

41951- ANÁLISE DE SISTEMAS

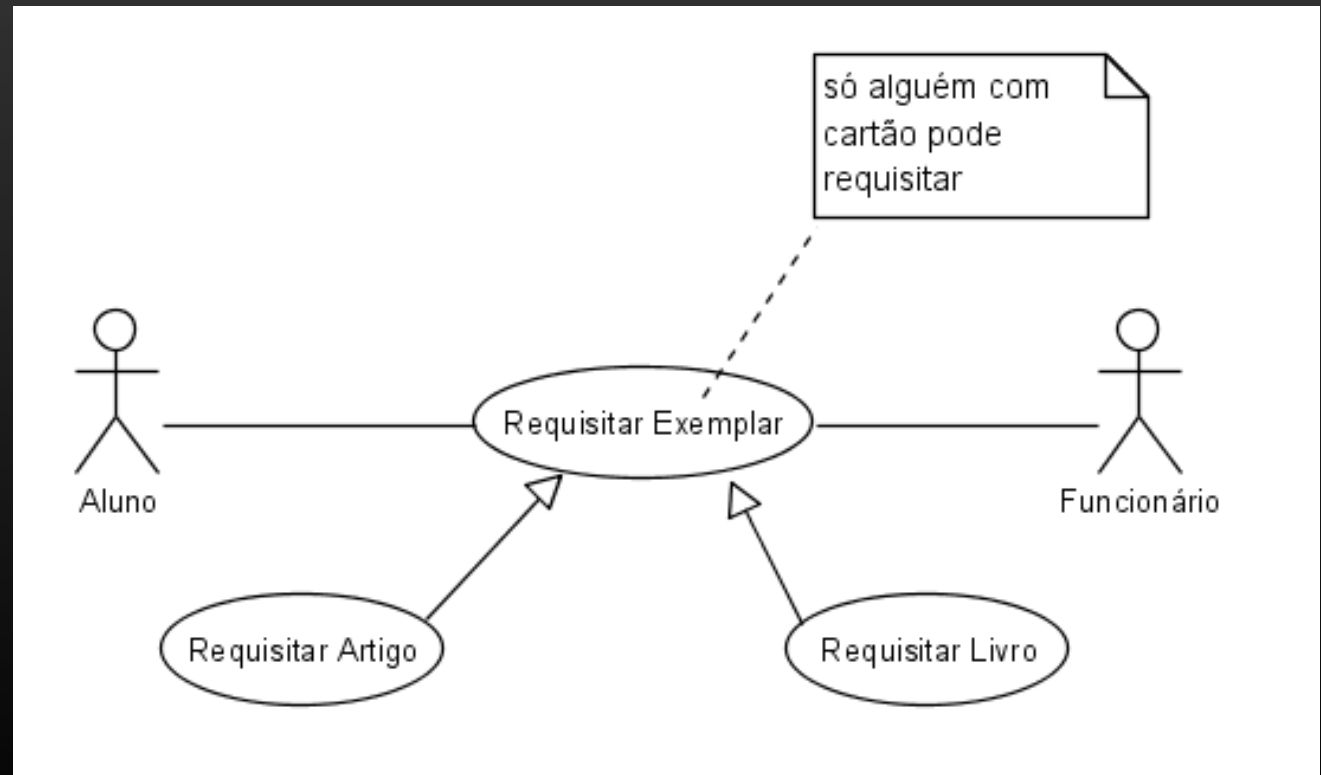
# Elementos comuns da UML

Ilídio Oliveira

v2023/03/14

# Anotações

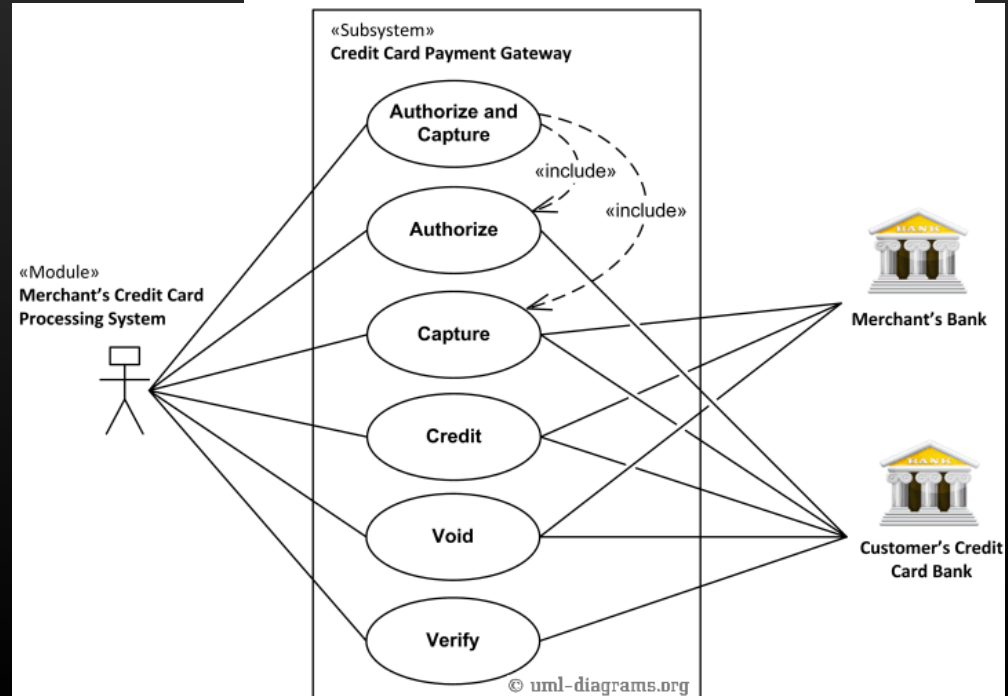
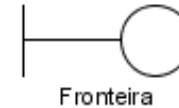
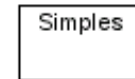
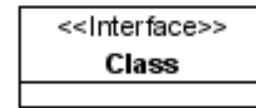
Um comentário que pode ser usado para anotar qualquer elemento



# Estereotipo (*stereotype*)

uma especialização da  
semântica de um elemento do  
modelação

marcada com «...» ou com a  
alteração da decoração



# Valores etiquetados (*tagged values*)

Estender elementos do modelo  
com uma linguagem “computável”  
(pares atributo/valor)

«Computer»  
{Vendor = “Acer”,  
CPU = “AMD Phenom X4”,  
Memory = “4 GB DDR2”}  
**Aspire X1300**

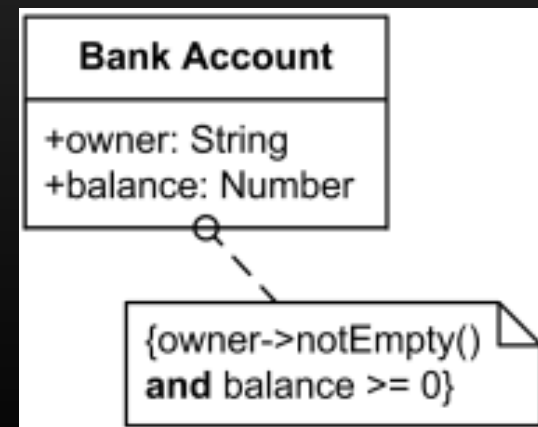
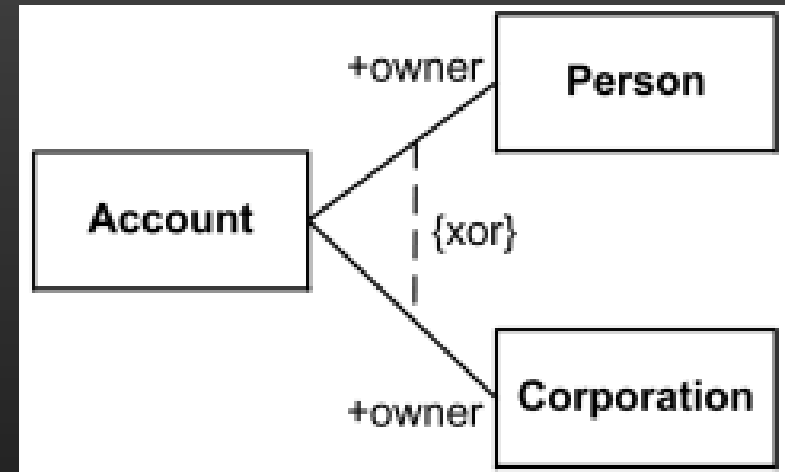
Servidor  
{CPUs=3}  
admin.exe  
inicializa.exe  
autoCheck.exe

# Restrições

Adicionar regras ao modelo ou  
condicionar a sua interpretação

condição ou restrição relacionada  
com um ou mais elementos

Linguagem própria para declarar  
restrições (OCL)

