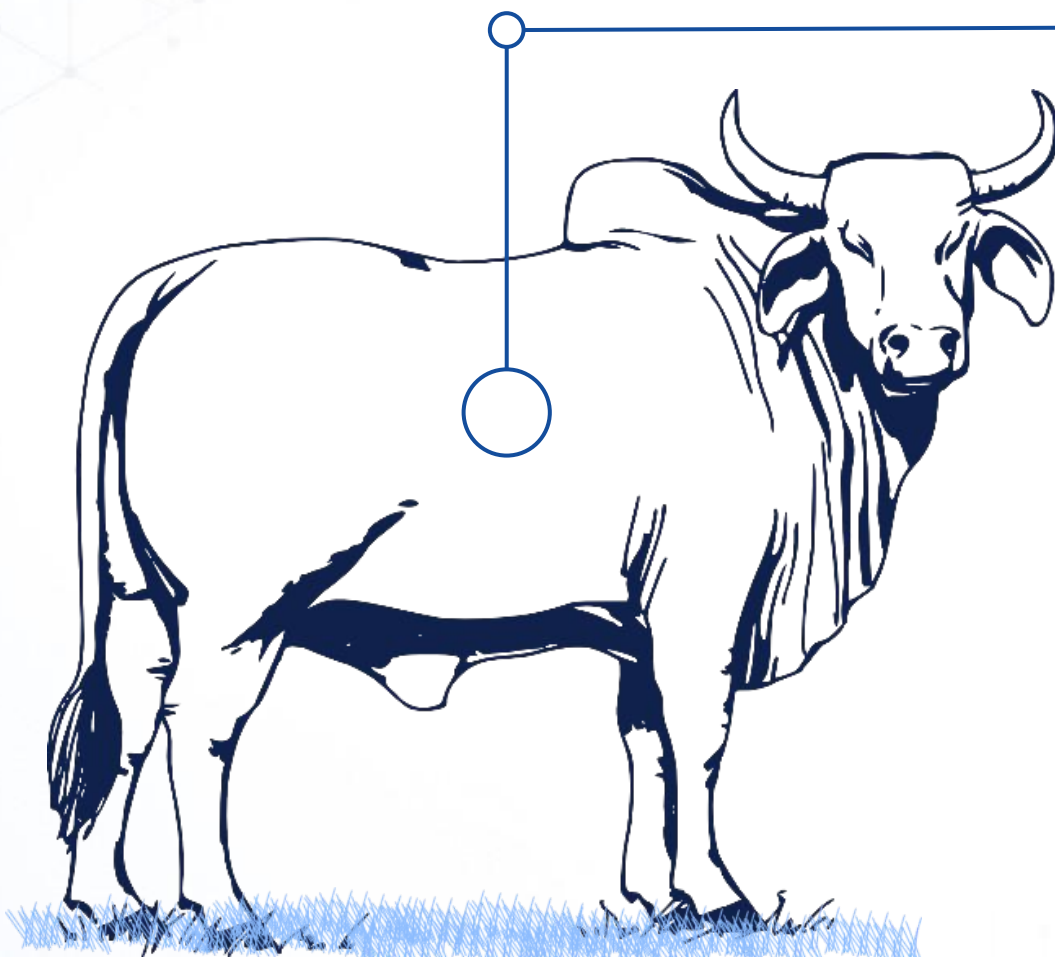


COMBINAÇÃO DE MODELOS

WISDOM OF THE CROWD



QUAL O PESO DO BOI?

