

[< VOLTAR](#)

# Diagrama de Implantação: Conceitos, notação e aplicação



Esse tópico discute os conceitos, notação e aplicação do diagrama de implantação.

## NESTE TÓPICO

- > Recapitulando
- > Referências

Marcar  
tópico



Como já falado em outros tópicos, a UML é uma linguagem para modelagem que busca representar o sistema de várias maneiras, facilitando assim a sua interpretação enquanto ainda ele não está implementado e implantado.

Sendo assim, para se entender como deverá ser realizada a implantação do sistema, foi criado um diagrama para isso, que trará justamente a visão da instalação do sistema que está sendo produzido.

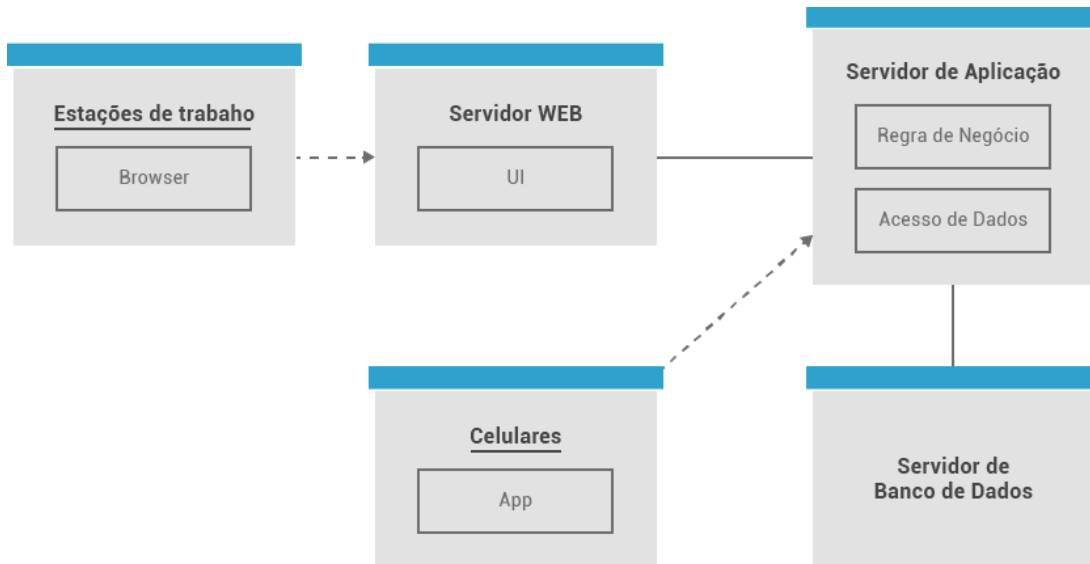
Fica então sob responsabilidade do diagrama de implantação representar a relação entre diferentes hardwares existentes no sistema e organizar a distribuição de arquivos entregáveis, originalmente modelados como pacotes – executáveis, bibliotecas e bases de dados.

A figura abaixo mostra os elementos que podem ser utilizados ao longo da criação do diagrama de implantação.



Elementos do diagrama de implantação

Os nós são elementos de hardware em funcionamento no sistema, que podem ter componentes do sistema instalado. A figura abaixo mostra justamente essa possibilidade de uso do diagrama de implantação, onde um sistema em três camadas possui uma distribuição em diferentes servidores e estações de trabalho, além de também ser distribuído como uma App de celular.



Exemplo de uso do diagrama de implantação

## Recapitulando

Neste tópico vimos como o diagrama de implantação pode ser utilizado para representar uma visão estática da arquitetura do sistema que está sendo modelado.

## Quiz

Exercício Final

Diagrama de Implantação: Conceitos, notação e aplicação

INICIAR ➤

## Referências

BOOCK, Grady; JACOBSON, Ivar; RUMBAUGH, James. **UML**: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.



☆☆☆

<

==

Diagrama Temporização: Conceitos, notações e aplicações

© Todos os direitos reservados

Ajuda?  
PRÓXIMO:  
(<https://ava.untao.edu/cursos/>)