

Exemplo 4: **Ligação das Luzes**

- **Problema:** Quando ligar as luzes em casa?
- **Símbolos:**
 - (N1): Está de noite.
 - (D1): Está de dia.
 - (L1): Ligar as luzes.
 - (L2): Manter as luzes apagadas.
- **Regras:**
 - Se (N1) é verdadeiro, então (L1) (ligar as luzes).
 - Se (D1) é verdadeiro, então (L2) (manter as luzes apagadas).
- **Exemplo de Decisão:**
 - **Hora do dia:** Está de noite.
 - **Ação:** O sistema decide que deves ligar as luzes.