

UML

UNIFIED  
MODELING  
LANGUAGE





# Prof.

Luís Fernando GARCIA

[luis@Garcia.pro.br](mailto:luis@Garcia.pro.br)

[www.Garcia.pro.br](http://www.Garcia.pro.br)

# Diagrama de Componentes e Implantação

# Diagrama de Componentes

## Diagrama de Componentes

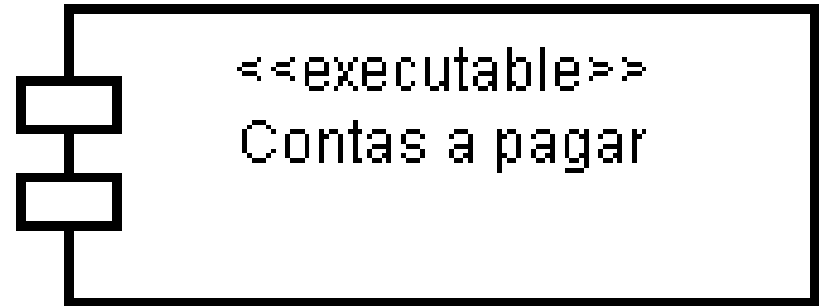
- Visão estática de como o sistema será implementado e **quais os módulos de software e os seus componentes**
- **Associado à Linguagem de Programação**

## Diagrama de Componentes

- Identificar os arquivos que comporão o software em termos de:
  - Módulos
  - Bibliotecas
  - Formulários
  - Arquivos de Help
  - Tabelas
  - Documentos
- Além de determinar como estes se RELACIONAM entre si ...

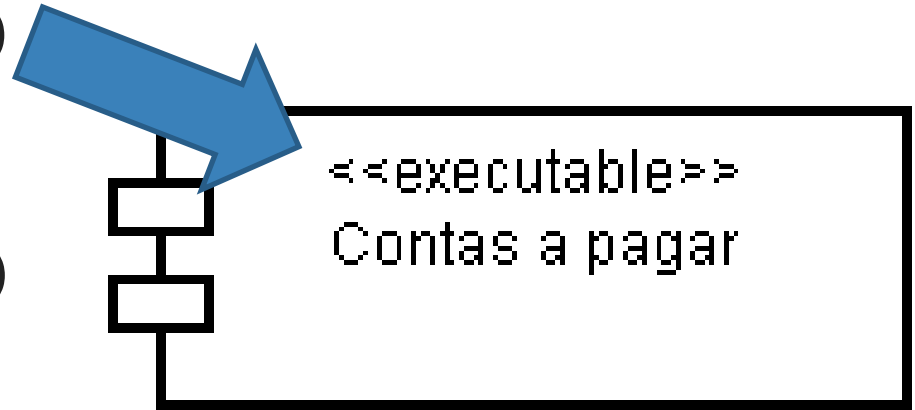
## Diagrama de Componentes

- Modelar os componentes do código-fonte do sistema, do código executável ou bancos de dados
- Destacar a função de cada módulo visando **REAPROVEITAMENTO**



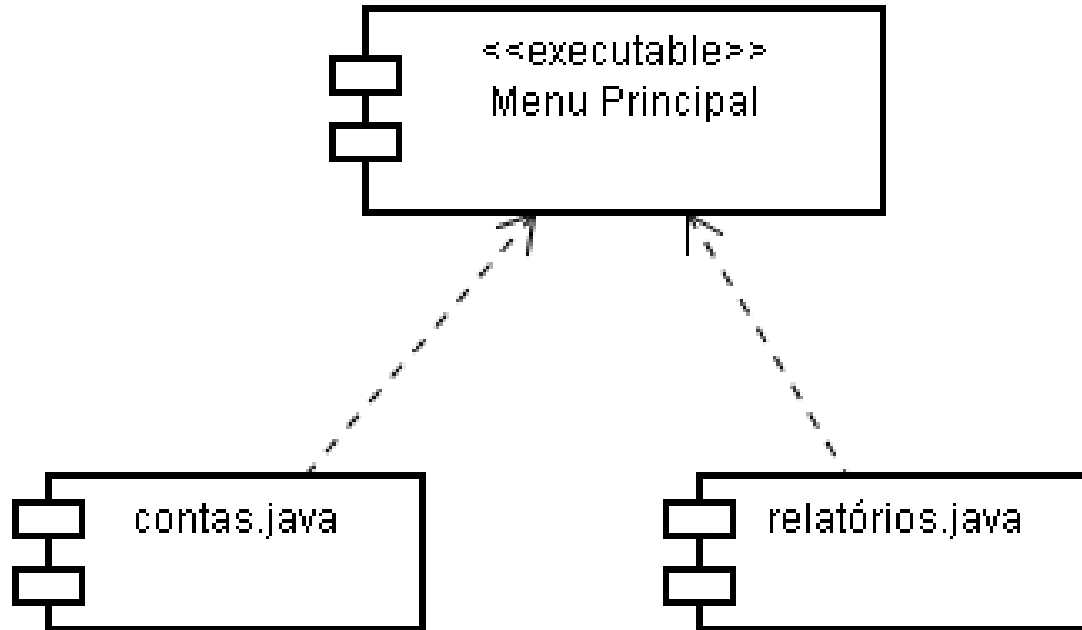
# Diagrama de Componentes

- Executável (executable)
- Biblioteca (library)
- Tabela (table)
- Documento (document)
- Arquivo (file)