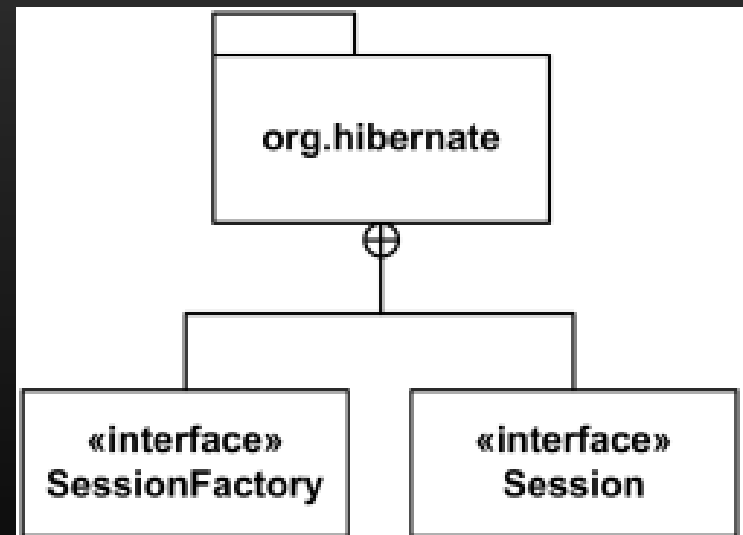
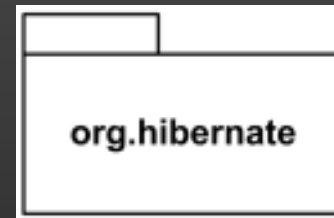


# Pacotes

Um mecanismo para dividir um modelo em partes

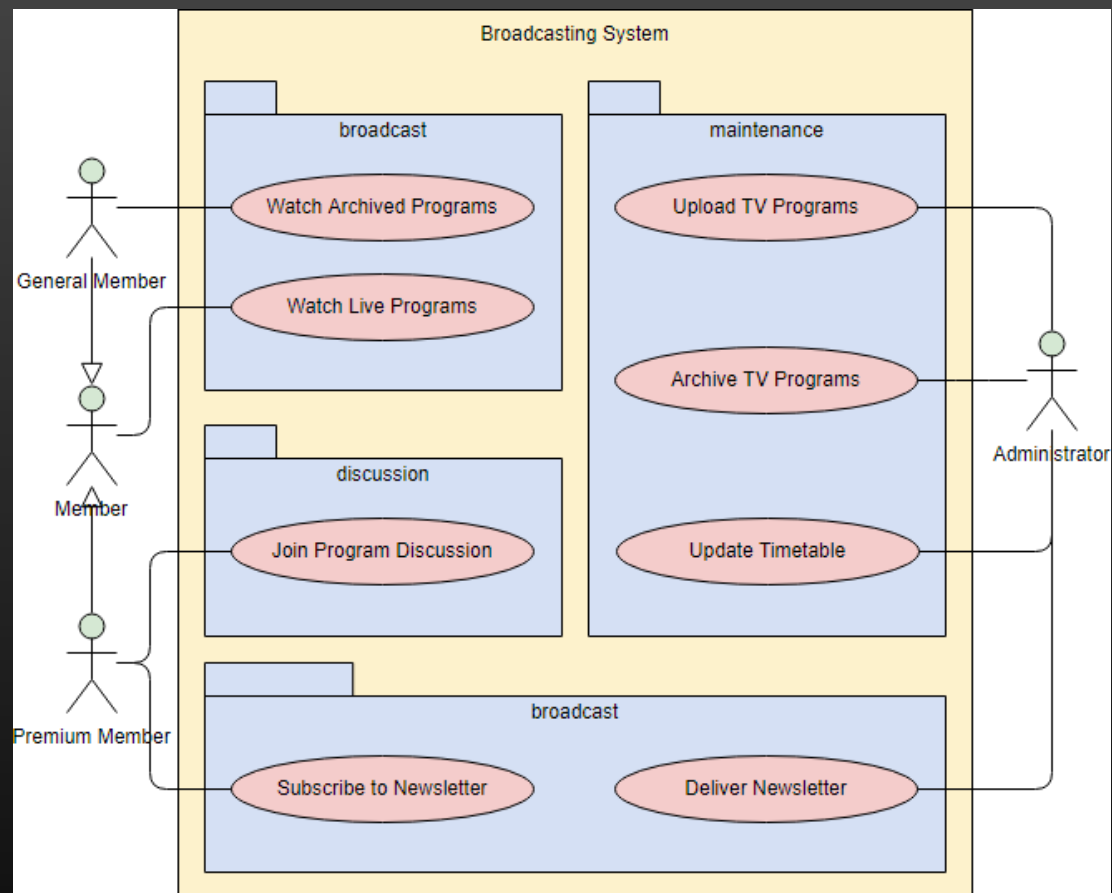
serve como mecanismo genérico para fazer agrupamentos

Aplicação “especial” nas vistas de arquitetura (módulos lógicos)



