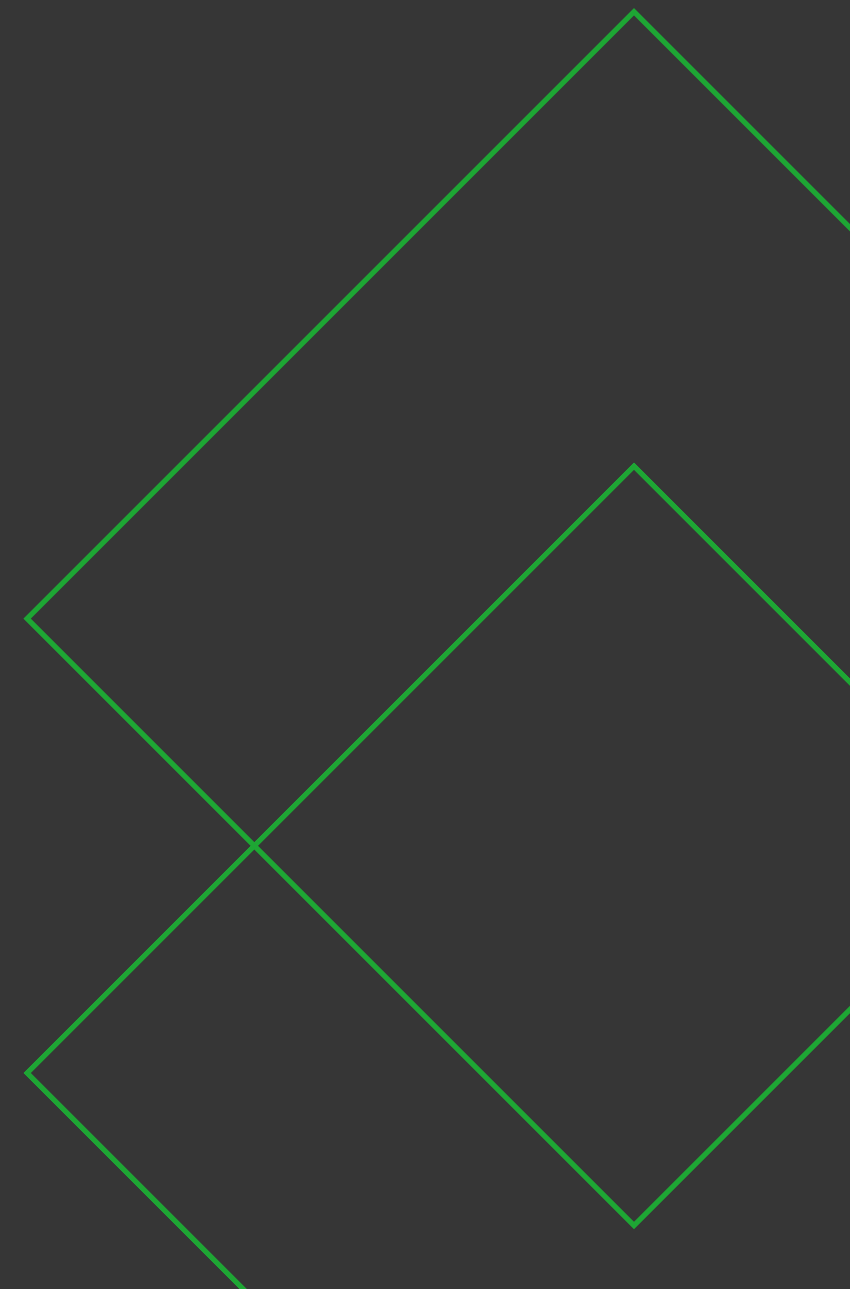




# Diagrama de Estruturas Compostas

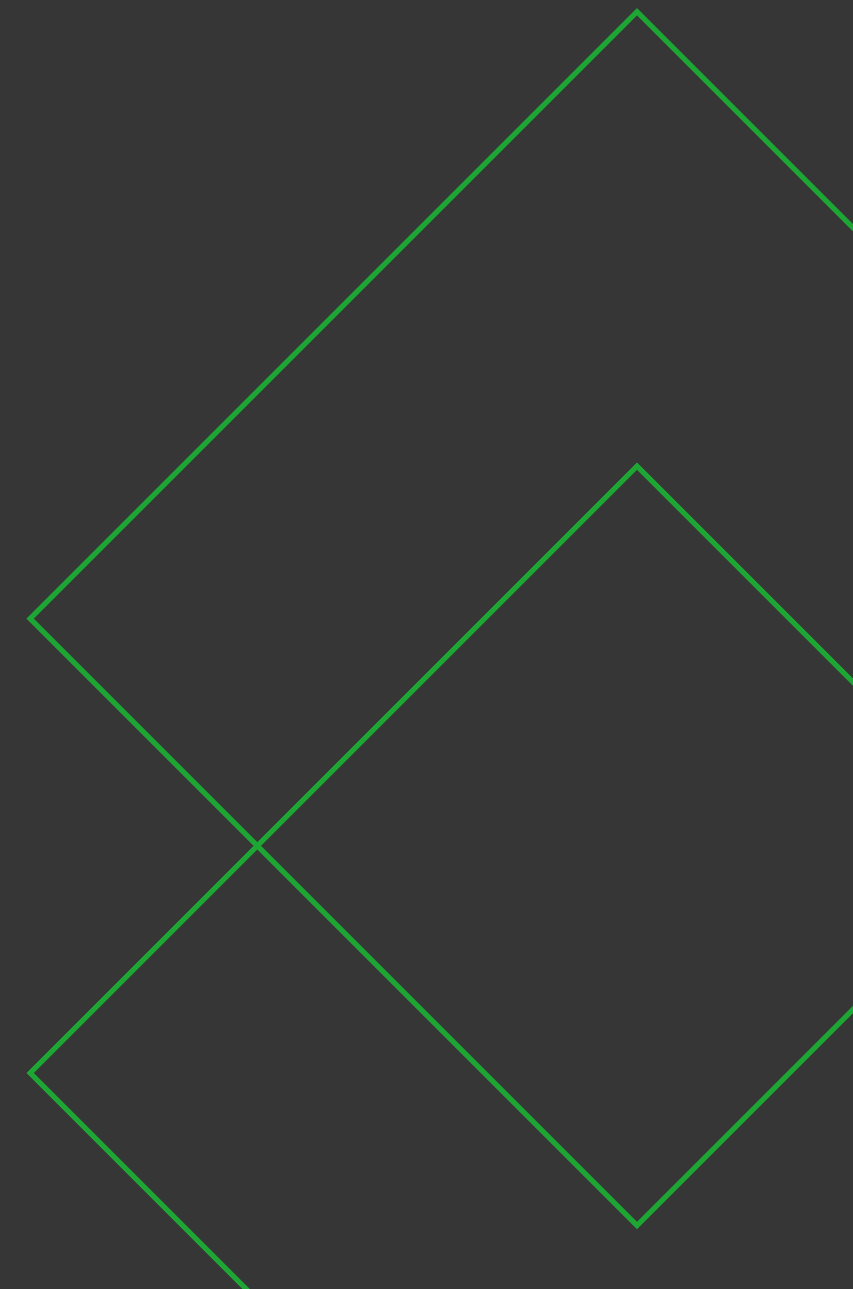
---

Fernando & Leandro

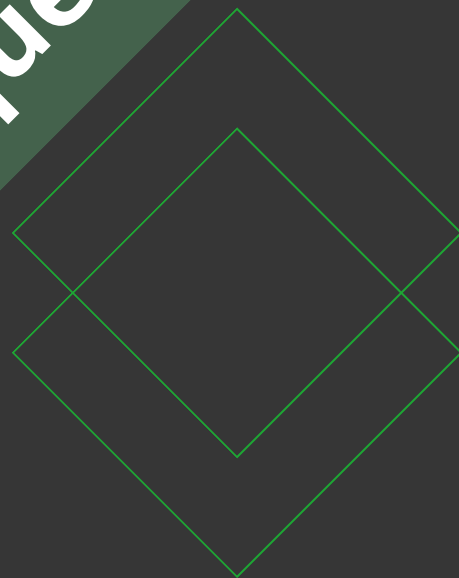


# Sumário

- O que é
- Para que serve
- Como funciona
- Exemplos



O que é



## Conceito

É um tipo de diagrama UML utilizado para mostrar a estrutura interna de um componente ou sistema e como suas partes interagem.