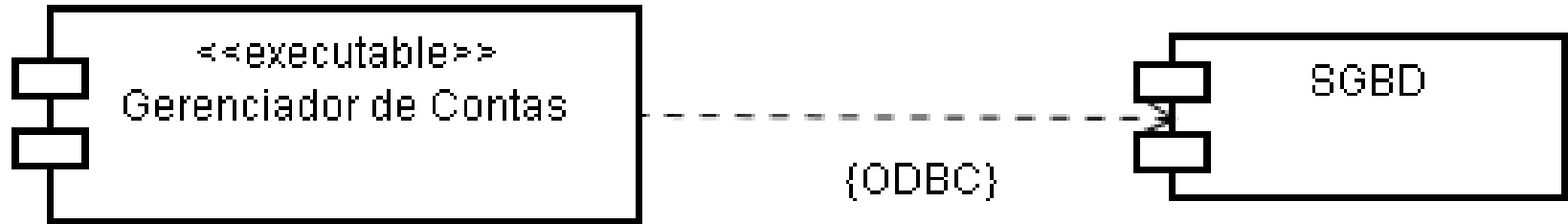




# Diagrama de Componentes



# Diagrama de Componentes

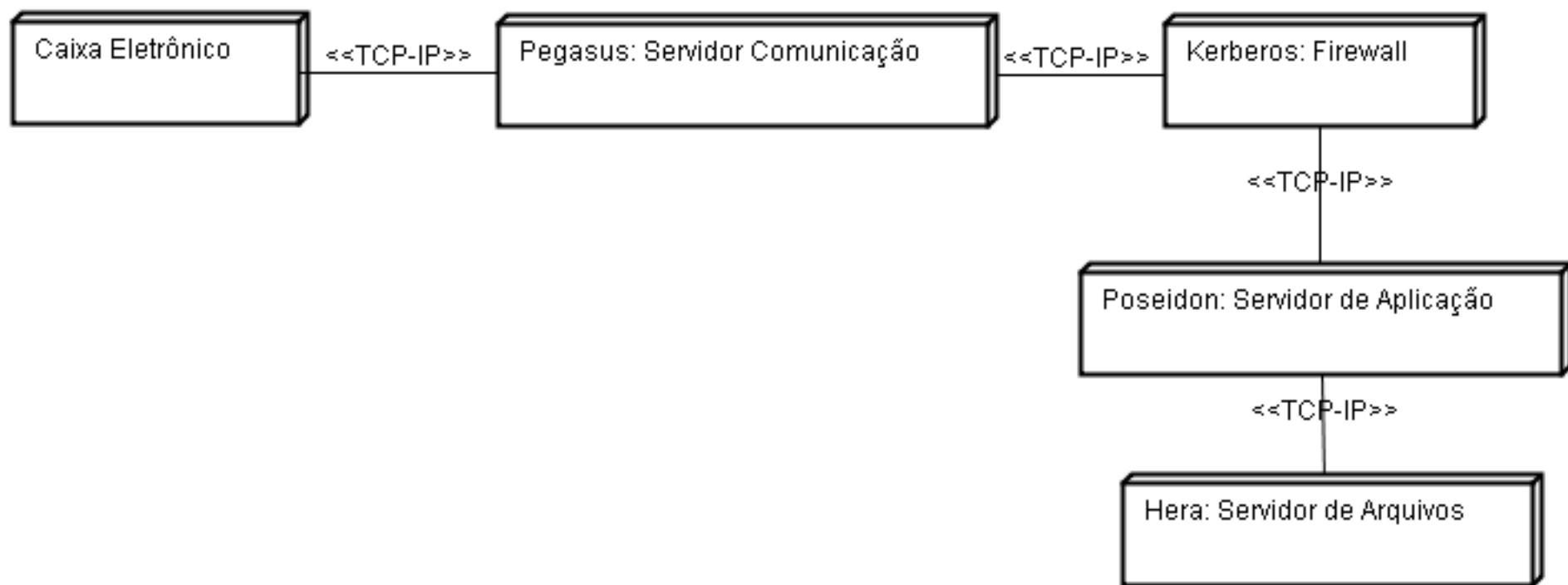


# Diagrama de Implantação

## Diagrama de Implantação

- Visão FÍSICA
- Organização da estrutura física SOBRE A QUAL o software será implementado
- Máquinas (servidores/estações)
- Comunicação (protocolos)

# Diagrama de Implantação



Exercícios

Livro 1 e Livro 2

A photograph of a sunset over a dark, rolling field. The sun is low on the horizon, creating a bright glow and casting long shadows. The sky is filled with scattered clouds, some of which are illuminated by the setting sun. The overall scene is serene and atmospheric.

**NÃO TEM**