



[Diagrama de Implantação]

Profa. Simone Sawasaki Tanaka

Arquitetura da Aplicação

- Qual hardware será necessário para executar a sua aplicação ?
- Sua aplicação será executada em uma máquina apenas ou em várias máquinas ?
- Qual (is) plataformas?
- Será necessário modularizar sua aplicação ?
- Qual banco de dados será utilizado?

Arquitetura da Aplicação

Recomenda-se:



1º - Decidir se a aplicação será executada em uma única máquina ou em múltiplas máquinas;

2º - Decidir o tipo de plataforma necessária.



3º - Para aplicações mais complexas construir protótipos para definir a interface do usuário/máquina.

Arquitetura da Aplicação

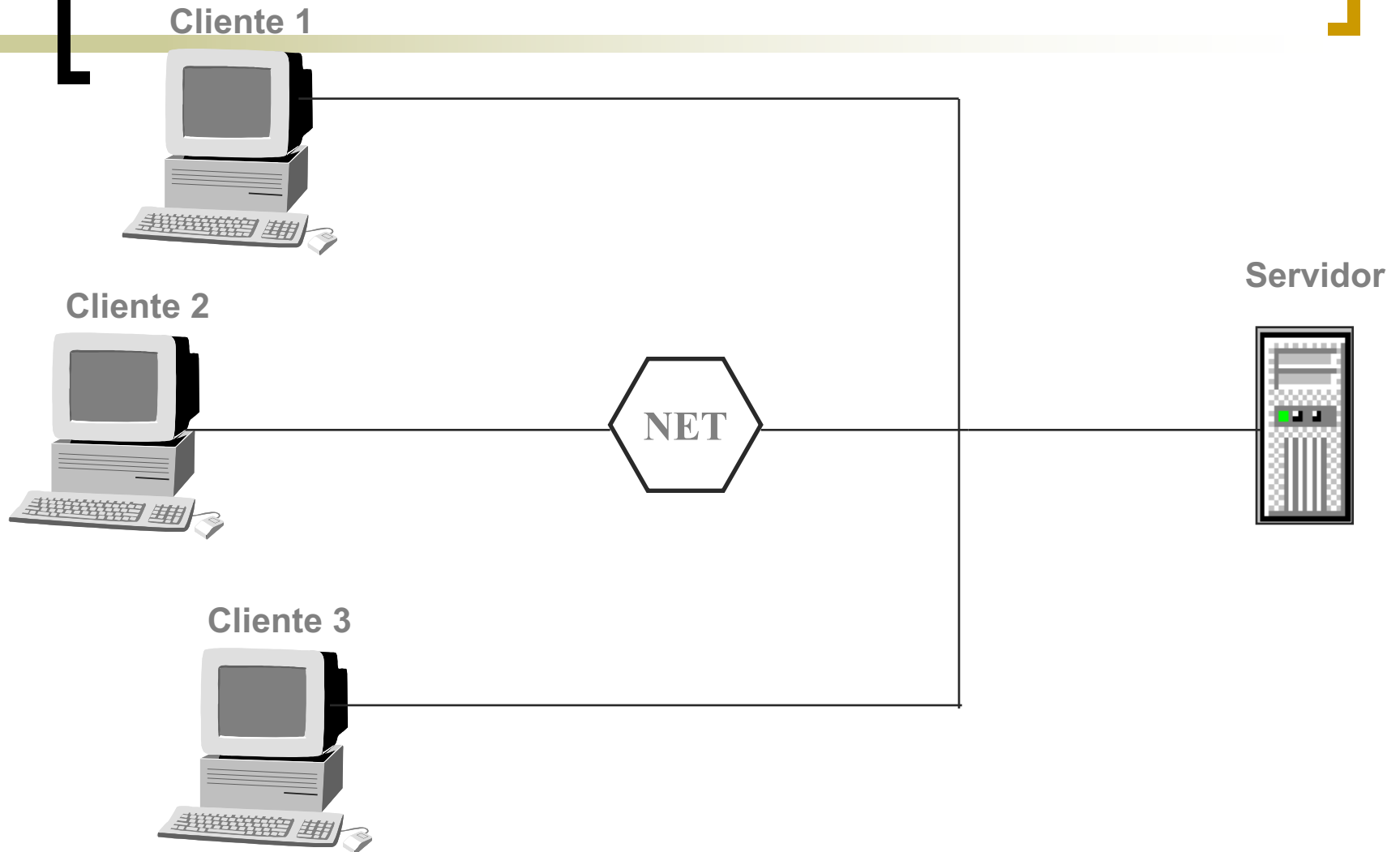


Diagrama de Implantação

