

Considere um planejamento fatorial completo 2², no qual os fatores são:

Temperatura = 40 (-), 60 (+) —> A
Catalisador (tipo) = I (-), II(+) —> B

Para montar a tabela de sinais, os fatores são representados por letras maiúsculas (A,B), os níveis de um fator são chamados de ALTO (sinal +) e BAIXO (sinal -).
A combinação de fatores é identificada por letras minúsculas e, quando uma letra minúscula está presente, significa que o fator correspondente a essa letra ocorre no nível ALTO.
A combinação de tratamentos com ambos os níveis baixos é dada por (1).
E, os sinais da interações são obtidos pelo produto dos sinais dos fatores envolvidos.

Tabela de sinais

	A	B	AB	
(1)	-	-	+	A e B níveis baixos
a	+	-	-	A alto e B baixo
b	-	+	-	A baixo e B alto
ab	+	+	+	A e B níveis altos