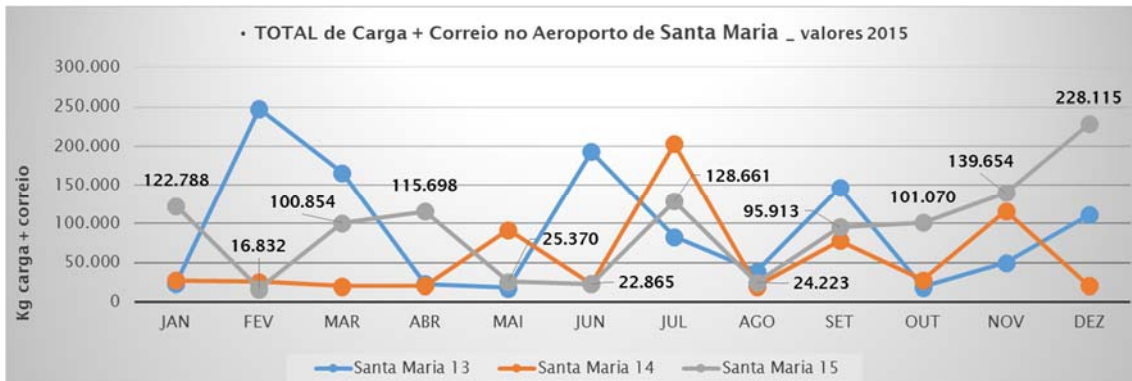
5. CARGA + CORREIO POR AEROPORTO

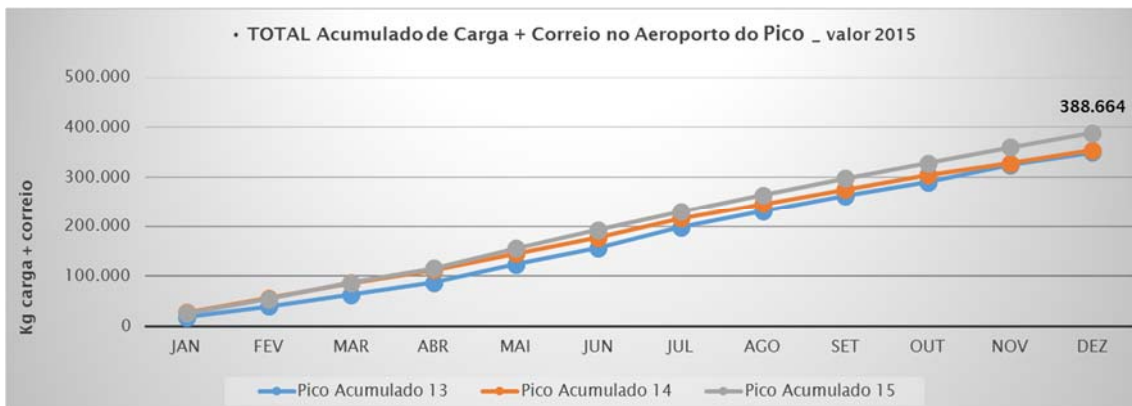
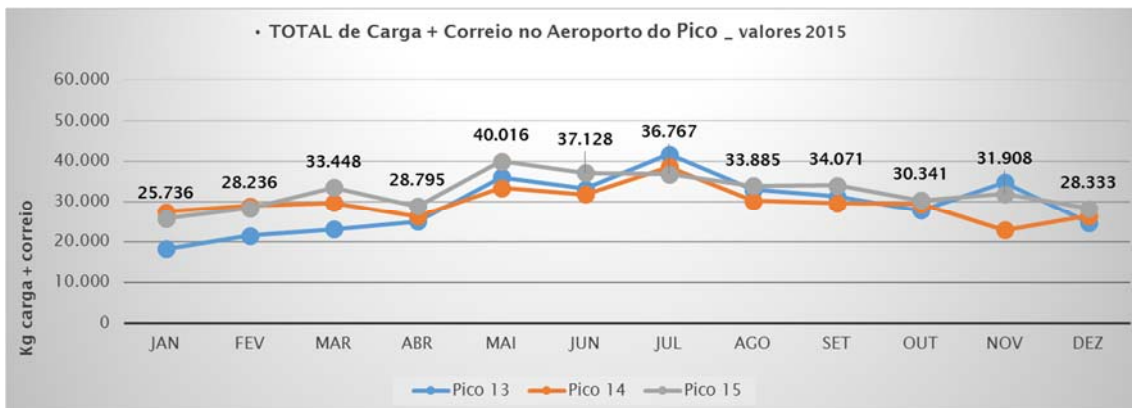
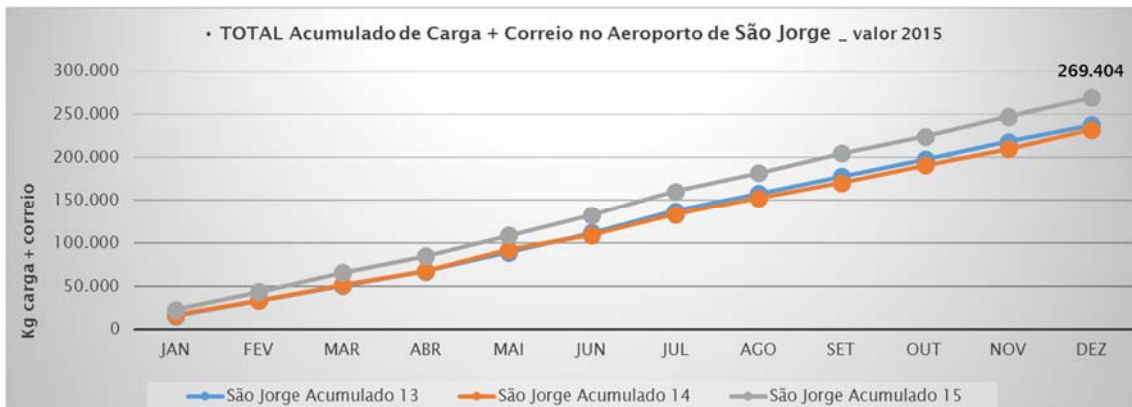
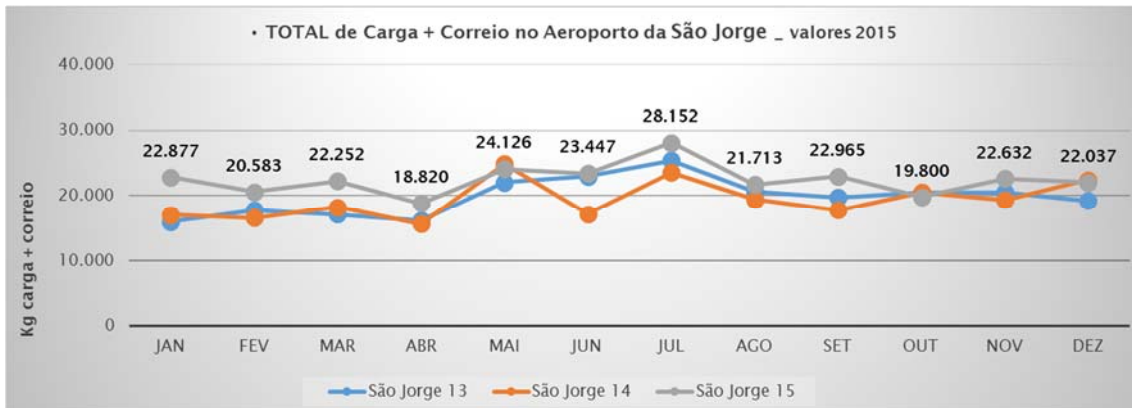