## Elementos

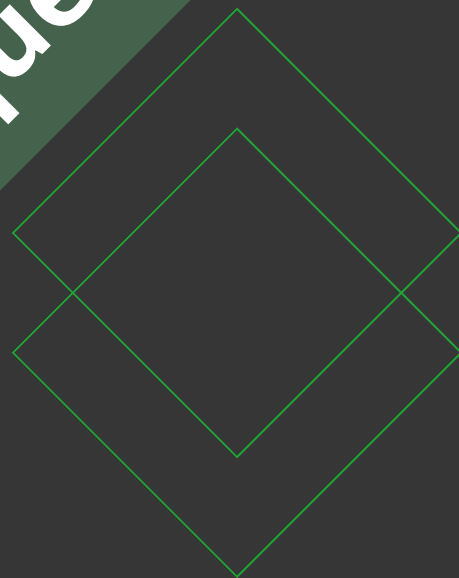
**Componentes:** Classe, Módulos, etc.

**Partes:** Sub-elementos dentro do componente.

**Portas:** Pontos de interação.

**Conexões:** Linhas que mostram como as partes internas se conectam

O que é



## Conceito

É um tipo de diagrama UML utilizado para mostrar a estrutura interna de um componente ou sistema e como suas partes interagem.

## Elementos

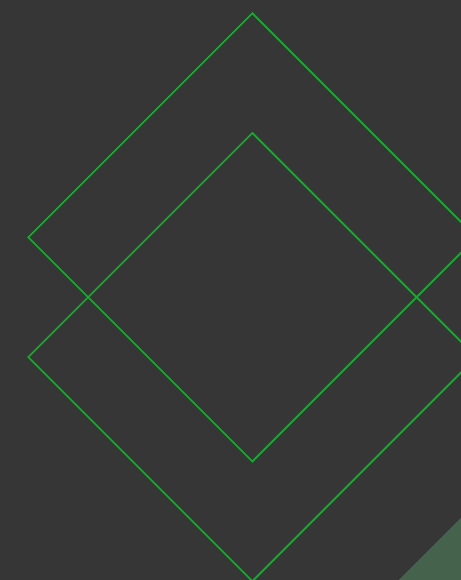
Componentes: Classe, Módulos, etc.  
Partes: Sub-elementos dentro do componente.  
Portas: Pontos de interação.  
Conexões: Linhas que mostram como as partes internas se conectam.

## Objetivo

É utilizado para visualizar e especificar a estrutura interna de um sistema ou componente. Ele mostra como os diferentes elementos em um componente se conectam e interagem entre si.

## Serve para:

Organização interna de um componente ou sistema; Facilidade de comunicação e integração com outros sistemas; Facilidade no entendimento e documentação.



Para que serve

# Como Funciona

## Estruturas Internas

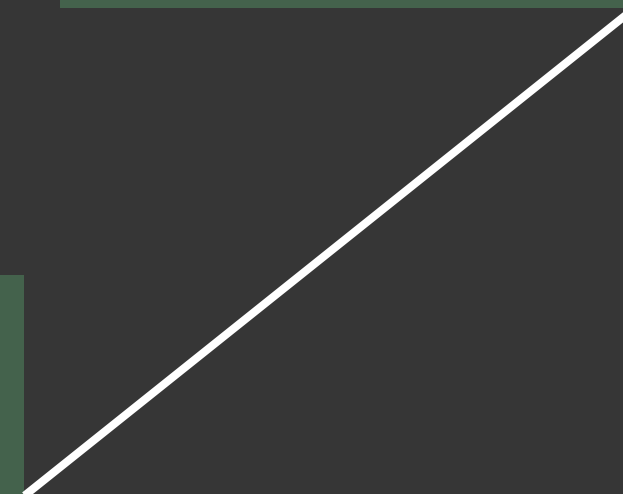
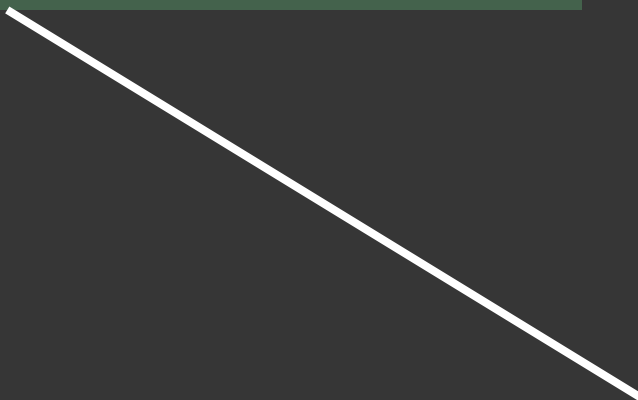
Formas de organizar os componentes dentro do objeto ou classe.

