

Relatório de processamento de produção de viagens

Este é o primeiro relatório referente ao projeto 1234.567/JLM. Ele trata do processamento de dados de demanda referentes a produção e a atração de viagens e aos dados socioeconomicos...

Dados de entrada

Dados atuais

zona	producao	atracao	emprego	vol_prod	populacao
1	520	300	2100	990	4245
2	450	600	800	2250	50625
3	500	440	900	2222	32593
4	250	780	550	1818	77355
5	558	340	1230	1815	13648
6	482	690	870	2216	49728
7	720	275	945	3048	25106
8	340	765	550	2473	73180
9	590	380	1230	1919	15983
10	510	705	845	2414	59426
11	750	330	960	3125	29227
12	370	805	560	2643	78973

Dados futuros

zona	producao	atracao	emprego	vol_prod	populacao
1	520	300	2100	990	4245
2	450	600	800	2250	50625
3	500	440	900	2222	32593
4	250	780	550	1818	77355
5	558	340	1230	1815	13648
6	482	690	870	2216	49728
7	720	275	945	3048	25106
8	340	765	550	2473	73180
9	590	380	1230	1919	15983
10	510	705	845	2414	59426
11	750	330	960	3125	29227
12	370	805	560	2643	78973

Parâmetros do modelo

Produção

$\text{producao} = -466,888 + 0,269 * \text{vol_prod} + 0,380 * \text{emprego}$

$r^2 = 0,87$

p-value[0] = 0,0053 : OK!!

p-value[1] = 0,0001 : OK!!

p-value[2] = 0,0001 : OK!!

Atração

$\text{atracao} = -22,294 + 0,010 * \text{populacao} + 0,150 * \text{emprego}$

$r^2 = 0,93$

p-value[0] = 0,8660

p-value[1] = 0,0000 : OK!!

p-value[2] = 0,0927

Resultados da projeção

Fator de ajuste = 1,408

zona	prod_fut	atra_fut	atra_fut_aj
1	973	386	544
2	4326	2227	3135
3	668	467	658
4	383	833	1172
5	639	317	446
6	895	745	1048
7	794	388	546
8	551	819	1154
9	677	341	480
10	585	730	1027
11	1000	457	644
12	579	864	1216

Representação gráfica