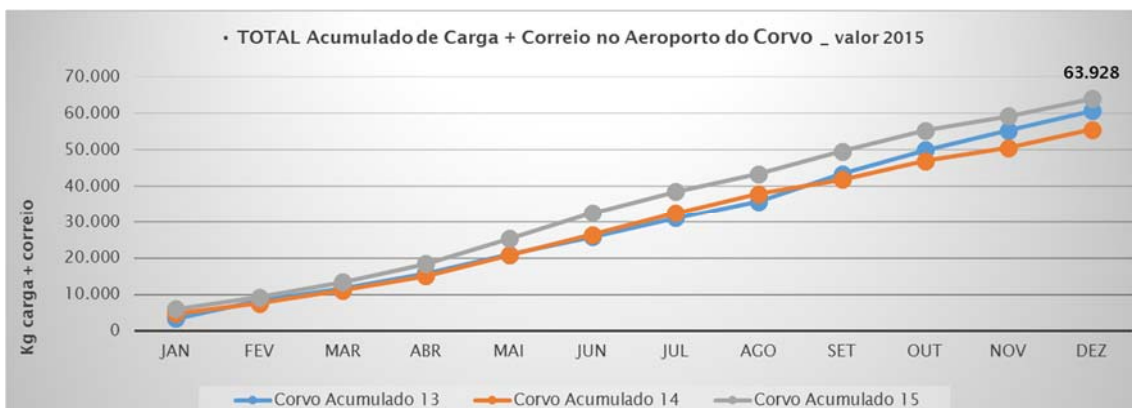
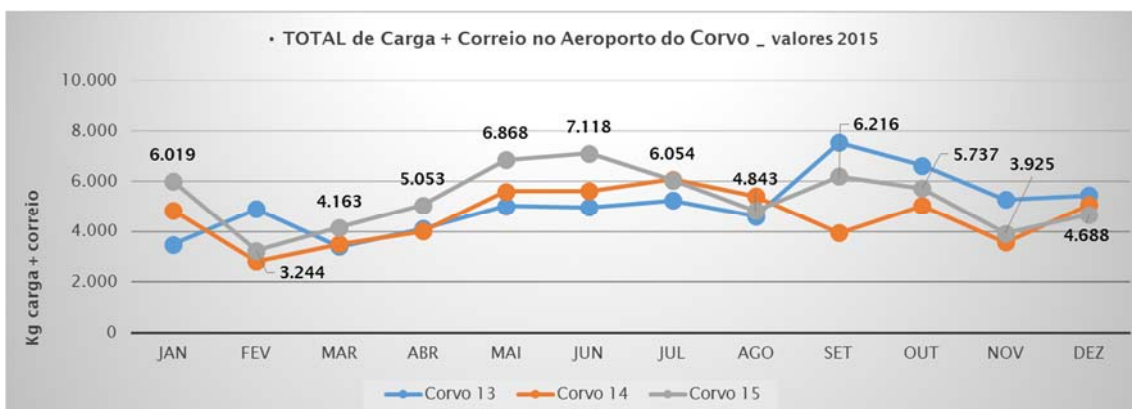
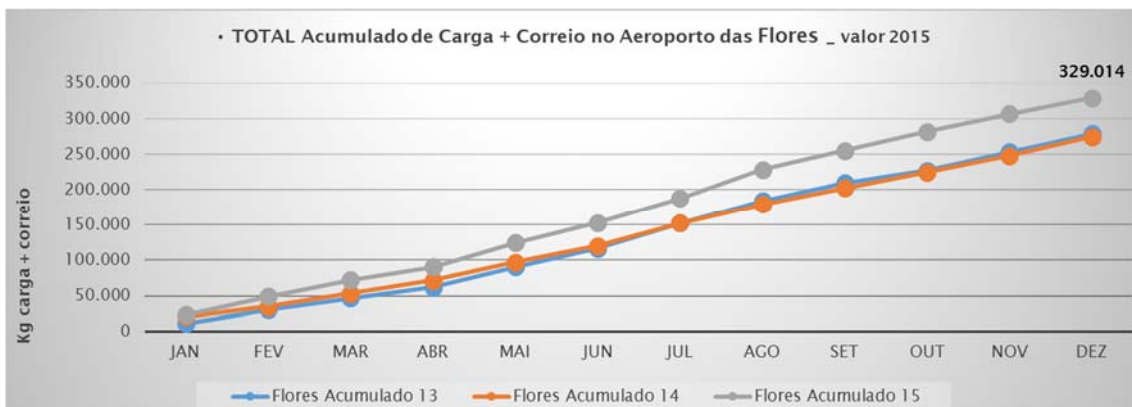
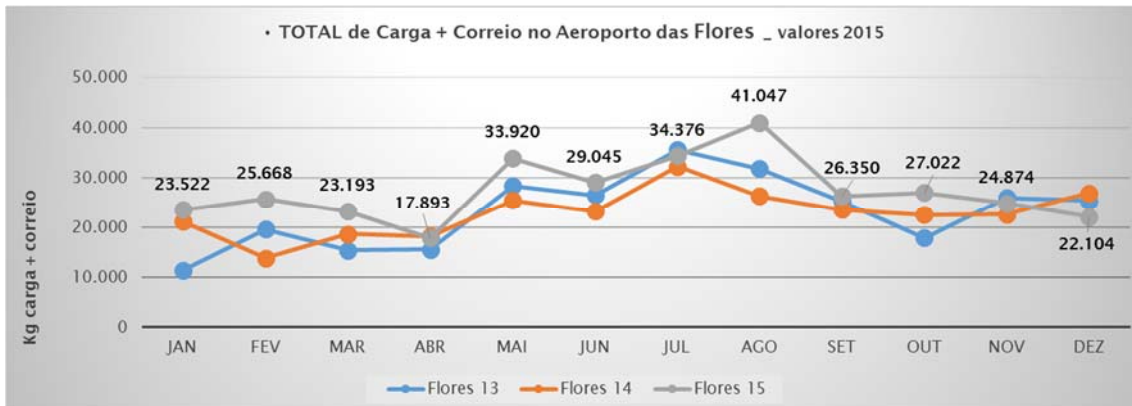












