

# da atividade de Análise



## ESTUDO DE CASO

### LOCADORA DE VEÍCULOS

Modelagem do sistema ilustrando a documentação dos seus principais diagramas estruturais e comportamentais da *Unified Modeling Language* (UML)

## ATIVIDADE

## ANÁLISE E

## PROJETO

Em um processo de desenvolvimento iterativo a atividade de Análise precede o da atividade de Projeto, entretanto, a modelagem da análise e o projeto podem acontecer simultaneamente.



Especificação do Modelo de Casos de Uso

+ INFO



Especificação do Modelo de Classes

+ INFO



Documentação descritiva de cada caso de uso

+ INFO

## MODELO DE CASOS DE USO

Antes de iniciar a especificação dos casos de uso, é importante listar todos os casos de uso identificados, para assim tomar a decisão de agrupá-los ou não por categoria ou assunto e, com isso, desenhar o Diagrama de Pacotes e o Diagrama de Casos de Uso correspondentes a cada pacote, compondo o Modelo de Casos de Uso.

## DIAGRAMAS DE CLASSE

A partir da abstração dos casos de uso inicia-se a identificação das classes de objetos e a elaboração do Diagrama de Classes, que é considerada a principal técnica de modelagem estrutural da UML, representando a modelagem da parte estática do sistema e simbolizando um conjunto de classes com seus atributos, operações e relacionamentos.

## DOCUMENTAÇÃO DOS CASOS DE USO

Não existe um formato específico de documentação para os casos de uso definido pela UML. O formato de documentação de um caso de uso é flexível, permitindo que se documente o caso de uso da forma que se considerar melhor, até mesmo com o uso de pseudocódigo ou de código de uma linguagem de programação. Outra opção é utilizar a prototipação da interface gráfica para facilitar a compreensão da execução do caso de uso.

### ● DIAGRAMA DE PACOTES

Modelo de Casos de Uso

+ INFO

### ● DIAGRAMA DE CASOS DE USO

Pacote mdL\_duc\_Negocio

+ INFO

### ● DIAGRAMA DE CASOS DE USO

Pacote mdL\_duc\_ConsultaRelatorio

+ INFO

### ● DIAGRAMA DE CLASSES

(Análise)

+ INFO

### ● Verificação de consistência entre as

classes e os casos de usos definidos

+ INFO

### ● Refinamento e especificação do modelo

ideal do **Diagrama de Classes da**

**Atividade de Projeto**

+ INFO

### ● DOCUMENTAÇÃO DO CASO DE USO

Manter Empresa

+ INFO