Média dos 800 palpites

1,197 libras

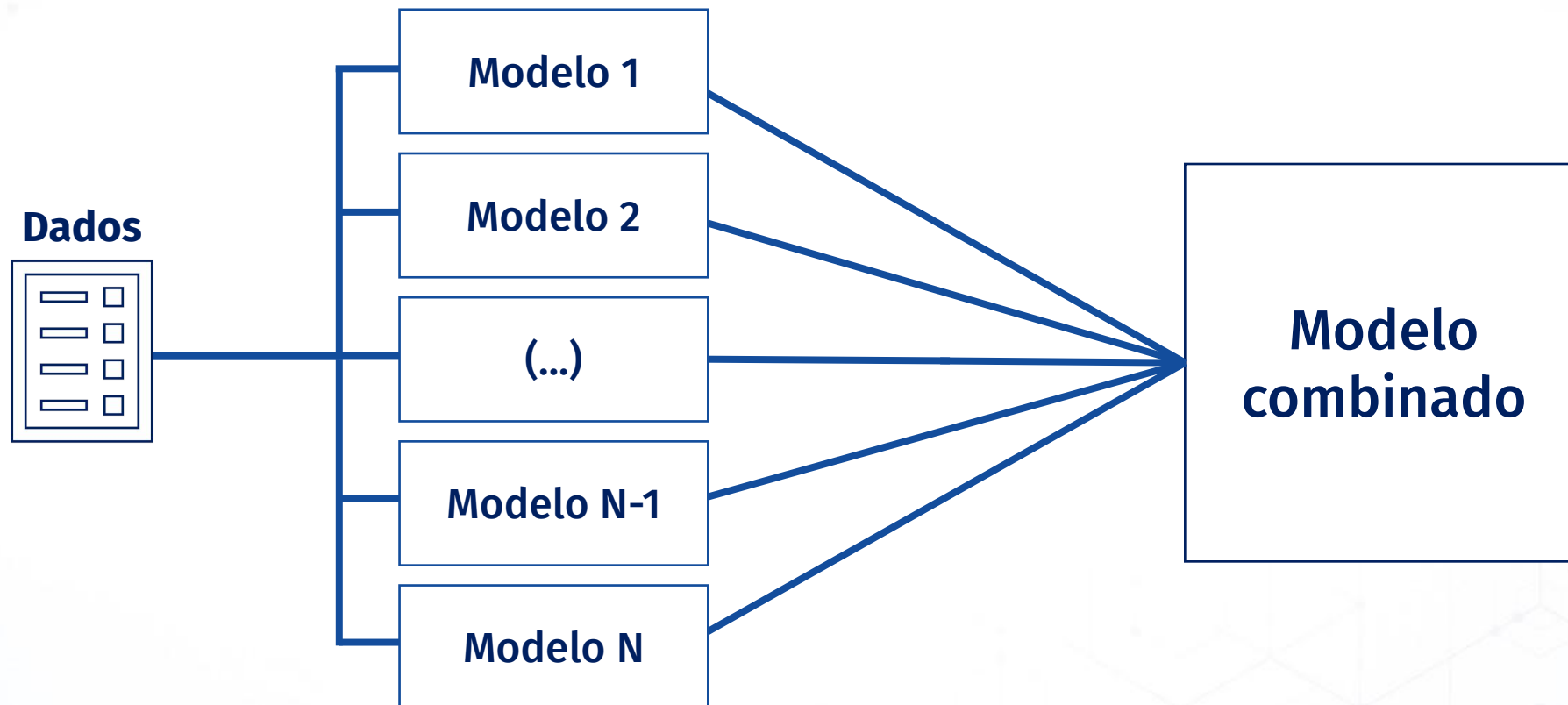
Peso real do boi

1,198 libras



COMBINAÇÃO DE MODELOS

Precisamos construir **modelos simples**, para então **combiná-los** e alcançar um **resultado final superior** através da combinação desses modelos.



COMBINAÇÃO POR VOTOS HARD E SOFT

HARD

A combinação HARD combina as classificações dos modelos através da MODA. Exemplo:

Reg. Log.	KNN	Árvore	→	Votação
1	1	0		1
0	1	0		0
0	1	1		1

SOFT

A combinação SOFT combina as propensões à classificação dos modelos através da MÉDIA

Reg. Log.	KNN	Árvore	→	Votação
0,80 (1)	0,70 (1)	0,30 (0)		0,60 → 1
0,10 (0)	0,60 (1)	0,20 (0)		0,30 → 0
0,05 (0)	0,70 (1)	0,60 (1)		0,45 → 0