6. PREVISÕES TOTAL NACIONAL

Previsão Total Nacional – Passageiros Desembarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	938.570	938.643	0,0%	945.700	0,8%	1.024.464	8,3%	1.155.366	12,8%
Fevereiro	790.212	839.756	6,3%	839.552	0,0%	901.324	7,4%	1.033.692	14,7%
Março	1.037.044	1.039.242	0,2%	1.072.352	3,2%	1.144.371	6,7%	1.307.848	14,3%
Abril	1.326.063	1.317.656	-0,6%	1.317.037	0,0%	1.501.713	14,0%	1.633.653	8,8%
Maio	1.394.123	1.359.547	-2,5%	1.481.888	9,0%	1.609.957	8,6%	1.765.546	9,7%
Junho	1.436.598	1.457.320	1,4%	1.539.402	5,6%	1.697.136	10,2%	1.900.347	12,0%
Julho	1.638.505	1.661.690	1,4%	1.733.662	4,3%	1.871.782	8,0%	2.059.450	10,0%
Agosto	1.880.933	1.898.733	0,9%	2.002.698	5,5%	2.176.231	8,7%	2.351.580	8,1%
Setembro	1.622.560	1.655.499	2,0%	1.732.563	4,7%	1.888.963	9,0%	2.060.996	9,1%
Outubro	1.422.209	1.437.210	1,1%	1.532.649	6,6%	1.671.538	9,1%	1.876.084	12,2%
Novembro	922.591	985.706	6,8%	1.056.405	7,2%	1.168.731	10,6%	1.324.248	13,3%
Dezembro	870.900	894.915	2,8%	975.216	9,0%	1.071.802	9,9%	1.185.710	10,6%
Total	15.280.308	15.485.917	1,3%	16.229.124	4,8%	17.728.012	9,2%	19.654.520	10,9%



Modelo ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA O TOTAL					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	17.728.012		17.728.012		17.728.012	
Previsões	2015	17.033.356	-3,9%	18.804.570	6,1%	20.575.783	16,1%
Previsões	2016	Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão	
		16.133.657	-5,3%	20.023.760	6,5%	23.913.861	16,2%

HISTÓRICOS	2005	11.465.425	
	2006	12.414.290	8,3%
	2007	13.505.691	8,8%
	2008	13.926.884	3,1%
	2009	13.512.726	-3,0%
	2010	14.360.771	6,3%
	2011	15.280.308	6,4%
	2012	15.485.917	1,3%
	2013	16.229.124	4,8%
	2014	17.728.012	9,2%
PREVISTO	2015	18.804.570	6,1%
	2016	20.023.760	6,5%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	1.155.366	1.126.894	28.472	2,5%
Fevereiro	1.033.692	1.009.933	23.759	2,4%
Março	1.307.848	1.305.099	2.749	0,2%
Abril	1.633.653	1.543.077	90.576	5,9%
Maio	1.765.546	1.690.845	74.701	4,4%
Junho	1.900.347	1.772.302	128.045	7,2%
Julho	2.059.450	1.954.457	104.993	5,4%
Agosto	2.351.580	2.246.749	104.831	4,7%
Setembro	2.060.996	1.966.976	94.020	4,8%
Outubro	1.876.084	1.754.760	121.324	6,9%
Novembro	1.324.248	1.262.411	61.837	4,9%
Dezembro	1.185.710	1.171.067	14.643	1,3%
Total	19.654.520	18.804.570	849.950	4,5%

MÉTODOS E FONTES

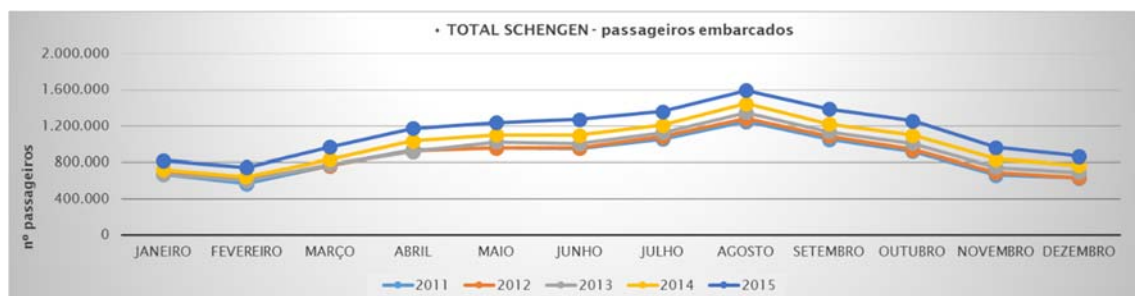
Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)
Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

7. PREVISÕES POR REGIÕES

Previsão Região Schengen – Passageiros Embarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	674.413	678.187	0,6%	672.177	-0,9%	723.474	7,6%	821.983	13,6%
Fevereiro	569.909	608.428	6,8%	600.469	-1,3%	644.525	7,3%	747.527	16,0%
Março	767.466	766.708	-0,1%	777.006	1,3%	833.112	7,2%	967.798	16,2%
Abril	934.692	928.206	-0,7%	918.478	-1,0%	1.035.448	12,7%	1.173.036	13,3%
Maio	958.532	954.416	-0,4%	1.024.080	7,3%	1.101.613	7,6%	1.238.055	12,4%
Junho	953.053	957.241	0,4%	1.002.366	4,7%	1.097.547	9,5%	1.272.852	16,0%
Julho	1.056.257	1.082.911	2,5%	1.126.906	4,1%	1.208.747	7,3%	1.362.275	12,7%
Agosto	1.248.072	1.282.440	2,8%	1.350.416	5,3%	1.449.726	7,4%	1.595.778	10,1%
Setembro	1.050.929	1.086.311	3,4%	1.134.687	4,5%	1.223.550	7,8%	1.388.044	13,4%
Outubro	920.657	940.409	2,1%	1.009.319	7,3%	1.097.380	8,7%	1.258.843	14,7%
Novembro	661.598	689.802	4,3%	746.308	8,2%	838.537	12,4%	965.403	15,1%
Dezembro	631.092	634.409	0,5%	692.225	9,1%	771.969	11,5%	870.193	12,7%
Total	10.426.670	10.609.468	1,8%	11.054.437	4,2%	12.025.628	8,8%	13.661.787	13,6%



