

# MÉTODO DE PLACKETT-BURMAN

São experimentos fatoriais fracionados saturados.

Matriz inicial:

N = 8                    + + + - + - -  
 N = 12                + + - + + + - - - + -  
 N = 16                + + + + - + - + + - - + - - -  
 N = 20                + + - - + + + + - + - + - - - - + + -  
 N = 24                + + + + + - + - + + - - + + - - - + - - - -

Permite investigar (N-1) fatores!

Matriz N = 12

EXP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	RESPONSE
1	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-	85
2	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+	114
3	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+	+	67
4	+	+	+	-	-	-	+	-	+	+	-	64
5	+	+	-	-	-	+	-	+	+	-	+	56
6	+	-	-	-	+	-	+	+	-	+	+	68
7	-	-	-	+	-	+	+	-	+	+	+	13
8	-	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	108
9	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-	90
10	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	22
11	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+	130
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

## Variável Resposta : DUREZA

Coluna	fATOR		Le	vel
			-	+
1	A	<i>Tension Control</i>	<i>manual</i>	<i>Automátic</i>
2	B	<i>Machine</i>	1	2
3	C	<i>Flow (gal/min)</i>	10	20
4	D	<i>Mixture</i>	<i>simples</i>	<i>dupla</i>
5	E	<i>Temperature (°C)</i>	200	250
6	F	<i>Moisture(%)</i>	20	80
7	G	"ghost"		
8	H	"ghost"		
9	I	"ghost"		
10	J	"ghost"		
11	K	"ghost"		