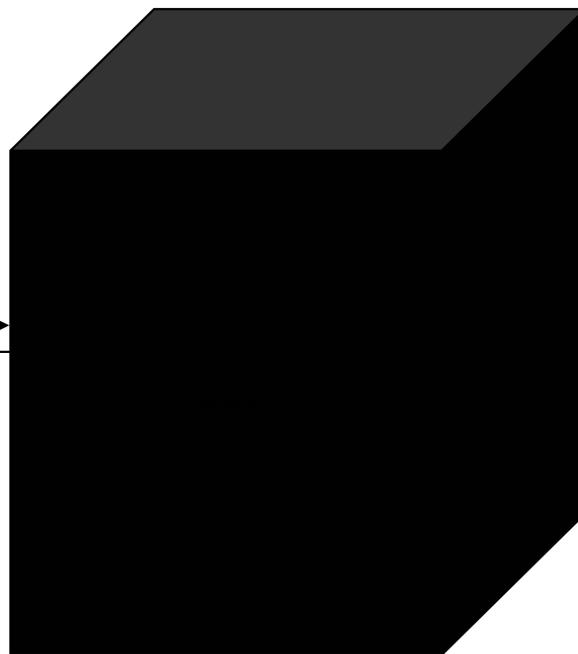
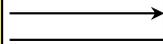
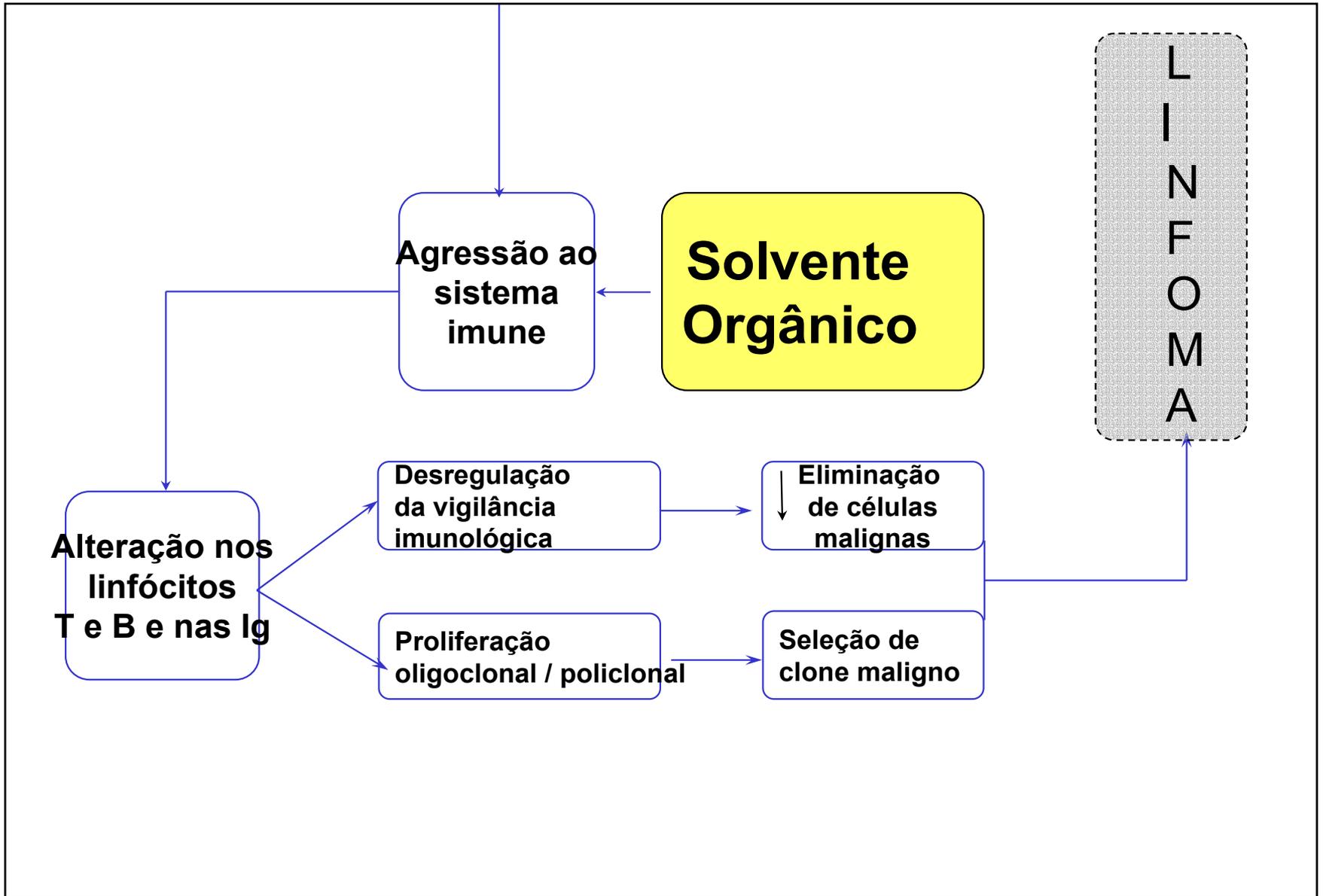