Modelo ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA A REGIÃO SCHENGEN					
REAL	n	CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
Previsões	2014	12.025.628		12.025.628		12.025.628	
	2015	11.735.007	-2,4%	12.917.784	7,4%	14.100.564	17,3%
Previsões		Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão	
		2016	-3,3%	13.846.005	7,2%	16.349.851	16,0%

HISTÓRICOS	2005	7.702.066	
	2006	8.402.784	9,1%
	2007	9.045.659	7,7%
	2008	9.263.756	2,4%
	2009	9.188.613	-0,8%
	2010	9.826.055	6,9%
	2011	10.426.670	6,1%
	2012	10.609.468	1,8%
	2013	11.054.437	4,2%
	2014	12.025.628	8,8%
	2015	12.917.784	7,4%
	2016	13.846.005	7,2%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	821.983	810.200	11.783	1,5%
Fevereiro	747.527	734.004	13.523	1,8%
Março	967.798	960.010	7.788	0,8%
Abril	1.173.036	1.078.234	94.802	8,8%
Maio	1.238.055	1.169.796	68.259	5,8%
Junho	1.272.852	1.163.001	109.851	9,4%
Julho	1.362.275	1.279.143	83.132	6,5%
Agosto	1.595.778	1.511.110	84.668	5,6%
Setembro	1.388.044	1.291.616	96.428	7,5%
Outubro	1.258.843	1.165.139	93.704	8,0%
Novembro	965.403	907.780	57.623	6,3%
Dezembro	870.193	847.751	22.442	2,6%
Total	13.661.787	12.917.784	744.003	5,8%

MÉTODOS E FONTES

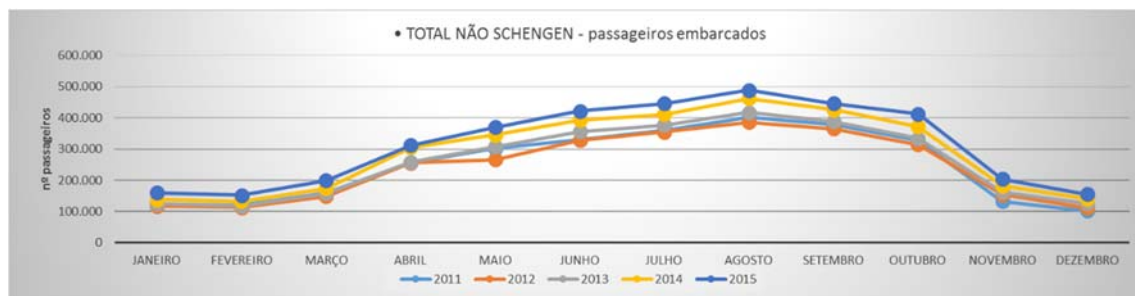
Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)

Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

Previsão Região Não Schengen – Passageiros Embarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	123.990	118.237	-4,6%	124.366	5,2%	138.961	11,7%	160.195	15,3%
Fevereiro	119.523	113.045	-5,4%	118.116	4,5%	132.697	12,3%	152.358	14,8%
Março	158.985	148.380	-6,7%	158.252	6,7%	173.794	9,8%	199.231	14,6%
Abril	257.107	256.435	-0,3%	258.737	0,9%	304.952	17,9%	311.739	2,2%
Maio	302.329	266.352	-11,9%	308.129	15,7%	345.380	12,1%	369.570	7,0%
Junho	329.802	328.137	-0,5%	355.584	8,4%	392.607	10,4%	421.756	7,4%
Julho	361.028	354.877	-1,7%	377.231	6,3%	411.441	9,1%	445.408	8,3%
Agosto	402.232	385.713	-4,1%	416.756	8,0%	462.046	10,9%	488.144	5,6%
Setembro	378.476	365.042	-3,5%	387.713	6,2%	426.127	9,9%	446.068	4,7%
Outubro	328.226	314.721	-4,1%	334.354	6,2%	371.581	11,1%	411.864	10,8%
Novembro	132.650	154.662	16,6%	162.648	5,2%	182.116	12,0%	203.942	12,0%
Dezembro	103.257	111.920	8,4%	125.870	12,5%	140.939	12,0%	155.518	10,3%
Total	2.997.605	2.917.521	-2,7%	3.127.756	7,2%	3.482.641	11,3%	3.765.793	8,1%



Modelo ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA A REGIÃO NÃO SCHENGEN					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	3.482.641		3.482.641		3.482.641	
Previsões	2015	3.175.927	-8,8%	3.660.868	5,1%	4.145.808	19,0%
			Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão
Previsões	2016	2.715.781	-14,5%	3.867.456	5,6%	5.019.129	21,1%

HISTÓRICOS	2005	2.501.571	
	2006	2.683.364	7,3%
	2007	2.992.559	11,5%
	2008	3.088.885	3,2%
	2009	2.811.710	-9,0%
	2010	2.775.930	-1,3%
	2011	2.997.605	8,0%
	2012	2.917.521	-2,7%
	2013	3.127.756	7,2%
	2014	3.482.641	11,3%
PREVISTO	2015	3.660.868	5,1%
	2016	3.867.456	5,6%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	160.195	154.860	5.335	3,4%
Fevereiro	152.358	148.741	3.617	2,4%
Março	199.231	194.589	4.642	2,4%
Abril	311.739	313.245	-1.506	-0,5%
Maio	369.570	359.357	10.213	2,8%
Junho	421.756	406.561	15.195	3,7%
Julho	445.408	425.811	19.597	4,6%
Agosto	488.144	475.347	12.797	2,7%
Setembro	446.068	440.265	5.803	1,3%
Outubro	411.864	385.952	25.912	6,7%
Novembro	203.942	198.422	5.520	2,8%
Dezembro	155.518	157.718	-2.200	-1,4%
Total	3.765.793	3.660.868	104.925	2,9%

