

Regressão Fatorial: RESPOSTA versus A; B; C; D; E

Os seguintes termos estão totalmente confundidos com outros termos e foram removidos:

A*C; A*D; B*C; B*D; B*E; C*D; C*E; D*E; A*B*C; A*B*D; A*B*E; A*C*D; A*C*E; A*D*E; B*C*D; B*C*E; B*D*E; C*D*E; A*B*C*D;
A*B*C*E; A*B*D*E; A*C*D*E; B*C*D*E; A*B*C*D*E

Análise de Variância

Fonte	GL	SQ (Aj.)	QM (Aj.)	Valor F	Valor-P
Modelo	7	1323,50	189,07	*	*
Linear	5	118,50	23,70	*	*
A	1	8,00	8,00	*	*
B	1	0,00	0,00	*	*
C	1	0,00	0,00	*	*
D	1	12,50	12,50	*	*
E	1	98,00	98,00	*	*
Interações de 2 fatores	2	1205,00	602,50	*	*
A*B	1	4,50	4,50	*	*
A*E	1	1200,50	1200,50	*	*
Erro	0	*	*		
Total	7	1323,50			

Sumário do Modelo

S	R2	R2(aj)	R2(pred)
*	100,00%	*	*

Coefficientes Codificados

Termo	Efeito	Coef	EP de Coef	Valor-T	Valor-P	VIF
Constante		35,25	*	*	*	
A	-2,000	-1,000	*	*	*	1,00
B	-0,000000	-0,000000	*	*	*	1,00
C	0,000000	0,000000	*	*	*	1,00
D	-2,500	-1,250	*	*	*	1,00
E	-7,000	-3,500	*	*	*	1,00
A*B	-1,5000	-0,7500	*	*	*	1,00
A*E	24,50	12,25	*	*	*	1,00

Equação de Regressão em Unidades Não codificadas

$$\text{RESPOSTA} = 35,25 - 1,000 A - 0,000000 B + 0,000000 C - 1,250 D - 3,500 E - 0,7500 A*B + 12,25 A*E$$

Estrutura de Aliases

Fator	Nome
A	A
B	B
C	C
D	D
E	E

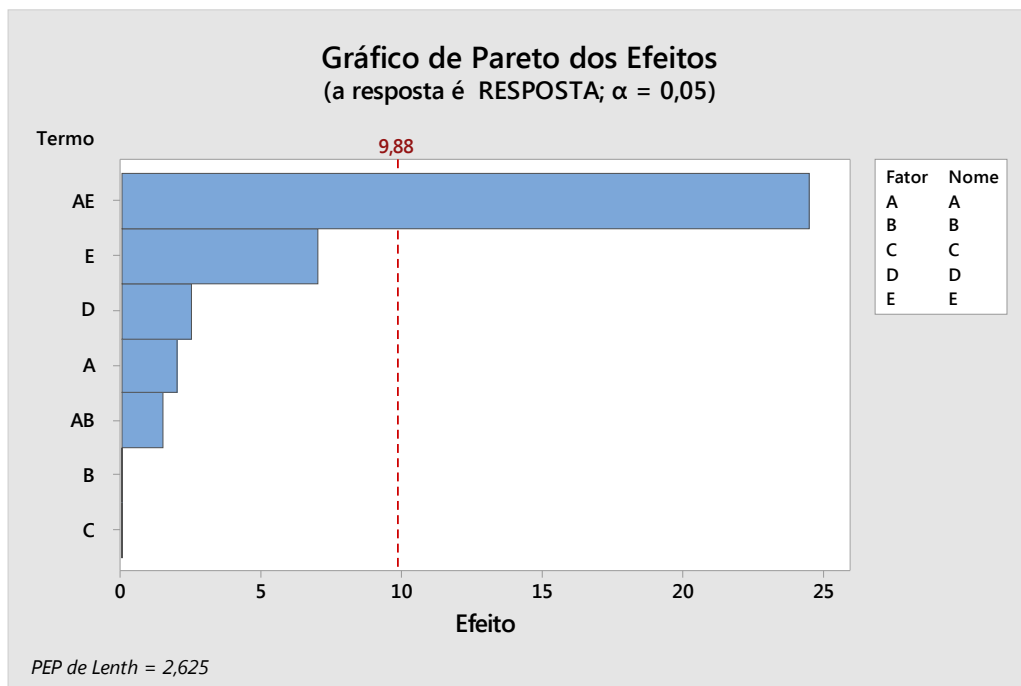
Aliases

I + ACD + BDE + ABCE
A + CD + BCE + ABDE
B + DE + ACE + ABCD
C + AD + ABE + BCDE
D + AC + BE + ABCDE
E + BD + ABC + ACDE
AB + CE + ADE + BCD
AE + BC + ABD + CDE

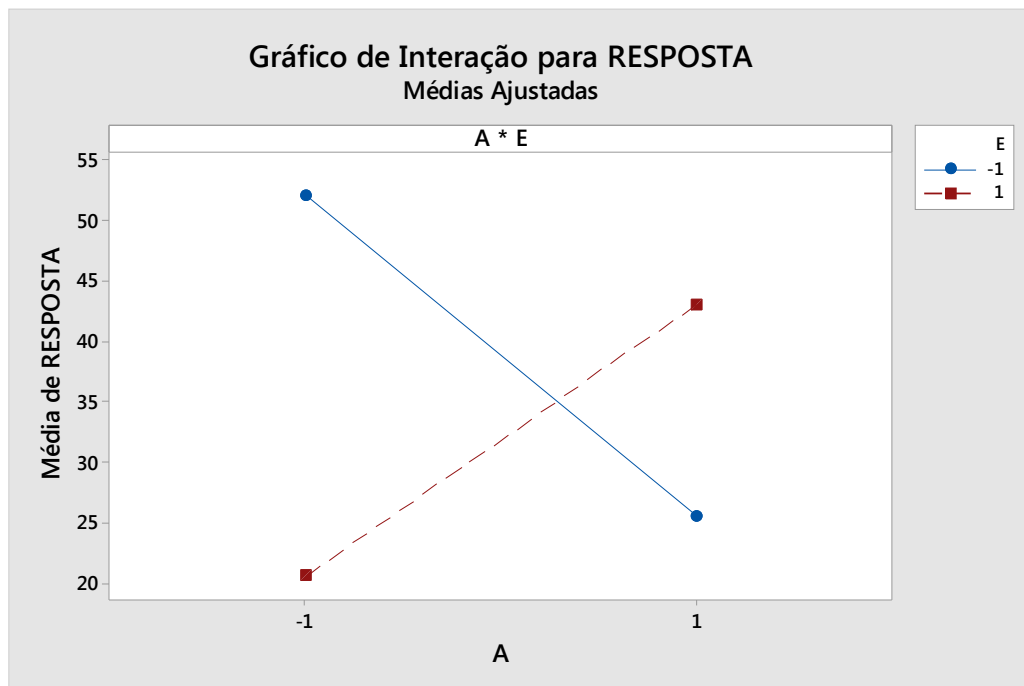
Gráfico de Efeitos para RESPOSTA

Efeitos de Pareto para RESPOSTA

* NOTA * Não foi possível exibir no gráfico o tipo de resíduos porque QME = 0 ou os graus de liberdade de erro = 0.



Interação A * E



A = -1 e E = +1