## Partes

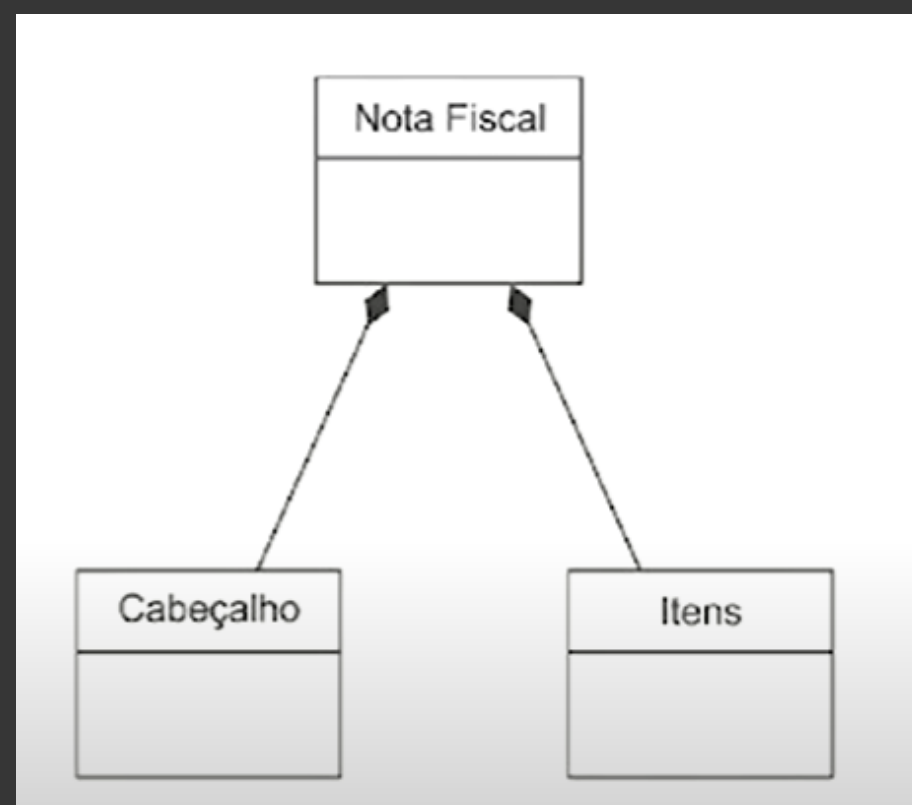
Instâncias de classe que constituem um classificador

