

Oficina PPGCC - Programação em R

Seu nome

2023-09-26

1 Trazendo informações da base de dados

1.1 Exemplo da Karsten

No ano de 2023, a empresa Karsten SA (CTKA4.SA) teve receita total igual a R\$ 380 milhões.

Por outro lado, as empresas do seu setor *Consumer Cyclicals* tiveram receita total média de R\$ 2.665 milhões.

Segundo Matsumoto et al. (2012), ...

2 Análise de dados

Segundo a Tabela 1, ...

Table 1: Estatísticas descritivas

	n	mean	sd	median	mad	min	max	range	skew	kurtosis
ATC	1703	4074	11950	790	1085	0	168607	168607	8	83
PTC	1703	3050	9096	543	742	0	136287	136287	8	76
ATR	1703	13848	59612	2034	2734	0	987419	987419	12	168
EBITDA	1703	1622	8018	176	268	-5504	145036	150540	13	183
RT	1703	7491	25016	1092	1505	0	321638	321638	8	79
TAM	1703	8	2	8	2	-5	14	19	0	2
ROA	1703	0	1	0	0	-19	1	20	-25	760
MS	1703	0	0	0	0	0	1	1	6	48
IHH	1703	1686	1626	928	488	589	8266	7677	2	6

Resultados para as regressões por MQO:

Resultados para as regressões por MQO, efeitos fixos e efeitos aleatórios:

References

Matsumoto, A., Merlone, U., and Szidarovszky, F. (2012). Some notes on applying the herfindahl–hirschman index. *Applied Economics Letters*, 19(2):181–184.

Table 2:

	<i>Dependent variable:</i>				
	EBITDA				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
ATC	−0,161*** (0,018)	−0,162*** (0,018)	−0,161*** (0,018)	−0,162*** (0,018)	−0,156*** (0,018)
ATR	0,145*** (0,002)	0,146*** (0,002)	0,145*** (0,002)	0,146*** (0,002)	0,148*** (0,003)
PTC	0,092*** (0,020)	0,092*** (0,020)	0,092*** (0,020)	0,090*** (0,020)	0,095*** (0,020)
ROA		139,925 (98,602)		137,873 (98,590)	
TAM			−2,264 (31,627)		
MS					−2 978,818*** (1 091,208)
IHH				−0,049 (0,037)	−0,039 (0,037)
Constant	−14,024 (62,267)	−21,570 (62,475)	2,014 (232,529)	58,632 (86,273)	83,887 (86,122)
Observations	1 703	1 703	1 703	1 703	1 703
R ²	0,912	0,912	0,912	0,912	0,912
Adjusted R ²	0,911	0,911	0,911	0,911	0,912

Note:

*p<0,1; **p<0,05; ***p<0,01

Table 3:

	<i>Dependent variable:</i>		
	EBITDA		
	Pooled OLS	Efeitos fixos	Efeitos aleatórios
	(1)	(2)	(3)
MS	64 280,990*** (1 853,982)	-23 020,360*** (6 621,069)	42 417,030*** (3 545,603)
IHH	0,197** (0,086)	-1,640*** (0,402)	0,035 (0,168)
TAM	82,096 (71,909)	504,079** (198,816)	435,639*** (124,191)
Constant	-1 367,725** (565,078)		-3 060,360*** (1 020,525)
Observations	1 703	1 703	1 703
R ²	0,513	0,032	0,125
Adjusted R ²	0,513	-0,184	0,123

Note:

*p<0,1; **p<0,05; ***p<0,01