MÉTODOS E FONTES

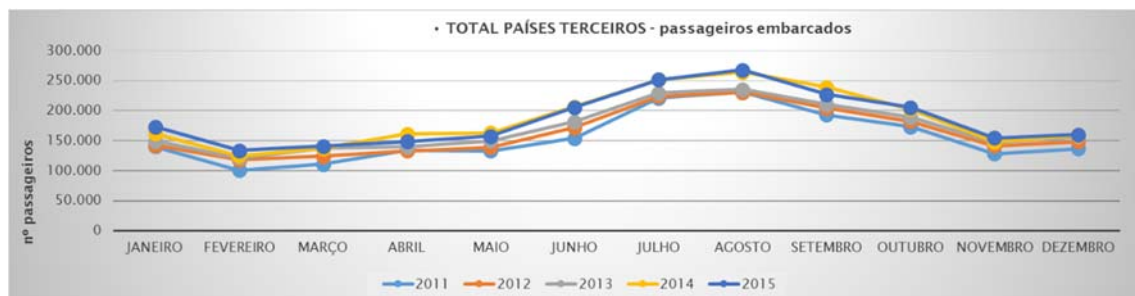
Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)

Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

Previsão Países Terceiros – Passageiros Embarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	140.167	142.219	1,5%	149.157	4,9%	162.029	8,6%	173.188	6,9%
Fevereiro	100.780	118.283	17,4%	120.967	2,3%	124.102	2,6%	133.807	7,8%
Março	110.593	124.154	12,3%	137.094	10,4%	137.465	0,3%	140.819	2,4%
Abril	134.264	133.015	-0,9%	139.822	5,1%	161.313	15,4%	148.878	-7,7%
Maio	133.262	138.779	4,1%	149.679	7,9%	162.964	8,9%	157.921	-3,1%
Junho	153.743	171.942	11,8%	181.452	5,5%	206.982	14,1%	205.739	-0,6%
Julho	221.220	223.902	1,2%	229.525	2,5%	251.594	9,6%	251.767	0,1%
Agosto	230.629	230.580	0,0%	235.526	2,1%	264.459	12,3%	267.658	1,2%
Setembro	193.155	204.146	5,7%	210.163	2,9%	239.286	13,9%	226.884	-5,2%
Outubro	173.326	182.080	5,1%	188.976	3,8%	202.577	7,2%	205.377	1,4%
Novembro	128.343	141.242	10,1%	147.449	4,4%	148.078	0,4%	154.903	4,6%
Dezembro	136.551	148.586	8,8%	157.121	5,7%	158.894	1,1%	159.999	0,7%
Total	1.856.033	1.958.928	5,5%	2.046.931	4,5%	2.219.743	8,4%	2.226.940	0,3%



Modelo ARIMA (1,1,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA A REGIÃO PAÍSES TERCEIROS					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL Previsões	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	2.219.743		2.219.743		2.219.743	
	2015	2.101.214	-5,3%	2.287.932	3,1%	2.474.645	11,5%
Previsões		Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão	
	2016	2.155.143	2,6%	2.396.258	4,7%	2.637.377	6,6%

HISTÓRICOS	2005	1.261.788	
	2006	1.328.142	5,3%
	2007	1.467.473	10,5%
	2008	1.574.243	7,3%
	2009	1.512.403	-3,9%
	2010	1.758.786	16,3%
	2011	1.856.033	5,5%
	2012	1.958.928	5,5%
	2013	2.046.931	4,5%
	2014	2.219.743	8,4%
	2015	2.287.932	3,1%
PREVISTO	2016	2.396.258	4,7%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	173.188	164.796	8.392	5,1%
Fevereiro	133.807	131.022	2.785	2,1%
Março	140.819	151.762	-10.943	-7,2%
Abril	148.878	158.506	-9.628	-6,1%
Maio	157.921	168.835	-10.914	-6,5%
Junho	205.739	209.700	-3.961	-1,9%
Julho	251.767	256.095	-4.328	-1,7%
Agosto	267.658	267.369	289	0,1%
Setembro	226.884	241.965	-15.081	-6,2%
Outubro	205.377	209.669	-4.292	-2,0%
Novembro	154.903	158.906	-4.003	-2,5%
Dezembro	159.999	169.307	-9.308	-5,5%
Total	2.226.940	2.287.932	-60992	-2,7%

MÉTODOS E FONTES

Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (1,1,1)*(0,1,1)

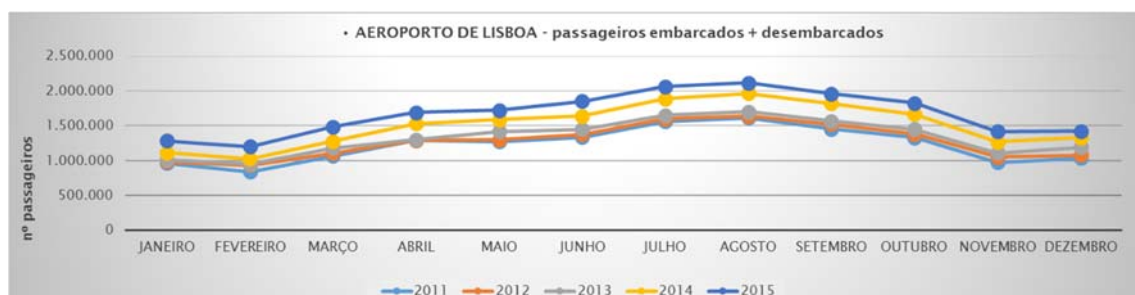
Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "n" total de passageiros comerciais embarcados

8. PREVISÕES POR AEROPORTO

Previsão Aeroporto da Portela, Lisboa – Passageiros Embarcados + Desembarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	966.342	987.524	2,2%	1.009.811	2,3%	1.115.907	10,5%	1.284.241	15,1%
Fevereiro	841.716	934.700	11,0%	948.847	1,5%	1.022.111	7,7%	1.205.004	17,9%
Março	1.066.725	1.108.410	3,9%	1.181.819	6,6%	1.280.154	8,3%	1.486.561	16,1%
Abril	1.293.751	1.290.992	-0,2%	1.298.769	0,6%	1.534.218	18,1%	1.692.563	10,3%
Maio	1.277.043	1.299.064	1,7%	1.417.860	9,1%	1.589.642	12,1%	1.726.624	8,6%
Junho	1.335.780	1.376.956	3,1%	1.449.034	5,2%	1.643.967	13,5%	1.852.680	12,7%
Julho	1.566.147	1.603.234	2,4%	1.653.486	3,1%	1.889.148	14,3%	2.068.179	9,5%
Agosto	1.618.544	1.643.031	1,5%	1.706.106	3,8%	1.965.813	15,2%	2.119.381	7,8%
Setembro	1.456.455	1.524.932	4,7%	1.569.968	3,0%	1.821.769	16,0%	1.959.840	7,6%
Outubro	1.333.339	1.382.923	3,7%	1.451.727	5,0%	1.665.848	14,7%	1.828.428	9,8%
Novembro	973.732	1.051.245	8,0%	1.111.828	5,8%	1.271.122	14,3%	1.420.865	11,8%
Dezembro	1.037.867	1.077.684	3,8%	1.193.242	10,7%	1.330.367	11,5%	1.424.763	7,1%
Total	14.767.441	15.280.695	3,5%	15.992.497	4,7%	18.130.066	13,4%	20.069.129	10,7%



