

Diagrama de Implantação

Samara Soares Leal

Curso: Ciência da Computação / Sistemas de Informação

Disciplina: Requisitos, Análise e Projeto Orientado a Objetos

- Diagrama estrutural, também conhecido por *deployment diagram*.
- Estabelece a relação entre os recursos físicos (infraestrutura) e artefatos de *software* sistema.
- Mapeia arquitetura do hardware às necessidades do software a ser implantado.
- Associações entre nós.

- Os “nós” são formas ou *containers* de UML, usadas para representar:
 - Um item de *hardware*: Por exemplo, um servidor físico, seja ele de armazenamento ou execução da aplicação
 - Módulos isolados;
 - O ambiente de execução do software ou parte dele.

- Componentes que são executados por um nó.

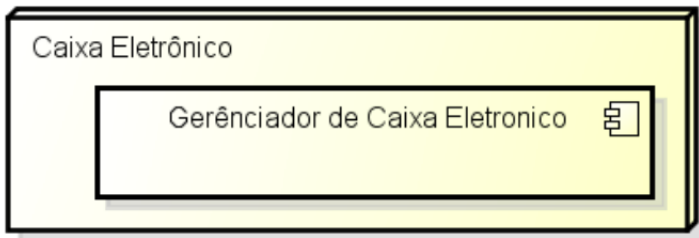


Diagrama de Implantação - Associações entre nós

- As associações entre os “nós” representam as relações destes itens no mundo real, bem como a forma que interagem e trocam informações.

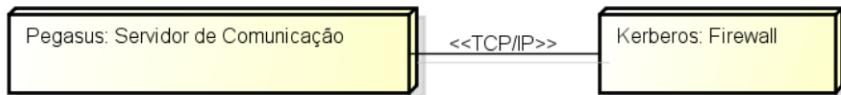


Diagrama de Implantação - Associações entre nós

- Associados a cada um dos NÓS existem artefatos de *software* que devem ser instalados de modo a especificar a configuração do sistema. Eles são normalmente relacionados via uma ligação `<< deploy >>`.

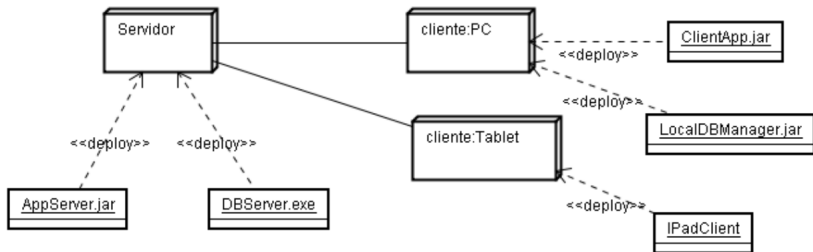


Diagrama de Implantação - Exemplo