- ▶ Mostra elementos de configuração de processamento *run time* e os componentes de software, processos e objetos que neles se mantêm;
- ▶ Inclui o uso físico do sistema (computadores, dispositivos);
- ▶ Símbolo de multiplicidade (*) pode ser colocado em nós para refletir o número de dispositivos;
- ▶ Um nó é desenhado como uma figura que apresenta visão tridimensional de um cubo.

Diagrama de Implantação

- Cada Nódulo (Nó) ou Processo é representado por uma caixa tridimensional;
- Cada Nódulo deve ser nomeado;
- As ligações entre os Nódulos são representadas por linhas.

◆ Notação:

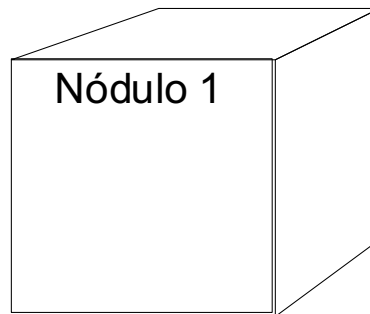


Diagrama de Implantação

◆ Notação de Ligação:

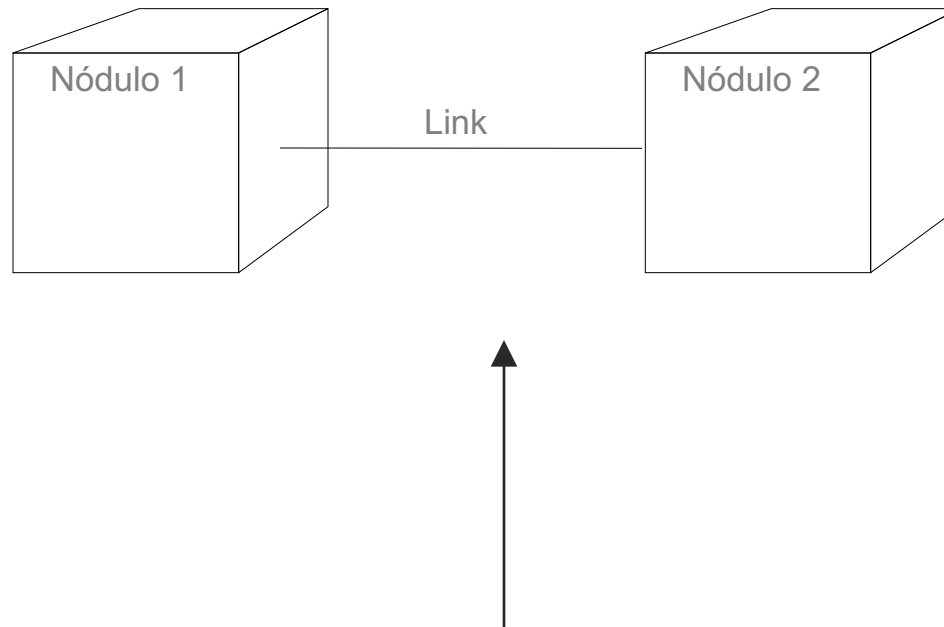


Diagrama de Implantação

◆ Exemplo:

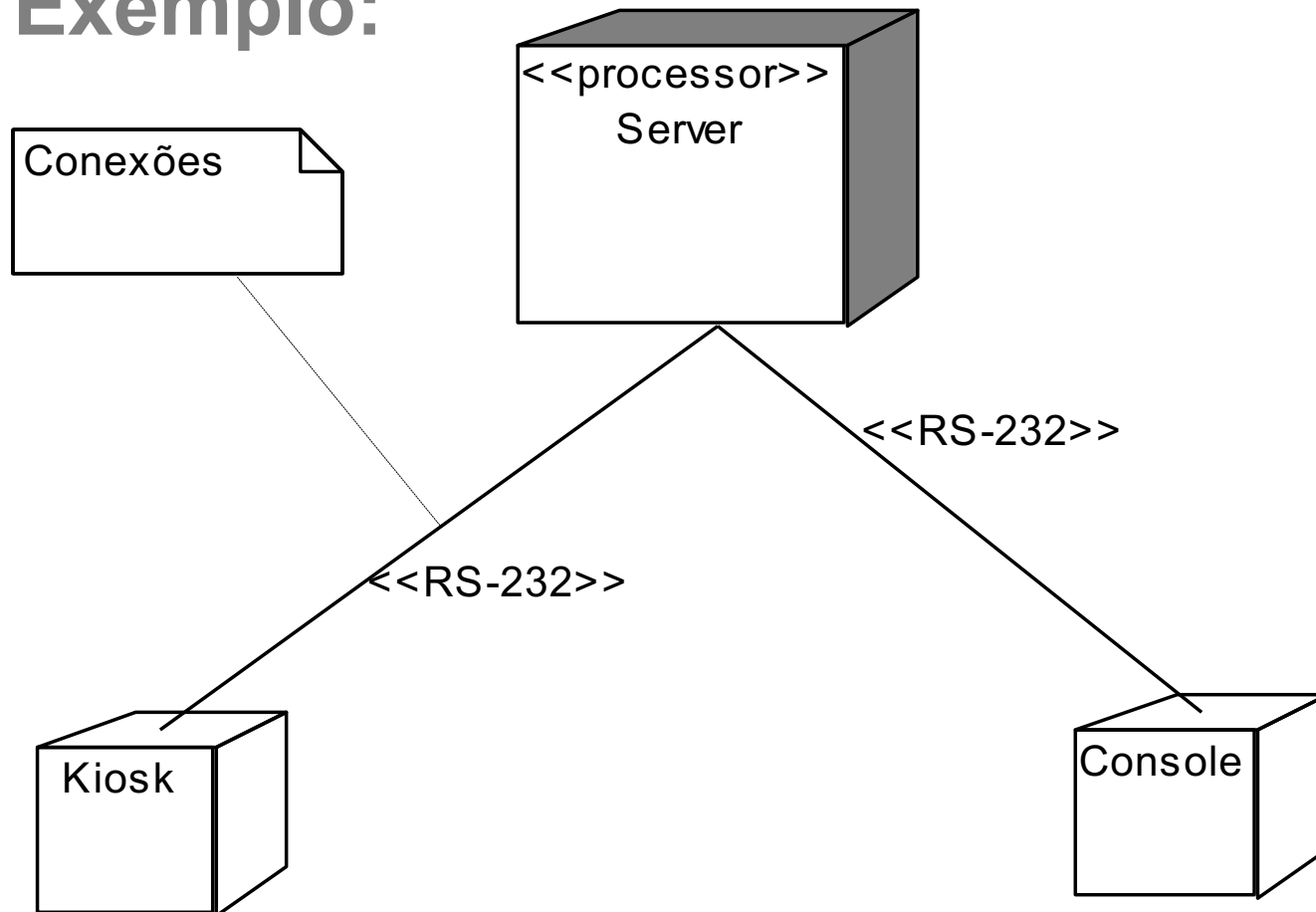


DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

- Dê duplo clique em “*Deployment View*”
- Crie o ambiente onde rodará o sistema com:
 - Processadores
 - Dispositivos
 - Links (Conexões)

