

com 2 maquinas na gasolina, 1 no gasoleo e 1 na loja								
	Cenário 1 - Por número de clientes							
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
100 clientes	Tempo de simulação	162.398	Gasolina	39,359	29,81	0,9715	77	46
			Gasoleo	2,599	0,368	0,63	23	0
			Loja	0,483	0,297	0,634	100	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
250 clientes	Tempo de simulação	392.049	Gasolina	72,859	47,947	0,9935	182	76
			Gasoleo	5,023	0,884	0,795	68	1
			Loja	0,624	0,398	0,677	250	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
500 clientes	Tempo de simulação	794.517	Gasolina	119,231	82,537	0,9925	351	199
			Gasoleo	5,169	0,988	0,766	149	3
			Loja	0,651	0,41	0,655	500	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
750 clientes	Tempo de simulação	1157.277	Gasolina	185,536	122,806	0,997	536	230
			Gasoleo	11,391	2,106	0,83	214	0
			Loja	0,568	0,368	0,67	750	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1000 clientes	Tempo de simulação	1617.768	Gasolina	301,672	209,783	0,9995	749	376
			Gasoleo	4,105	0,636	0,654	251	0
			Loja	0,58	0,358	0,634	1000	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1200 clientes	Tempo de simulação	1938.141	Gasolina	337,331	231,311	0,999	889	440
			Gasoleo	5,629	0,926	0,692	311	8
			Loja	0,525	0,325	0,642	1200	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1500 clientes	Tempo de simulação	2415.658	Gasolina	365.136	252.275	0.9995	1137	532
			Gasoleo	4.311	0.645	0.652	363	1
			Loja	0.512	0.318	0.641	1500	0

Cenário 1 - Por tempo de simulação

Cenário 1 - Por tempo de simulação								
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 100	Clientes Atendidos:	69	Gasolina	19.283	12.534	0.9915	49	16
			Gasoleo	17.247	3.621	0.844	20	1
			Loja	0.653	0.45	0.715	69	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 250	Clientes Atendidos:	148	Gasolina	51,23	37,705	1,0045	110	73
			Gasoleo	2,924	0,444	0,655	38	0
			Loja	0,453	0,268	0,598	148	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 500	Clientes Atendidos:	294	Gasolina	69,894	42,216	0,973	219	83
			Gasoleo	5,201	0,78	0,677	75	0
			Loja	0,479	0,282	0,595	294	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 750	Clientes Atendidos:	467	Gasolina	127,327	88,959	0,995	355	169
			Gasoleo	3,75	0,585	0,593	112	5
			Loja	0,438	0,273	0,625	467	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1000	Clientes Atendidos:	629	Gasolina	152,683	101,228	0,9855	460	203
			Gasoleo	5,702	0,963	0,724	169	0
			Loja	0,58	0,365	0,658	629	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1200	Clientes Atendidos:	730	Gasolina	196,386	131,251	0,999	549	253
			Gasoleo	6,308	0,956	0,645	182	0
			Loja	0,421	0,256	0,608	730	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1500	Clientes Atendidos:	915	Gasolina	201,711	132,725	0,9995	681	306
			Gasoleo	4,815	0,751	0,66	234	0
			Loja	0,522	0,318	0,627	915	0

Cenário 2 - Por número de clientes

				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
100 clientes	Tempo de simulação	137.436	Gasolina	2.721	1,663	0,895	83	1
			Gasoleo	0.996	0,123	0,528	17	0
			Loja	0,668	0,486	0,706	100	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
250 clientes		328.161	Gasolina	8.718	5.579	0.878	199	11
			Gasoleo	4.795	0.774	0.744	51	2
			Loja	1,011	0.77	0.771	250	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
500 clientes	Tempo de simulação	612.582	Gasolina	7.313	4.859	0.90733	401	6
			Gasoleo	7.307	1.264	0.717	106	0
			Loja	1.927	1.592	0.857	500	6
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
750 clientes	Tempo de simulação	907.551	Gasolina	35.923	25.451	0.98	603	40
			Gasoleo	3.635	0.588	0.691	147	0
			Loja	1.521	1.257	0.856	750	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1000 clientes	Tempo de simulação	1217.327	Gasolina	24.592	16.161	0.9566	797	3
			Gasoleo	6.833	1.162	0.734	203	4
			Loja	1.481	1.216	0.832	1000	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1200 clientes	Tempo de simulação	1480.862	Gasolina	7.056	4.593	0.90133	952	12
			Gasoleo	6.637	1.111	0.701	248	0
			Loja	2.155	1.746	0.814	1200	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1500 clientes	Tempo de simulação	1874,7	Gasolina	4.517	2.928	0.903	1209	6
			Gasoleo	4.747	0.744	0.654	291	3
			Loja	1.877	1.502	0.831	1500	0

