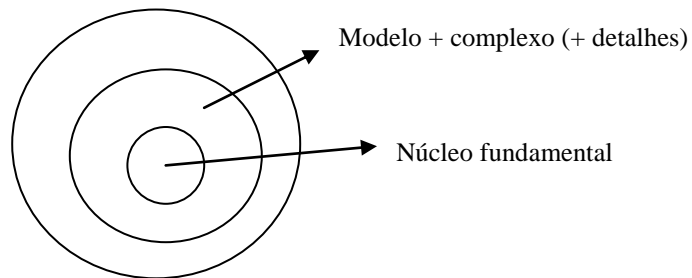


Extração : avaliação quantitativa de um modelo de Rede de Petri P/T

Modelo Q

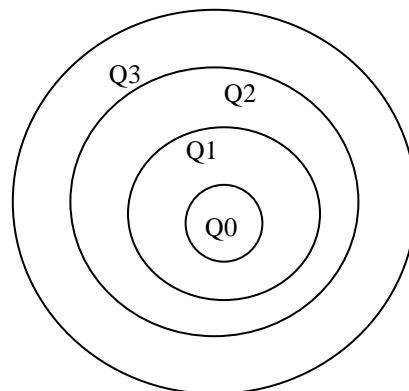
O modelo de uma realidade pode ser visto como um modelo de camadas



Cada camada é associada com uma classe de padrões de utilização de recursos.

Ao aumento da complexidade dos modelos corresponde um aumento na complexidade nos padrões de utilização dos recursos.

Modelo-Q: modelo em camadas dos padrões de utilização de recursos.

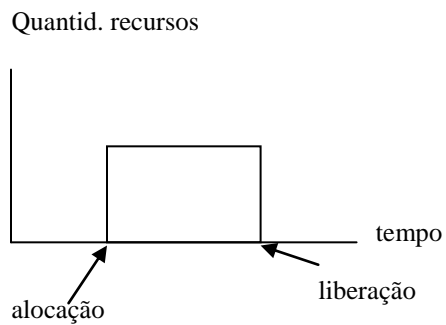


<u>Camada</u>	<u>Características</u>
Q0	1 só recurso que é alocado, utilizado e liberado
Q1	diversos recursos são necessários p/ atender as solicitações
Q2	existe variação em função do tempo, da quantidade de recursos utilizados
Q3	solicitações podem ser sobre tipos, quantidades ou tempos diferentes de utilização

Modelo Q0

Classe de problemas onde:

- 1) solicitações de recursos são uniformes em relação a quantidade e tempo de utilização dos recursos
- 2) um único tipo de recurso está envolvido
- 3) todas unidades do recurso necessárias ao atendimento de uma solicitação são alocadas em um passo e liberadas posteriormente, em um passo



Esquema Estrutural do modelo – q0 (EE-0)

“cadeias abertas”

