========

RELATÓRIO DE ANÁLISE DOS SANDUÍCHES CROCODILO

■ ANÁLISE DE CUSTO-BENEFÍCIO (Preço por Ingrediente)

Pos	ição Sanduíche	Preço		Ingred. R\$/Ingred	
1	MEGA ESPECIAL	R\$35.00	15	R\$2.33	
2	SANDUBÃO	R\$36.00	15	R\$2.40	
3	X DELÍCIA	R\$28.00	11	R\$2.55	
4	FRANGOLEX	R\$26.00	10	R\$2.60	
5	SERENO DA MADRUGADA	R\$26.00	10	R\$2.60	
6	BEM BOLADO	R\$29.00	11	R\$2.64	
7	X TUDO ESPECIAL	R\$35.00	13	R\$2.69	
8	CHEESE BACON	R\$27.00	10	R\$2.70	
9	FRANGAO	R\$30.00	11	R\$2.73	
10	GAROTA DA NOITE	R\$30.00	11	R\$2.73	

▼ MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO: MEGA ESPECIAL

Preço: R\$35.00 Ingredientes: 15

Custo por ingrediente: R\$2.33

SANDUÍCHES ORDENADOS POR BITMASK (Iguais ficam juntos)

Bitmask Ingred. Rank	Valor	PesoLog	Sanduíche	Preço
0001000100010110101	34997	17.08	LAÇADOR	
R\$23.00 7 #2	6			
0001000101011110101	35573	23.21	CROCODILO	
R\$27.00 9 #2	1			
0001001000000110101	36917	14.19	JACARÉ CATUPIRY	
R\$25.00 6 #3	0			
0001001100001110101	39029	20.58	B0IADEIR0	
R\$25.00 8 #2	4			
0001001101010110111	39607	29.10	HAMBURGÃO	
R\$32.00 11 #1	9			
0001001101011110100	39668	26.91	CAÇADOR	
R\$26.00 9 #1	6			
0001001101011110101	39669	26.91	CHEESE BACON	
R\$27.00 10 #8				
0001011001011110111	45815	28.13	GAROTA DA NOITE	
R\$30.00 11 #9				
0001011101011100101	47845	28.39	FRANGOLEX	

R\$26.00	10	#4				
0001011101	L0111101		47861	34.71	X TUDO	
R\$33.00	12	#11	_			
0001011101	L0111101	ð1	47861	30.71	BEM BOLADO	
R\$29.00	11	#6	<u>.</u>	[GUAL!		
0001011101	L0111101	11	47863	35.71	X TUDO ESPE	CIAL
R\$35.00	13	#7				
0001011111		11	49143	42.34	SANDUBÃO	
R\$36.00		#2				
0011000000			98485	17.58	CHEESE EGG-	BACON
R\$25.00		#28		17 00	CANCUDU	
0011000001 R\$28.00		σı #29		17.90	CANGURU	
0011000001		_		23.71	CALADA DA N	OTTE
R\$25.00		#25		23171	CHERDI DI I	OIIL
0011000100				21.16	COLEGIAL	
R\$23.00	8	#15)			
0011000101	L0111101	00	101108	27.29	LIGEIRINHO	
R\$28.00		#23				
0011001001				21.60	JACAREZINH0	
R\$27.00		#27		25 00	KT CADOD	
0011001001 R\$26.00		0⊥ #17		25.09	KI SABOR	
0011001100				24.86	COLEGIUM	
R\$27.00		#22		24100	COLLOIGH	
0011001101				30.99	FRANGA0	
R\$30.00		#10				
0011001101	10111101	11	105207	31.99	TENTAÇÃO DA	NOITE
R\$35.00		#20			,	
0011010101				26.97	CALIFÓRNIA	
R\$29.00		#18		20. 20	CEDENIO DA M	ADDUCADA
0011010101			109237	28.29	SERENO DA M	ADKUGADA
R\$26.00 0011010101		#5 aa	100300	31.10	CROCODILO D	ANT
	10			31.10	CNOCODILO D	AINI
0011011101				34.80	X DELÍCIA	
R\$28.00		#3		3.133	7. D	
0011011111		11	114679	42.43	MEGA ESPECI	AL
R\$35.00	15	#1				
0111011101			244469	38.97	ALLIGATOR	
R\$36.00	13	#12				
1011011101				40.05	GAROA DA MA	DRUGADA
R\$39.50	14	#14	ŀ			

₫ ANÁLISE DE PESOS DOS INGREDIENTES

Peso Logarítmico: Normaliza o crescimento exponencial do bitmask

Ingredientes com índice maior = mais 'especiais'
 log₂(ingrediente + 1) suaviza diferenças extremas

```
🏆 TOP 5 – Ingredientes mais 'especiais' (Peso Logarítmico):
1. MEGA ESPECIAL: Peso=42.43, Soma=119, Raridade=13.40
2. SANDUBÃO: Peso=42.34, Soma=118, Raridade=13.30
3. GAROA DA MADRUGADA: Peso=40.05, Soma=119, Raridade=13.30
4. ALLIGATOR: Peso=38.97, Soma=117, Raridade=13.00
5. X TUDO ESPECIAL: Peso=35.71, Soma=100, Raridade=11.30
COMPARAÇÃO ENTRE SANDUÍCHES POPULARES
Comparando: CROCODILO vs HAMBURGÃO
Ingredientes em comum (8):
  Hambúrguer de 90g, Alface, Bacon, Batata palha, Queijo, Presunto,
Milho, Maionese
Apenas em CROCODILO (1):
  Frango desfiado
Apenas em HAMBURGÃO (2):
  Segundo Hambúrguer de 90g, Catupiry
Diferença de preço: R$5.00
Comparando: CROCODILO vs X TUDO
Ingredientes em comum (9):
  Hambúrguer de 90g, Alface, Bacon, Batata palha, Frango desfiado,
Queijo, Presunto, Milho, Maionese
Apenas em CROCODILO (0):
  Nenhum
Apenas em X TUDO (2):
  Catupiry, Abacaxi
Diferença de preço: R$6.00
Comparando: HAMBURGÃO vs X TUDO
Ingredientes em comum (9):
  Hambúrguer de 90g, Alface, Bacon, Batata palha, Queijo, Presunto,
Milho, Catupiry, Maionese
Apenas em HAMBURGÃO (1):
  Segundo Hambúrguer de 90g
Apenas em X TUDO (2):
  Frango desfiado, Abacaxi
Diferença de preço: R$1.00
✓ ESTATÍSTICAS GERAIS
Total de sanduíches: 30
Preço médio: R$28.98
Preço mínimo: R$23.00
Preco máximo: R$39.50
Média de ingredientes por sanduíche: 10.1
```

Total de ingredientes únicos disponíveis: 19

				=======================================	
FIM DO RELA					
			========	=======================================	