Modelo ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA O TOTAL AEROPORTO DE LISBOA (EMB + DES)					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL Previsões	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	18.130.066		18.130.066		18.130.066	
Previsões	2015	18.152.083	0,1%	19.727.690	8,8%	21.303.297	17,5%
	2016	18.166.144	0,1%	21.495.206	9,0%	24.824.268	16,5%

HISTÓRICOS	2005	11.011.035	
	2006	12.128.837	10,2%
	2007	13.239.314	9,2%
	2008	13.531.578	2,2%
	2009	13.241.222	-2,1%
	2010	14.038.606	6,0%
	2011	14.767.441	5,2%
	2012	15.280.695	3,5%
	2013	15.992.497	4,7%
	2014	18.130.066	13,4%
PREVISTO	2015	19.727.690	8,8%
	2016	21.495.206	9,0%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	1.284.241	1.271.114	13.127	1,0%
Fevereiro	1.205.004	1.187.631	17.373	1,5%
Março	1.486.561	1.485.741	820	0,1%
Abril	1.692.563	1.617.803	74.760	4,6%
Maio	1.726.624	1.715.007	11.617	0,7%
Junho	1.852.680	1.766.925	85.755	4,9%
Julho	2.068.179	2.002.697	65.482	3,3%
Agosto	2.119.381	2.072.426	46.955	2,3%
Setembro	1.959.840	1.931.663	28.177	1,5%
Outubro	1.828.428	1.787.876	40.552	2,3%
Novembro	1.420.865	1.412.884	7.981	0,6%
Dezembro	1.424.763	1.475.923	-51.160	-3,5%
Total	20.069.129	19.727.690	341.439	1,7%

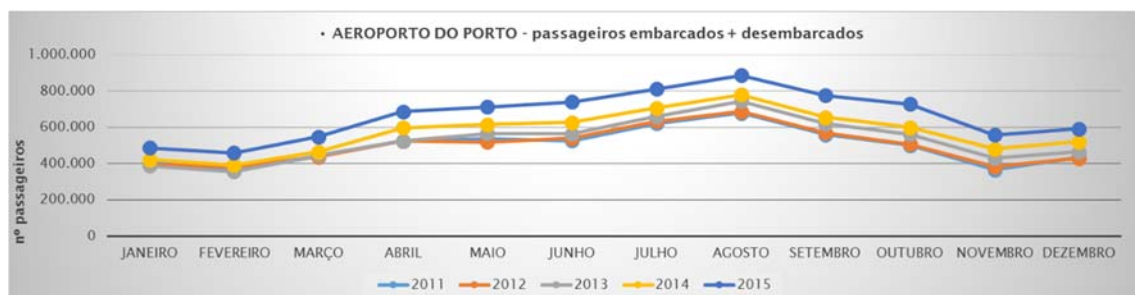
MÉTODOS E FONTES

Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)
Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

Previsão Aeroporto Francisco Sá Carneiro, Porto – Passageiros Embarcados + Desembarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	404.598	394.475	-2,5%	387.301	-1,8%	421.530	8,8%	487.013	15,5%
Fevereiro	359.197	381.464	6,2%	355.431	-6,8%	389.551	9,6%	458.061	17,6%
Março	441.572	437.852	-0,8%	447.207	2,1%	464.317	3,8%	548.605	18,2%
Abril	525.134	523.936	-0,2%	523.995	0,0%	597.603	14,0%	687.384	15,0%
Maio	535.604	518.949	-3,1%	565.778	9,0%	616.005	8,9%	711.646	15,5%
Junho	526.548	540.535	2,7%	564.493	4,4%	626.641	11,0%	740.257	18,1%
Julho	621.046	632.473	1,8%	659.504	4,3%	707.465	7,3%	811.550	14,7%
Agosto	678.191	687.353	1,4%	744.277	8,3%	780.080	4,8%	886.311	13,6%
Setembro	559.232	570.782	2,1%	618.717	8,4%	655.295	5,9%	776.301	18,5%
Outubro	499.742	505.652	1,2%	561.390	11,0%	599.568	6,8%	728.032	21,4%
Novembro	365.736	381.698	4,4%	428.584	12,3%	480.515	12,1%	558.416	16,2%
Dezembro	434.716	428.705	-1,4%	465.212	8,5%	519.895	11,8%	591.031	13,7%
Total	5.951.316	6.003.874	0,9%	6.321.889	5,3%	6.858.465	8,5%	7.984.607	16,4%



Modelo ARIMA (2,2,1)^(0,1,1)		PREVISÃO PARA O TOTAL AEROPORTO DO PORTO (EMB + DES)					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL Previsões	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	6.858.465		6.858.465		6.858.465	
	2015	6.588.118	-3,9%	7.469.372	8,9%	8.350.628	21,8%
Previsões		Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão	
	2016	6.098.644	-7,4%	8.069.214	8,0%	10.039.782	20,2%

HISTÓRICOS	2005	3.030.508	
	2006	3.321.798	9,6%
	2007	3.912.705	17,8%
	2008	4.488.123	14,7%
	2009	4.473.161	-0,3%
	2010	5.228.748	16,9%
	2011	5.951.316	13,8%
	2012	6.003.874	0,9%
	2013	6.321.889	5,3%
	2014	6.858.465	8,5%
PREVISTO	2015	7.469.372	8,9%
	2016	8.069.214	8,0%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	487.013	478.831	8.182	1,7%
Fevereiro	458.061	447.878	10.183	2,3%
Março	548.605	534.538	14.067	2,6%
Abril	687.384	631.622	55.762	8,8%
Maio	711.646	662.691	48.955	7,4%
Junho	740.257	671.409	68.848	10,3%
Julho	811.550	756.824	54.726	7,2%
Agosto	886.311	830.654	55.657	6,7%
Setembro	776.301	706.972	69.329	9,8%
Outubro	728.032	650.486	77.546	11,9%
Novembro	558.416	528.498	29.918	5,7%
Dezembro	591.031	568.969	22.062	3,9%
Total	7.984.607	7.469.372	515.235	6,9%