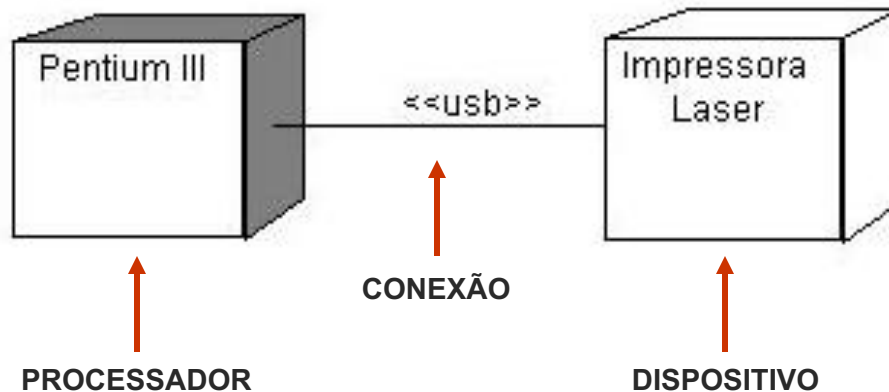
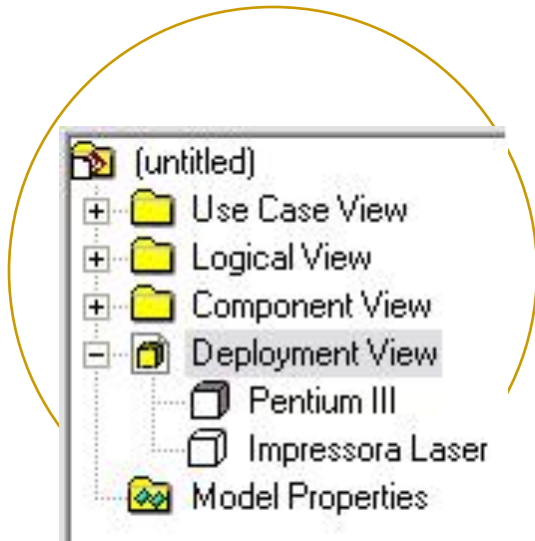


DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

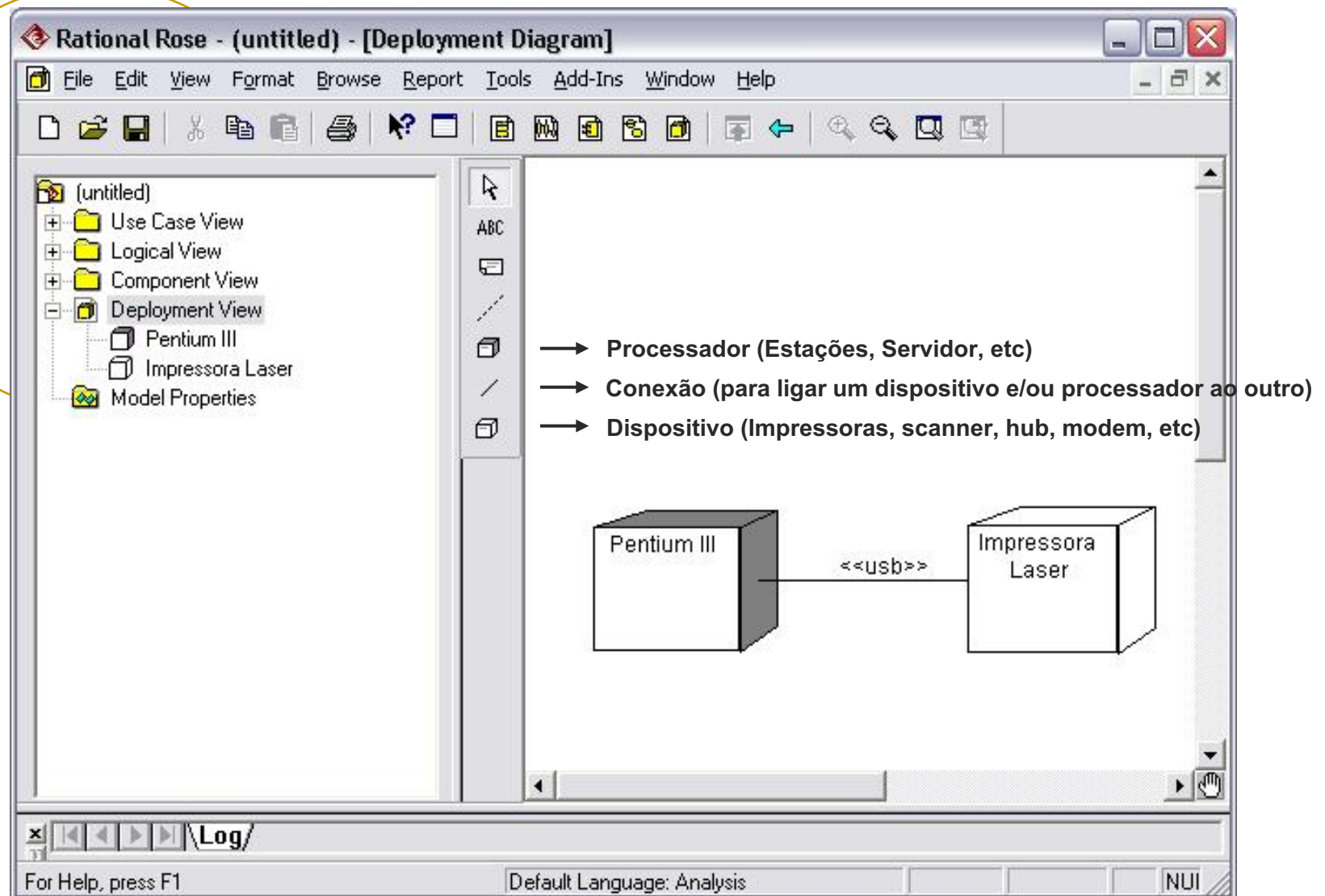
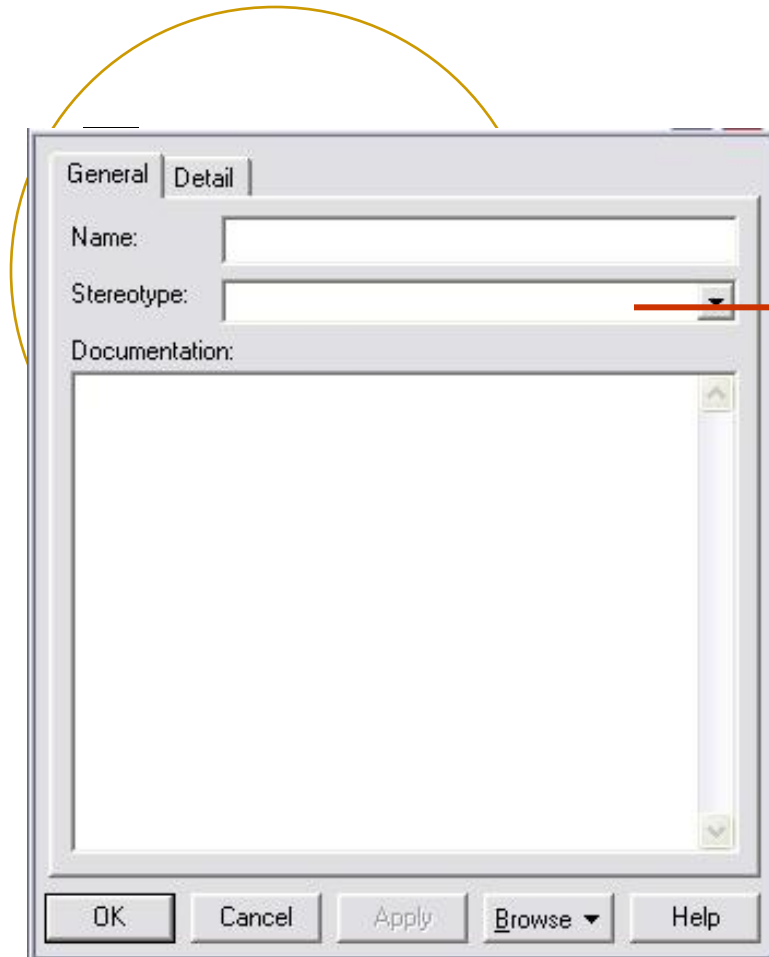


DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO



- “Dê duplo clique em um processador e/ou dispositivo
- Selecione ou digite um Estereótipo para cada um
- Ex. usb

