Modelação e Design 25: Diagrama de instalação

Leonor Melo leonor@isec.pt

1

O que é e para que serve
 Artefacto
 Nó
 Comunicação entre os nós
 Especificação de instalação

Diagrama de instalação (*Deployment diagram*) visão lógica visão de processo visão de caso de uso visão de desenvolvime nto

 A perspetiva física diz respeito aos aspetos físicos do sistema, por ex. ficheiros executáveis e hardware onde são executados

Leonor Melo

25 Diagrama de Instalação

3

Diagrama de instalação (*Deployment diagram*)

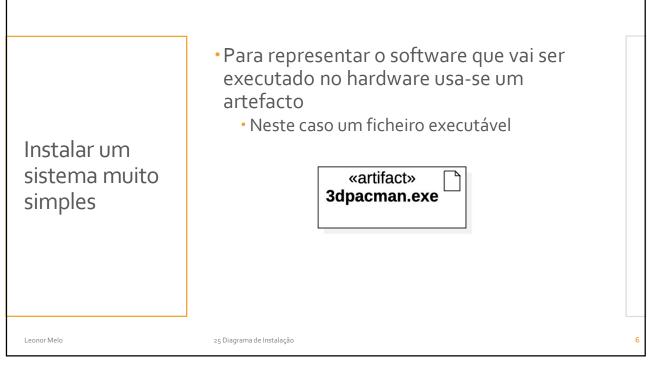
- · Diagrama de instalação
 - · Mostra a perspetiva física do sistema
 - Como é que o software é atribuído ao hardware
 - Como é que as diferentes partes do sistema comunicam
 - Sistema no contexto dos diagramas de instalação
 - Software criado
 - · Hardware + software onde é executado

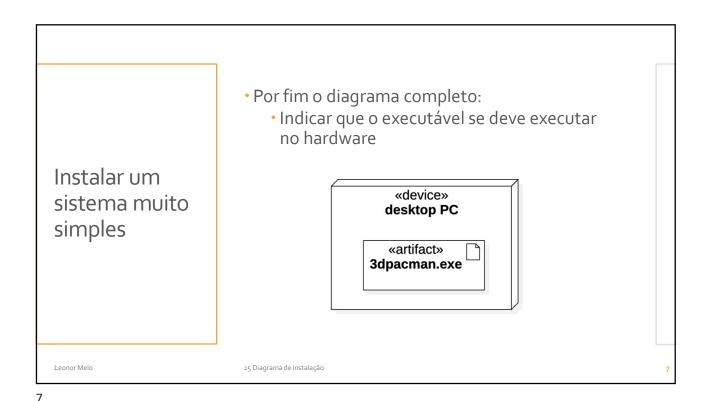
Leonor Melo

25 Diagrama de Instalação

• Caso mais simples: • Software está contido num único ficheiro executável • Irá residir num computador • Para representar o hardware usa-se um nó • etiquetado com o estereótipo <<device>> • e com o nome do nó «device» desktop PC

5

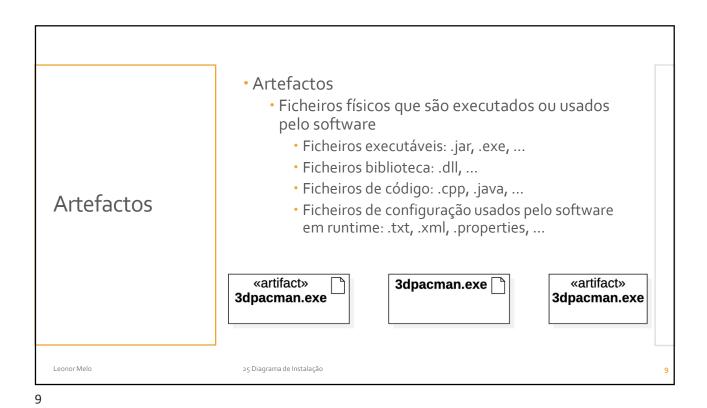




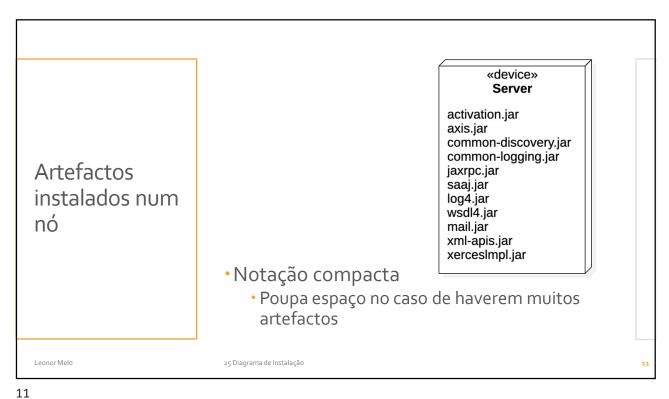
O diagrama de instalação deve conter os detalhes que sejam importantes para a instalação:

 Hardware,
 Firmware,
 Sistemas operativo,
 Runtime environment,
 Device drivers,...

 Se certo aspeto não for relevante, não deve ser adicionado



· Mostrar que um artefacto reside (ou foi instalado) num nó · Notações possíveis: Artefactos «device» desktop PC instalados num «artifact» «deploy» «device» «artifact» 3dpacman.exe desktop PC 3dpacman.exe nó «device» Desktop PC 3dpacman.exe Leonor Melo 25 Diagrama de Instalação



--