MÉTODOS E FONTES

Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)

Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "n" total de passageiros comerciais embarcados

Previsão Aeroporto de Faro – Passageiros Embarcados + Desembarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	149.341	152.590	2,2%	143.570	-5,9%	140.987	-1,8%	143.066	1,5%
Fevereiro	176.100	170.739	-3,0%	169.745	-0,6%	182.745	7,7%	175.802	-3,8%
Março	272.135	273.599	0,5%	288.566	5,5%	260.798	-9,6%	268.637	3,0%
Abril	506.046	488.630	-3,4%	476.995	-2,4%	562.395	17,9%	543.078	-3,4%
Maio	592.857	579.095	-2,3%	657.694	13,6%	685.877	4,3%	723.234	5,4%
Junho	656.414	685.409	4,4%	726.571	6,0%	750.496	3,3%	786.992	4,9%
Julho	795.686	811.357	2,0%	853.137	5,1%	865.174	1,4%	901.527	4,2%
Agosto	793.546	810.883	2,2%	870.253	7,3%	899.614	3,4%	930.294	3,4%
Setembro	719.691	722.395	0,4%	761.322	5,4%	761.983	0,1%	800.846	5,1%
Outubro	596.575	587.643	-1,5%	628.370	6,9%	648.344	3,2%	696.701	7,5%
Novembro	178.061	197.648	11,0%	213.312	7,9%	208.435	-2,3%	225.411	8,1%
Dezembro	136.994	143.138	4,5%	145.413	1,6%	144.538	-0,6%	168.855	16,8%
Total	5.573.446	5.623.126	0,9%	5.934.948	5,5%	6.111.386	3,0%	6.364.443	



Modelo ARIMA (2,1,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA O TOTAL AEROPORTO DE FARO (EMB + DES)					
REAL	n	CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
Previsões	2014	6.111.386		6.111.386		6.111.386	
	2015	5.638.572	-7,7%	6.242.556	2,1%	6.846.542	12,0%
		Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão	
Previsões	2016	5.503.493	-2,4%	6.413.113	2,7%	7.322.731	7,0%

HISTÓRICOS	2005	4.687.582	
	2006	5.032.269	7,4%
	2007	5.406.481	7,4%
	2008	5.379.292	-0,5%
	2009	5.010.437	-6,9%
	2010	5.282.292	5,4%
	2011	5.573.446	5,5%
	2012	5.623.126	0,9%
	2013	5.934.948	5,5%
	2014	6.111.386	3,0%
	2015	6.242.556	2,1%
PREVISTO	2016	6.413.113	2,7%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	143.066	150.604	-7.538	-5,0%
Fevereiro	175.802	190.737	-14.935	-7,8%
Março	268.637	289.453	-20.816	-7,2%
Abril	543.078	551.782	-8.704	-1,6%
Maio	723.234	700.392	22.842	3,3%
Junho	786.992	751.899	35.093	4,7%
Julho	901.527	884.538	16.989	1,9%
Agosto	930.294	906.877	23.417	2,6%
Setembro	800.846	774.406	26.440	3,4%
Outubro	696.701	663.498	33.203	5,0%
Novembro	225.411	218.582	6.829	3,1%
Dezembro	168.855	159.788	9.067	5,7%
Total	6.364.443	6.242.556	121.887	2,0%

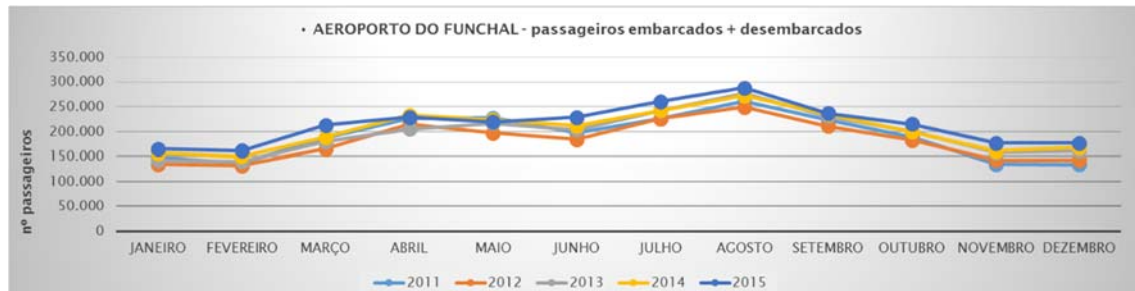
MÉTODOS E FONTES

Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,1,1)*(0,1,1)
Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

Previsão Aeroporto do Funchal – Passageiros Embarcados + Desembarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	148.369	135.198	-8,9%	142.722	5,6%	156.536	9,7%	165.386	5,7%
Fevereiro	136.671	132.102	-3,3%	139.825	5,8%	149.631	7,0%	162.074	8,3%
Março	187.107	165.346	-11,6%	179.886	8,8%	188.854	5,0%	213.421	13,0%
Abril	227.195	214.945	-5,4%	205.327	-4,5%	233.087	13,5%	229.219	-1,7%
Maio	227.890	197.408	-13,4%	216.885	9,9%	223.984	3,3%	219.417	-2,0%
Junho	197.265	183.982	-6,7%	203.556	10,6%	211.581	3,9%	228.853	8,2%
Julho	226.455	226.070	-0,2%	241.992	7,0%	242.925	0,4%	261.169	7,5%
Agosto	261.679	249.580	-4,6%	276.600	10,8%	272.333	-1,5%	288.529	5,9%
Setembro	223.982	211.141	-5,7%	231.278	9,5%	235.229	1,7%	236.941	0,7%
Outubro	189.193	182.799	-3,4%	200.160	9,5%	199.618	-0,3%	215.556	8,0%
Novembro	134.916	142.972	6,0%	157.830	10,4%	160.758	1,9%	177.268	10,3%
Dezembro	134.184	142.973	6,5%	161.416	12,9%	168.294	4,3%	176.788	5,0%
Total	2.294.906	2.184.516	-4,8%	2.357.477	7,9%	2.442.830	3,6%	2.574.621	5,4%