**Solvente
Orgânico**



L
I
N
F
O
M
A



Solvente Orgânico

Agressão ao DNA

- Mutações de ponto
- Adutos de DNA
- Troca de cromátides irmãs
- Translocações

Ativação de proto-oncogen

t 8;14
c-myc

t 11;14
bcl-1

t 14;19
bcl-3

t 3;22
bcl-6

t 14;18
bcl-2

Novas mutações

Inativação de gens de supressão tumoral:
Rb e *p53*

- LNH de alto grau
- Leucemia aguda
- Linfoma de Burkitt

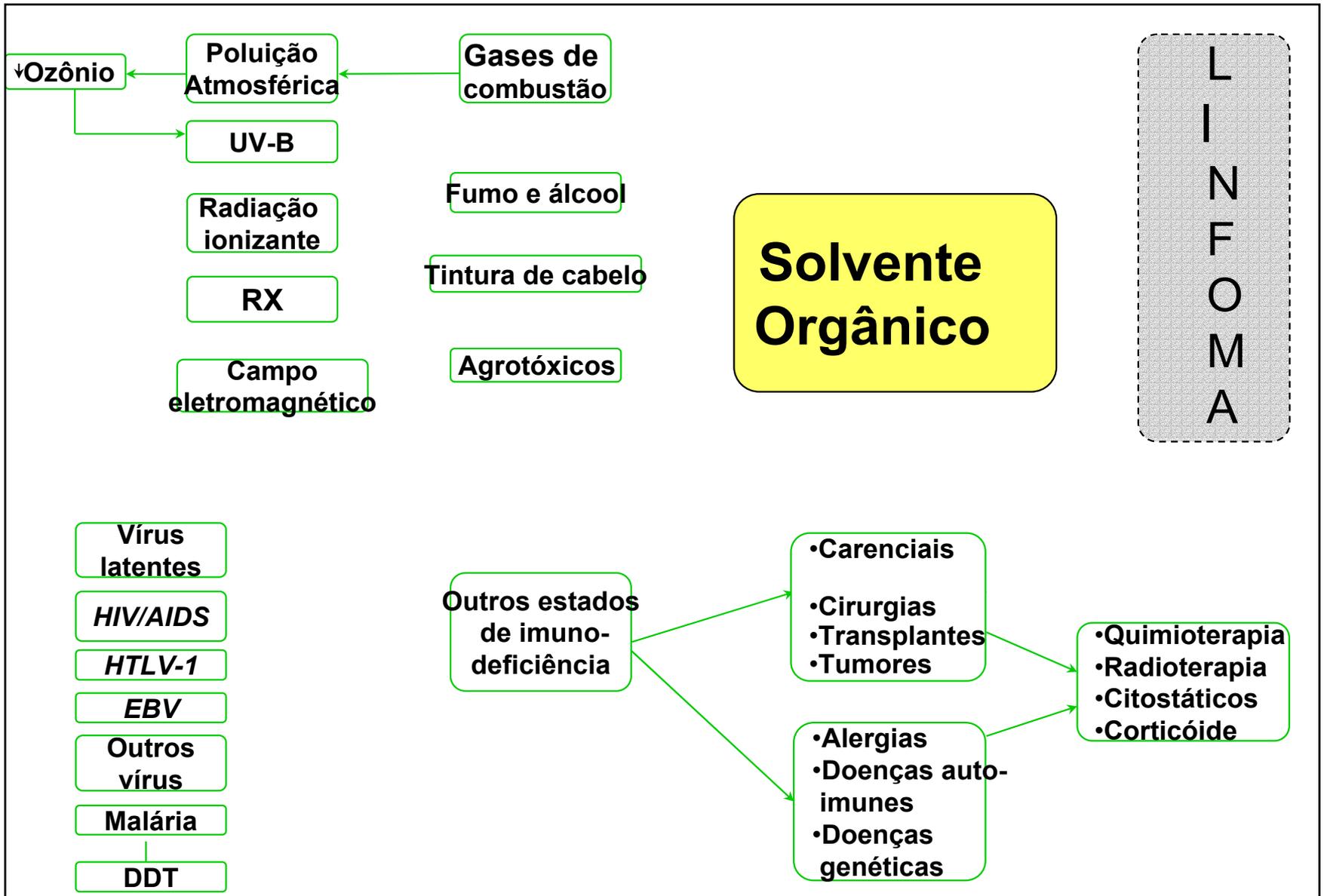
- 10% das LLC
- Mieloma múltiplo

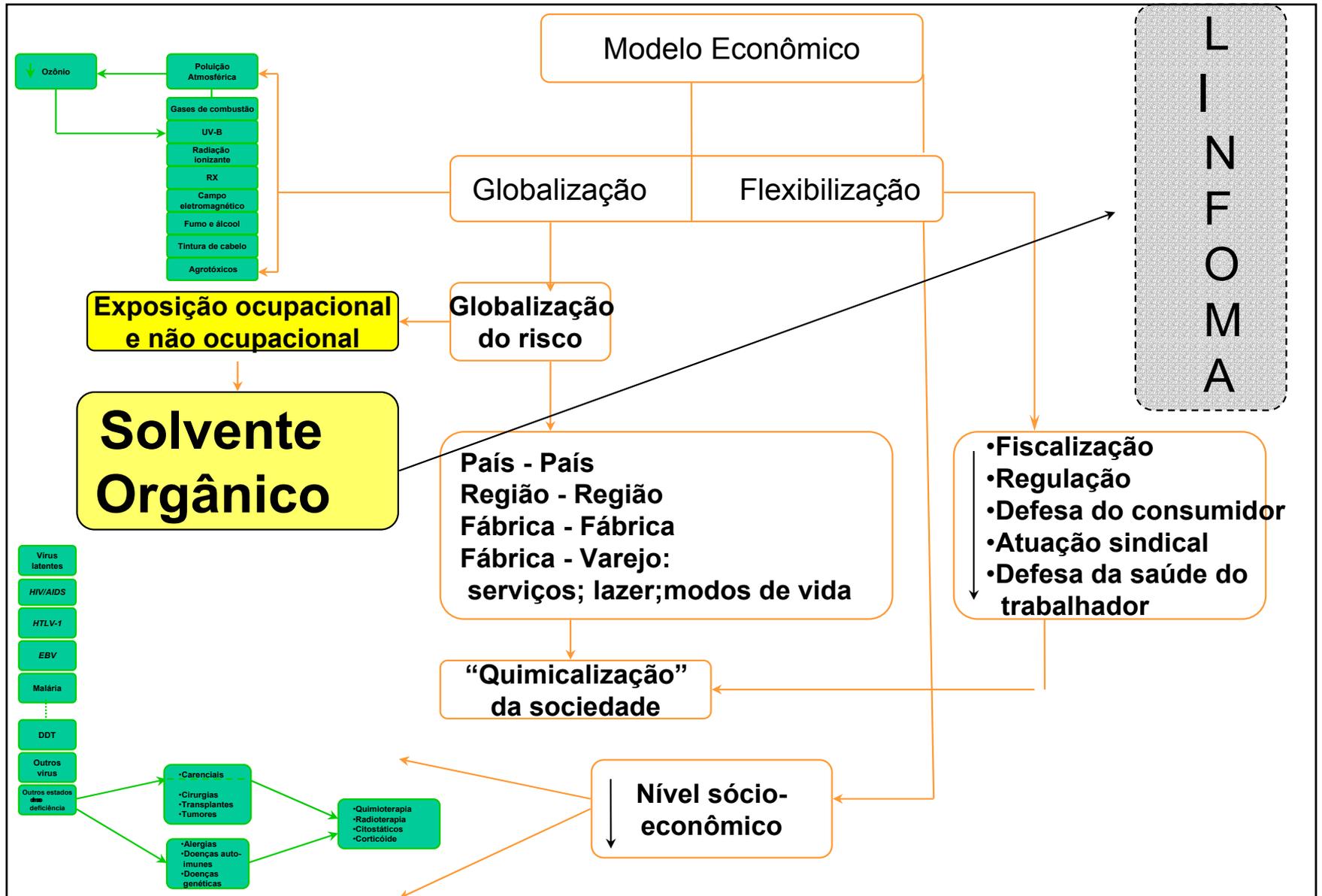
- LNH de pequenas células

- 20% dos LNH difuso de grandes células

- 85% dos LNH foliculares

- Formas graves de LNH
- ↓ sobrevida





- Virus latentes
- HIV/AIDS
- HTLV-1
- EBV
- Malária
- ...
- DDT
- Outros vírus
- Outros estados de deficiência

- Carenciais
- Cirurgias
- Transplantes
- Tumores
- Alergias
- Doenças auto-imunes
- Doenças genéticas

- Quimioterapia
- Radioterapia
- Citostáticos
- Corticóide

L
I
N
F
O
M
A

Figura 3. Linfoma não-Hodgkin e exposição ocupacional a solventes orgânicos. Quadro teórico e plausibilidade biológica. Salvador e Região, 1990 - 1996.