## Portas

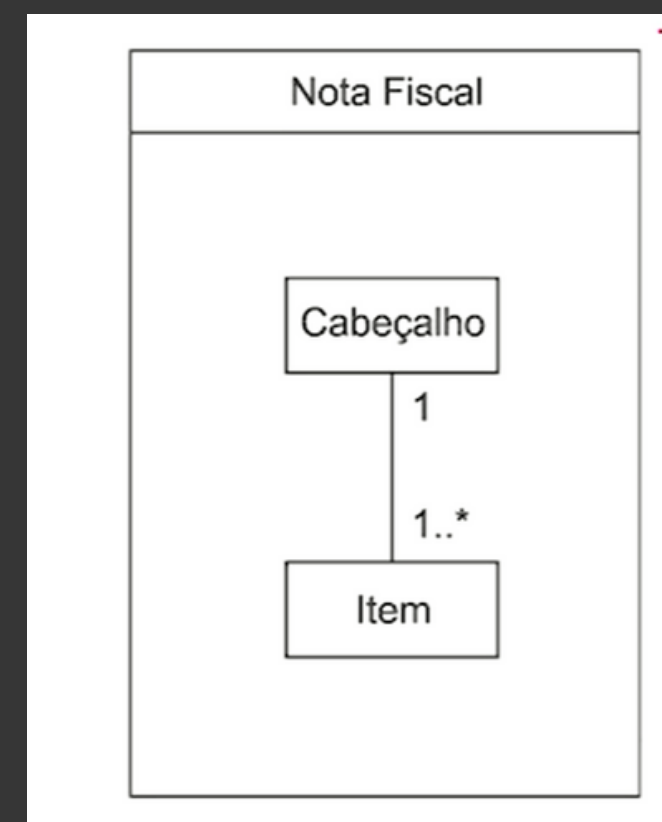
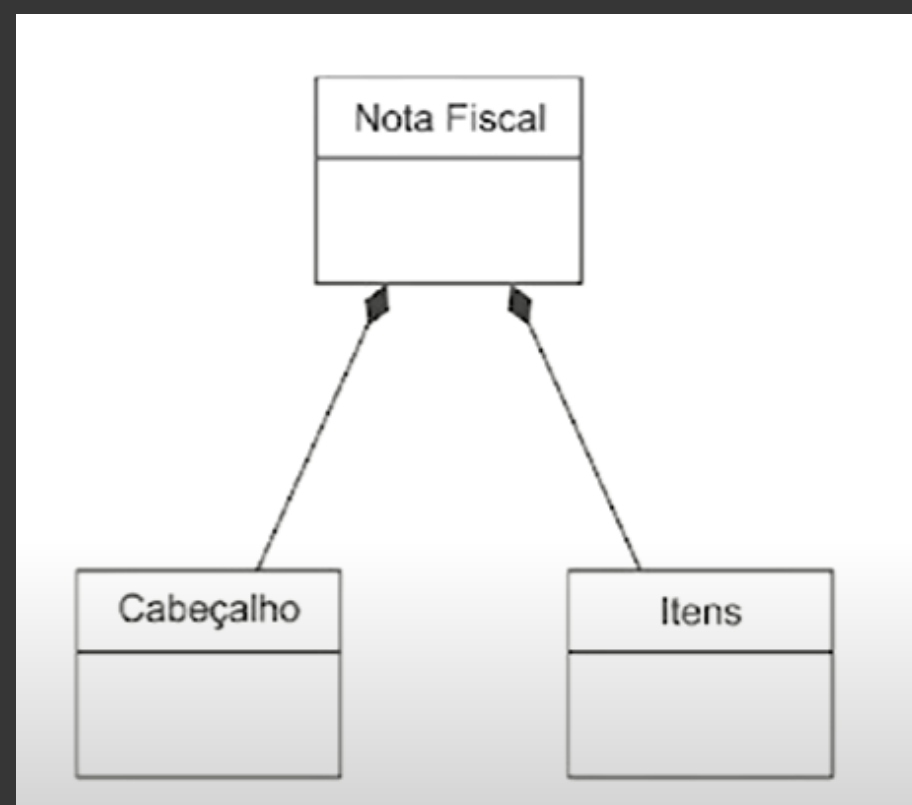
Pontos de comunicação que permitem que um componente interaja com o ambiente externo.



# Exemplos



# Exemplos



# Referências

1. About the Unified Modeling Language Specification Version 2.5.1. Disponível em: <<https://www.omg.org/spec/UML/>>.

2.Tutorial de diagrama de estrutura composta. Disponível em: <<https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-estrutura-composta-uml#:~:text=O%20diagrama%20de%20estrutura%20composta%20%C3%A9%20um%20diagrama>>. Acesso em: 27 ago. 2024.

3.FONTAINHA, I. et al. Diagrama de Classes e Estrutura Composta. [s.l: s.n.]. Disponível em: <<https://repositorio.pgsscogna.com.br/bitstream/123456789/65132/1/Diagrama%20de%20Classes%20e%20Estrutura%20Composta.pdf>>. Acesso em: 27 ago. 2024.