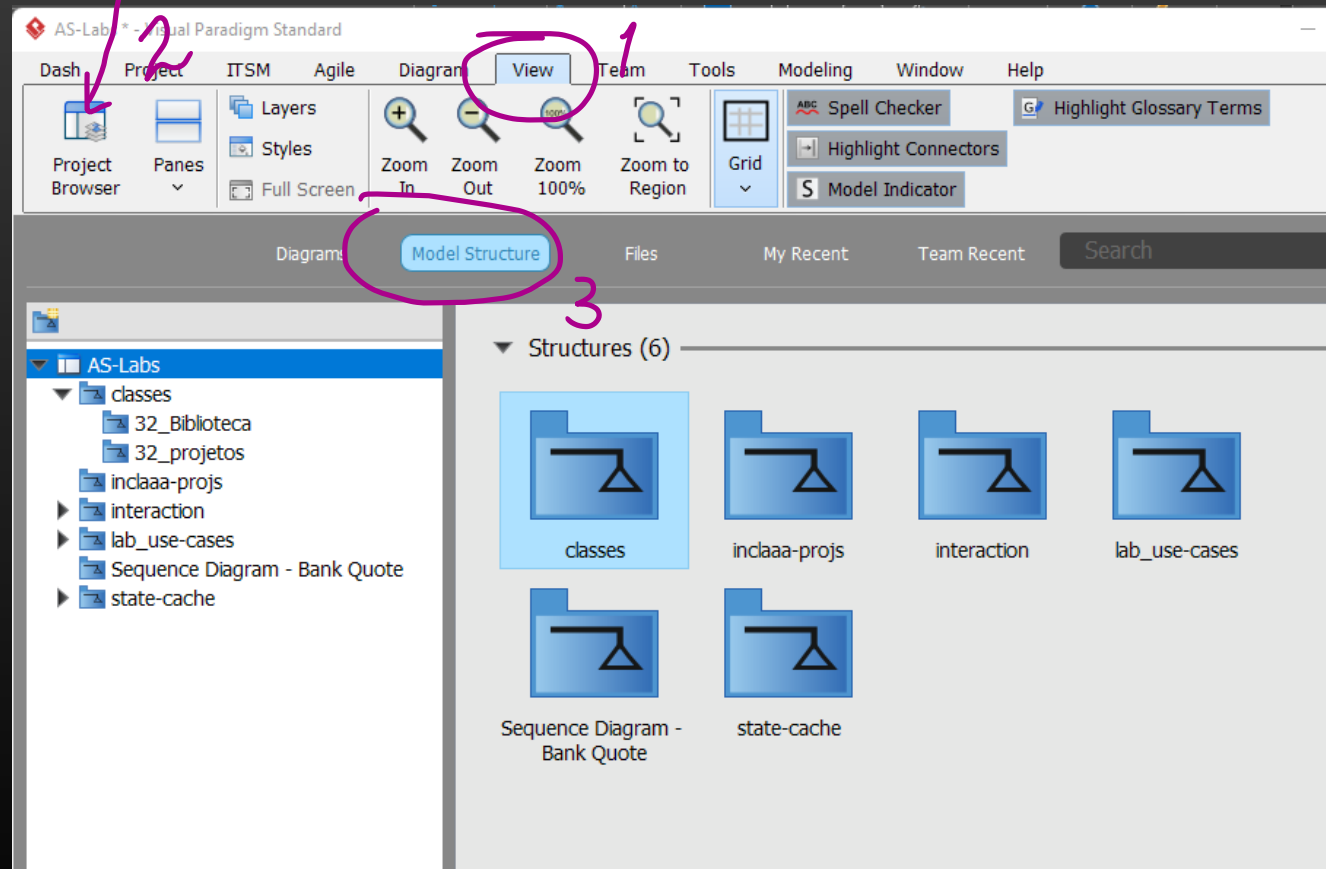
## Casos de utilização

Agrupamento sugere modularização/subsistemas



# Estrutura do modelo no VP

Modelos hierárquicos





# UML®

# Unified Modeling Language

A specification defining a graphical language for visualizing, specifying, constructing, and documenting the artifacts of distributed object systems.



Specification

**Title:** Unified Modeling Language  
**Acronym:** UML®  
**Version:** 2.5.1  
**Document Status:** formal ⓘ  
**Publication Date:** December 2017  
**Categories:** **Modeling** **Software Engineering** **Platform**  
**IPR Mode** ⓘ RF-Limited ⓘ

## TABLE OF CONTENTS

- [About the Specification](#)
- [Issues associated with this specification](#)
- [Specification Documents](#)
  - [Normative Documents](#)
  - [Normative Machine Readable Documents](#)
  - [Informative Documents](#)
- [History](#)
  - [Formal Versions](#)
- [Links](#)

## ISSUES ASSOCIATED WITH THIS SPECIFICATION



Issues Reported in  
this Specification



Issues Fixed in this  
Specification



Report an issue



Issue Tracker  
(Members Only)