Cenário 2 - Por tempo de simulação

				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 100	Clientes Atendidos:	75	Gasolina	10,354	7,144	0,8883	55	14
			Gasoleo	4,84	0,774	0,651	15	1
			Loja	1,304	0,913	0,719	70	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 250	Clientes Atendidos:	200	Gasolina	7,211	4,961	0,9306	159	13
			Gasoleo	2,977	0,488	0,657	41	0
			Loja	1,704	1,363	0,858	200	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 500	Clientes Atendidos:	395	Gasolina	9,475	5,988	0,9703	313	3
			Gasoleo	11,848	1,943	0,716	82	0
			Loja	2,021	1,597	0,815	395	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 750	Clientes Atendidos:	653	Gasolina	10,458	7,348	0,9863	519	8
			Gasoleo	8,152	1,467	0,749	134	1
			Loja	2,647	2,304	0,89	653	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1000	Clientes Atendidos:	818	Gasolina	12,053	8,22	0,9456	670	12
			Gasoleo	4,154	0,639	0,626	152	2
			Loja	1,507	1,237	0,831	818	3
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1200	Clientes Atendidos:	987	Gasolina	18,394	12,63	0,9456	789	35
			Gasoleo	4,131	0,681	0,687	198	0
			Loja	1,63	1,34	0,849	987	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1500	Clientes Atendidos:	1257	Gasolina	17,933	11,979	0,9593	1002	0
			Gasoleo	12,207	2,075	0,725	255	0
			Loja	2,758	2,311	0,866	1257	0
uma estação com 4 maquinas self service								

Cenário 3 - Por número de clientes

				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
100 clientes	Tempo de simulação	151.631	Self-Service	1.022	0.674	0.7505	100	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
250 clientes	Tempo de simulação	342.732	Self-Service	2016/02/11	1.534	0.82325	250	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
500 clientes	Tempo de simulação	722.032	Self-Service	2.021	2016/01/04	0.78325	500	1
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
750 clientes	Tempo de simulação	1113.387	Self-Service	2.703	1.83	0.7745	750	3
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1000 clientes	Tempo de simulação	1505.458	Self-Service	1.412	0.941	0.75075	1000	3
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1200 clientes	Tempo de simulação	1805.921	Self-Service	1.405	0.936	0.74675	1200	4
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
1500 clientes	Tempo de simulação	2325.233	Self-Service	2.321	1.502	0.7375	1500	5

Cenário 3 - Por tempo de simulação

				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 100	Clientes Atendidos:	54	Self-Service	1,145	0,618	0,68875	54	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 250	Clientes Atendidos:	145	Self-Service	0,567	0,328	0,66275	145	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 500	Clientes Atendidos:	327	Self-Service	1,687	1,103	0,784	327	0
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 750	Clientes Atendidos:	458	Self-Service	0,858	0,527	0,702	458	3
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1000	Clientes Atendidos:	650	Self-Service	1,302	0,851	0,74425	650	4
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1200	Clientes Atendidos:	857	Self-Service	3,267	2,347	0,818	857	5
				Tempo médio de espera	Comprimento médio da fila	Utilização do serviço	Número de clientes atendido	Número de clientes na fila
Tempo de simulação: 1500	Clientes Atendidos:	1010	Self-Service	1,793	1,208	0,779	1010	1