

Conceito	STRIPS	Prolog Estendido	Proposta de Modelo NuSMV	Justificativa para Projeto NuSMV
Block	block(X).	size(X, W).	DEFINE size_a := 1	Codifica dimensões físicas imutáveis como constantes de tempo de compilação, não variáveis de estado, para eficiência.
Properties	on(Block, Object), clear(Object)	pos(Block, Location), clear(Block)	Várias variáveis e macros VAR, DEFINE	Permite que o verificador de modelo, como o NuSMV, lide com o estado mutável do sistema.
Mesa	lugar(N).	table_slot(N).	DEFINE table_width = 7	Passa de identificadores abstratos para uma grade espacial concreta, permitindo raciocínio sobre a localização e ocupação.
Posição do Bloco	em(Bloco, Local). ou em(Bloco, OutroBloco).	pos(Bloco, table(X)). ou pos(Bloco, on(OtherBlock)).	Variáveis como d1: {left, middle, right}	Unifica a representação e captura a posição horizontal absoluta.
Espaço Livre	clear(Objeto).	clear(Block). e is_free(Slot, State). (derivado)	Macros como clear_d1	Distingue entre folga vertical (em um bloco) e folga horizontal (na mesa).