Modelo ARIMA (0,1,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA O TOTAL AEROPORTO DO FUNCHAL (EMB + DES)					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	2.442.830		2.442.830		2.442.830	
	2015	2.242.966	-8,2%	2.583.507	5,8%	2.924.049	19,7%
		Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão	
Previsões	2016	1.999.562	-10,9%	2.703.005	4,6%	3.406.449	16,5%

HISTÓRICOS	2005	2.304.411	
	2006	2.346.021	1,8%
	2007	2.408.412	2,7%
	2008	2.435.259	1,1%
	2009	2.335.962	-4,1%
	2010	2.215.568	-5,2%
	2011	2.294.906	3,6%
	2012	2.184.516	-4,8%
	2013	2.357.477	7,9%
	2014	2.442.830	3,6%
PREVISTO	2015	2.583.507	5,8%
	2016	2.703.005	4,6%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	165.386	167.817	-2.431	-1,4%
Fevereiro	162.074	159.837	2.237	1,4%
Março	213.421	210.432	2.989	1,4%
Abril	229.219	233.651	-4.432	-1,9%
Maio	219.417	232.185	-12.768	-5,5%
Junho	228.853	225.934	2.919	1,3%
Julho	261.169	251.317	9.852	3,9%
Agosto	288.529	292.582	-4.053	-1,4%
Setembro	236.941	238.726	-1.785	-0,7%
Outubro	215.556	215.535	21	0,0%
Novembro	177.268	179.998	-2.730	-1,5%
Dezembro	176.788	175.493	1.295	0,7%
Total	2.574.621	2.583.507	-8886	-0,3%

MÉTODOS E FONTES

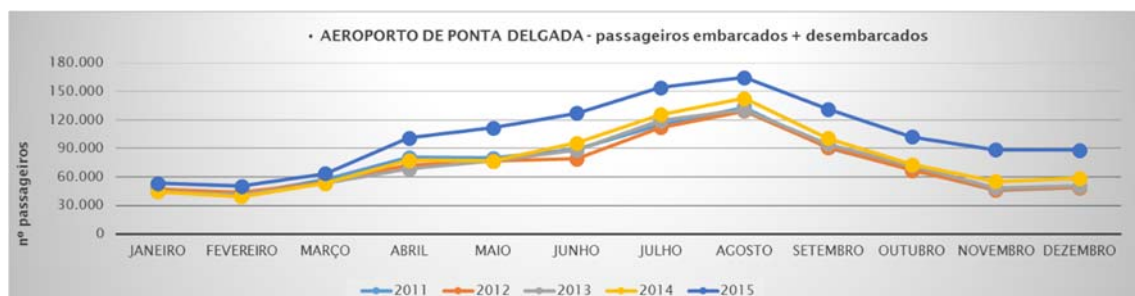
Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (0,1,1)*(0,1,1)

Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

Previsão Aeroporto de Ponta Delgada – Passageiros Embarcados + Desembarcados

VARIAÇÃO HOMÓLOGA 2015/2014/2013/2012/2011

	2011	2012		2013		2014		2015	
Janeiro	47.440	47.047	-0,8%	44.858	-4,7%	44.752	-0,2%	53.407	19,3%
Fevereiro	41.452	43.793	5,6%	41.295	-5,7%	39.455	-4,5%	50.328	27,6%
Março	57.153	54.415	-4,8%	53.310	-2,0%	53.426	0,2%	63.801	19,4%
Abril	80.533	72.695	-9,7%	68.523	-5,7%	77.573	13,2%	101.056	30,3%
Maio	79.958	76.988	-3,7%	77.088	0,1%	76.876	-0,3%	111.866	45,5%
Junho	89.506	79.219	-11,5%	88.179	11,3%	95.748	8,6%	127.316	33,0%
Julho	114.794	112.278	-2,2%	119.242	6,2%	125.825	5,5%	153.995	22,4%
Agosto	133.164	129.512	-2,7%	130.611	0,8%	142.960	9,5%	164.779	15,3%
Setembro	90.944	91.303	0,4%	94.786	3,8%	100.871	6,4%	131.302	30,2%
Outubro	67.720	67.088	-0,9%	72.032	7,4%	73.296	1,8%	102.216	39,5%
Novembro	46.405	46.563	0,3%	48.526	4,2%	55.460	14,3%	88.569	59,7%
Dezembro	48.919	48.952	0,1%	50.313	2,8%	58.562	16,4%	88.154	50,5%
Total	897.988	869.853	-3,1%	888.763	2,2%	944.804	6,3%	1.236.789	30,9%



Modelo ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)		PREVISÃO PARA O TOTAL AEROPORTO DE PONTA DELGADA (EMB + DES)					
		CENÁRIO PESSIMISTA		CENÁRIO REALISTA		CENÁRIO OTIMISTA	
REAL Previsões	n	Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)		Δ Previsões/Real (n-1)	
	2014	944.804		944.804		944.804	
	2015	860.255	-8,9%	1.011.305	7,0%	1.162.352	23,0%
Previsões			Δ Previsão		Δ Previsão		Δ Previsão
	2016	770.030	-10,5%	1.063.658	5,2%	1.357.284	16,8%

HISTÓRICOS	2005	859.021	
	2006	893.154	4,0%
	2007	926.132	3,7%
	2008	906.054	-2,2%
	2009	875.083	-3,4%
	2010	897.085	2,5%
	2011	897.988	0,1%
	2012	869.853	-3,1%
	2013	888.763	2,2%
	2014	944.804	6,3%
PREVISTO	2015	1.011.305	7,0%
	2016	1.063.658	5,2%

VALORES 2015

	verificados	previstos	desvio	taxa/desvio
Janeiro	53.407	53.306	101	0,2%
Fevereiro	50.328	48.927	1.401	2,9%
Março	63.801	64.023	-222	-0,3%
Abril	101.056	81.064	19.992	24,7%
Maio	111.866	85.555	26.311	30,8%
Junho	127.316	98.399	28.917	29,4%
Julho	153.995	128.575	25.420	19,8%
Agosto	164.779	144.816	19.963	13,8%
Setembro	131.302	104.763	26.539	25,3%
Outubro	102.216	79.621	22.595	28,4%
Novembro	88.569	59.847	28.722	48,0%
Dezembro	88.154	62.409	25.745	41,3%
Total	1.236.789	1.011.305	225.484	22,3%

MÉTODOS E FONTES

Os valores apresentados resultaram de um ajustamento pelo método BOX JENKINS - modelo matemático ARIMA (2,2,1)*(0,1,1)

Como fonte recorreu-se à base de dados da taxa de segurança, tendo sido considerada a variável "nº total de passageiros comerciais embarcados"

