

DIAGRAMAS DA UML PARA WEB

Objetivo: saber documentar a arquitetura de um sistema com base no diagrama de componentes e de implantação.

Metodologia: Aprendizagem Baseada em Problemas

Material para estudo:

- Diagrama de Implantação:

<https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-deployment-diagram/>

https://www.tutorialspoint.com/uml/uml_deployment_diagram.htm

<https://www.ibm.com/docs/pt-br/rsas/7.5.0?topic=topologies-deployment-diagrams>

- Diagrama de componentes:

<http://www.dca.fee.unicamp.br/~gudwin/ftp/ea976/CompDepl.pdf>

<https://creately.com/blog/pt/diagrama/tutorial-de-diagrama-de-componentes-2/#:~:text=um%20in%C3%ADcio%20r%C3%A1pido.-,O%20que%20%C3%A9%20um%20Diagrama%20de%20Componentes,componentes%20dentro%20de%20um%20sistema.>

O que fazer:

a) **definir um problema:** descreva textualmente um problema que você gostaria de resolver por meio de um sistema, ou seja, o enunciado de um sistema que você imagina desenvolver. Valide este enunciado com a professora.

b) Com base no enunciado, **modelo o Diagrama de componentes** contendo no mínimo 5 componentes. Esse diagrama deve representar uma parte do sistema, além de relacionar os componentes que fornecem e os que consomem.

c) Com base no mesmo enunciado, **modelo o Diagrama de implantação** (com componentes do diagrama de networking) representando como funciona a arquitetura do sistema a nível de implantação (banco de dados, cliente-servidor, navegador, bibliotecas, etc)