

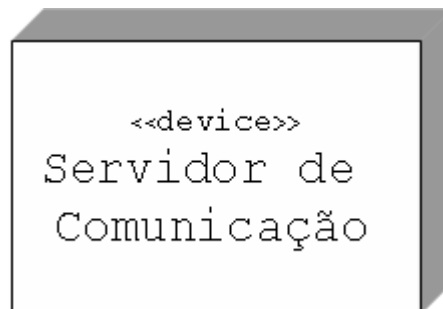
Diagrama de Implantação

O que é um diagrama de Implantação?

R: Ele é responsável em estabelecer o contato entre os recursos de infraestrutura e artefatos do software, sendo assim, mapeando arquitetura do hardware as necessidades do sistema a ser implantado.

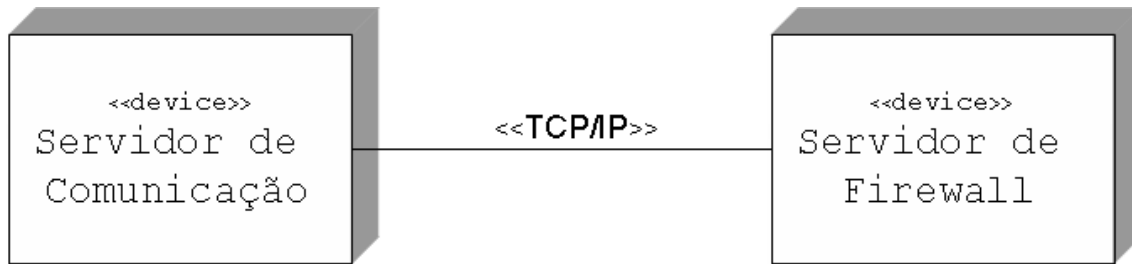
O diagrama de Implantação é bastante utilizado para sistemas complexos e mais distribuídos, onde os hardwares envolvidos tem uma função importante na execução da aplicação. (Micreiros, Pedro Oziel Escobar da Silva, 2003).

Esse Diagrama, é que tem a melhor visão física da UML. Os elementos básicos utilizados nesse diagrama são os Nós, onde representam os componentes, Associações entre Nós, onde tem ligações entre os Nós do diagrama, e os Artefatos que são representações de entidades físicas reais. Os Nós contém conexões físicas entre si de forma que possam se comunicar e compartilhar informações. Essas mesmas conexões são chamadas de associações e são apresentadas por retas ligando um Nó com o outro. Nas figuras abaixo, será demonstrado um exemplo de uma associação entre o Nó que irá representar o Servidor de Comunicações e o Nó que irá se apresentar como um Servidor de Firewall. (DevMedia, 2007)

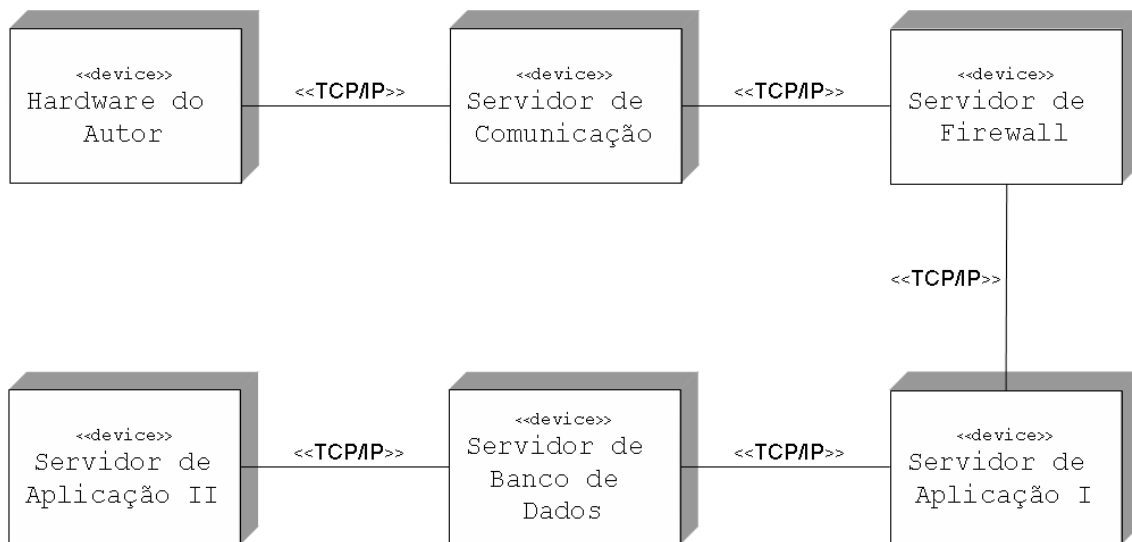


Exemplo de Nó e associação entre Nós (DevMedia, GUEDES, pg. 162, 2007)

Nó:



Associação entre Nós:



Exemplo de um diagrama de Implantação do grupo JOKER:

