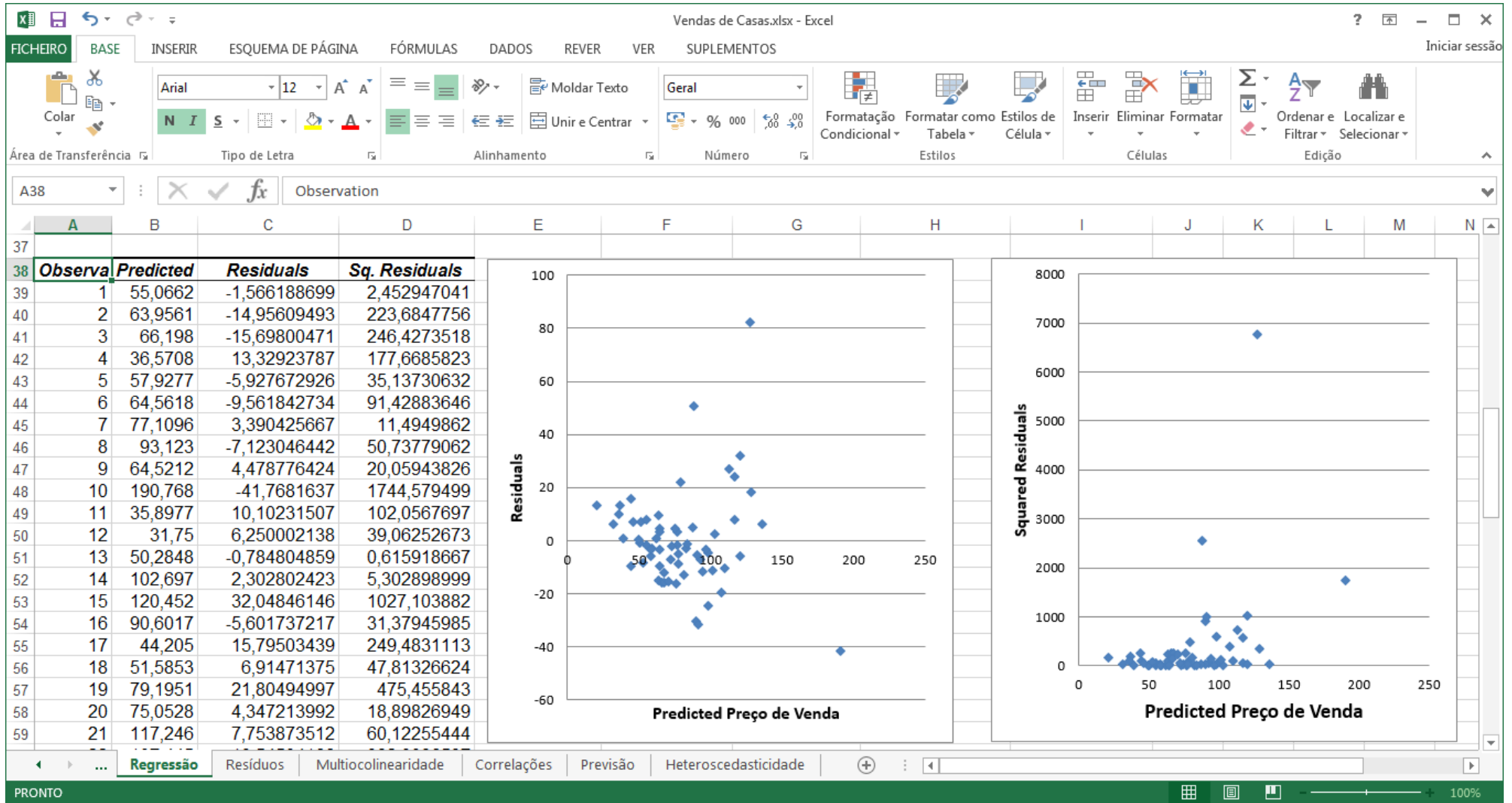


HETEROSCEDASTICIDADE COM O EXCEL

Do livro de Jorge Caiado: “Métodos de Previsão m Gestão: com aplicações em Excel”, Edições Silabo, 2ª edição, 2016:

Gráficos dos resíduos versus preço estimado e resíduos ao quadrado versus preço estimado



Teste de Heteroscdasticidade de White – Versão Clássica Sem Produtos Cruzados

Vendas de Casas.xlsx - Excel

FICHEIRO BASE INSERIR ESQUEMA DE PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVER VER SUPLEMENTOS

Colar Tipo de Letra Alinhamento Número Estilos Células Edição

O3 : $=M5*M8$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1			X1	X2	X3	X4	X1^2	X2^2	X3^2	X4^2		SUMMARY OUTPUT				
2		Resíduos^2	Area	Assoalh	Quartos	Idade	Area^2	Assoalh^2	Quartos^2	Idade^2		Estatística do teste:				
3	1	2,453	1008	5	2	35	1016064	25	4	1225		Multiple R 0,42820451				
4	2	223,685	1290	6	3	36	1664100	36	9	1296		R Square 0,1833591				
5	3	246,427	860	8	2	36	739600	64	4	1296		Adjusted R Square 0,06237527				
6	4	177,669	912	5	3	41	831744	25	9	1681		Standard Error 901,363561				
7	5	35,137	1204	6	3	40	1449616	36	9	1600		Observations 63				
8	6	91,429	1204	5	3	10	1449616	25	9	100		ANOVA				
9	7	11,495	1764	8	4	64	3111696	64	16	4096		df SS MS F				
10	8	50,738	1600	7	3	19	2560000	49	9	361		Regression 8 9850654,902 1231331,9 1,51556694				
11	9	20,059	1255	5	3	16	1575025	25	9	256		Residual 54 43872638,56 812456,27				
12	10	1744,579	3600	10	5	17	1,3E+07	100	25	289		Total 62 53723293,46				
13	11	102,057	864	5	3	37	746496	25	9	1369		Coefficients Standard Error t Stat P-value				
14	12	39,063	720	4	2	41	518400	16	4	1681		Intercept 616,446938 1910,072689 0,3227348 0,748142419				
15	13	0,616	1008	6	3	35	1016064	36	9	1225		Área 0,35891118 1,299030626 0,2762915 0,783378871				
16	14	5,303	1950	8	3	52	3802500	64	9	2704		Assoalh 381,718202 566,0123307 0,6743991 0,502934675				
17	15	1027,104	2086	7	3	12	4351396	49	9	144		Quartos -1456,7677 1551,415233 -0,938993 0,351915716				
18	16	31,379	2011	9	4	76	4044121	81	16	5776		Idade -13,410889 18,87075483 -0,71067 0,480346729				
19	17	249,483	1465	6	3	102	2146225	36	9	10404		Área^2 -6,221E-06 0,000371169 -0,016761 0,986688778				
20	18	47,813	1232	5	2	69	1517824	25	4	4761		Assoalh^2 -24,867139 37,0967858 -0,670331 0,505503373				
21	19	475,456	1736	7	3	67	3013696	49	9	4489						
22	20	18,898	1296	6	3	11	1679616	36	9	121						
23	21	60,123	1996	7	3	9	3984016	49	9	81						

PRONTO

Regressão Resíduos Multicolinearidade Correlações Previsão Heteroscdasticidade