

SI304A - Engenharia de Software II

A6 - UML

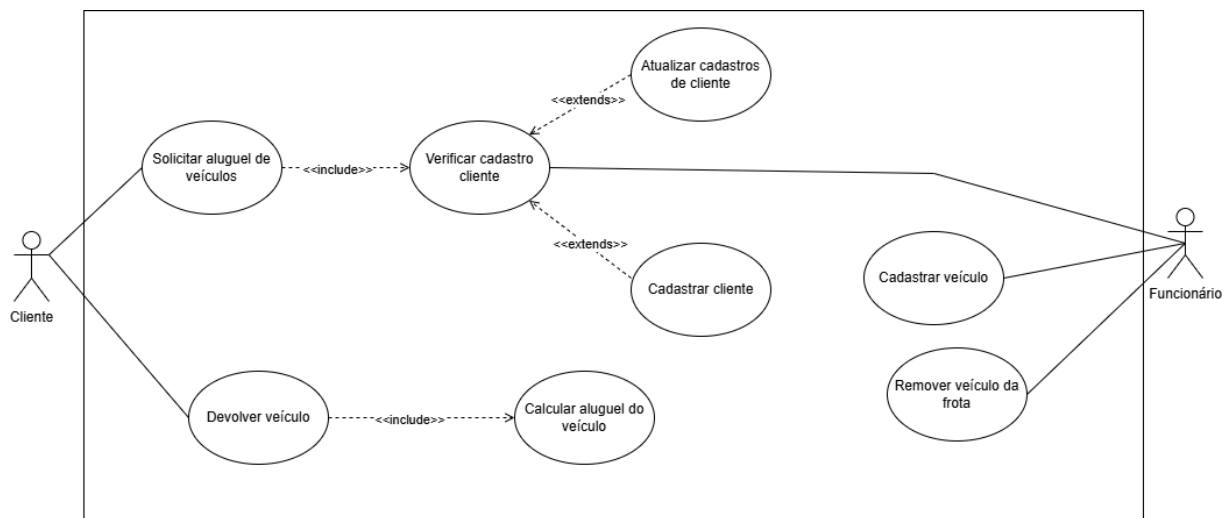
Grupo D

Jose Vitor Dutra Antonio	187174	Participou
Hans William Hamann (líder)	246507	Participou
Ana Carolina Ramalho Da Silva	248317	Participou
Nelson Modanez Neto	196220	Participou
Hitallo Alves Teles Azevedo	196454	Participou
Thomaz Henrique Pedro Miranda	281456	Participou
Otávio Marques Cruz	281443	Participou
João Pedro Leite Calsavara	197837	Participou

Prof. Plínio Roberto Souza Vilela

Limeira - SP
2025

1. O Diagrama de Casos de Uso.



2. A documentação dos casos de uso. Pelo menos dos três principais.

Caso 1

Nome do Caso de Uso	Solicitar aluguel de veículos
Ator Principal	Cliente
Atores Secundários	Funcionários
Resumo	O Cliente solicita o aluguel de um carro
Pré-condições	Ter cadastro válido
Pós-condições	Selecionar veículo, registrar como alocado.
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Ator informa suas credenciais.	
	2. Sistema verifica se cliente está cadastrado
	3. Sistema pede o cadastro
4. Ator atualiza ou cria cadastro	
5. Ator informa o carro desejado	
	6. Sistema verifica se existe o carro desejado
	7. Sistema retorna se existe ou não
Restrições / Validações	

Caso 2

Nome do Caso de Uso	Devolver veículo
Ator Principal	Cliente
Atores Secundários	Funcionário
Resumo	O cliente devolve o carro
Pré-condições	Ter veículo alugado
Pós-condições	Calcular o valor do aluguel.
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Levar o carro para devolução	
	2. Solicitar a devolução do carro
	3. Calcular o valor do aluguel
Restrições / Validações	

Caso 3

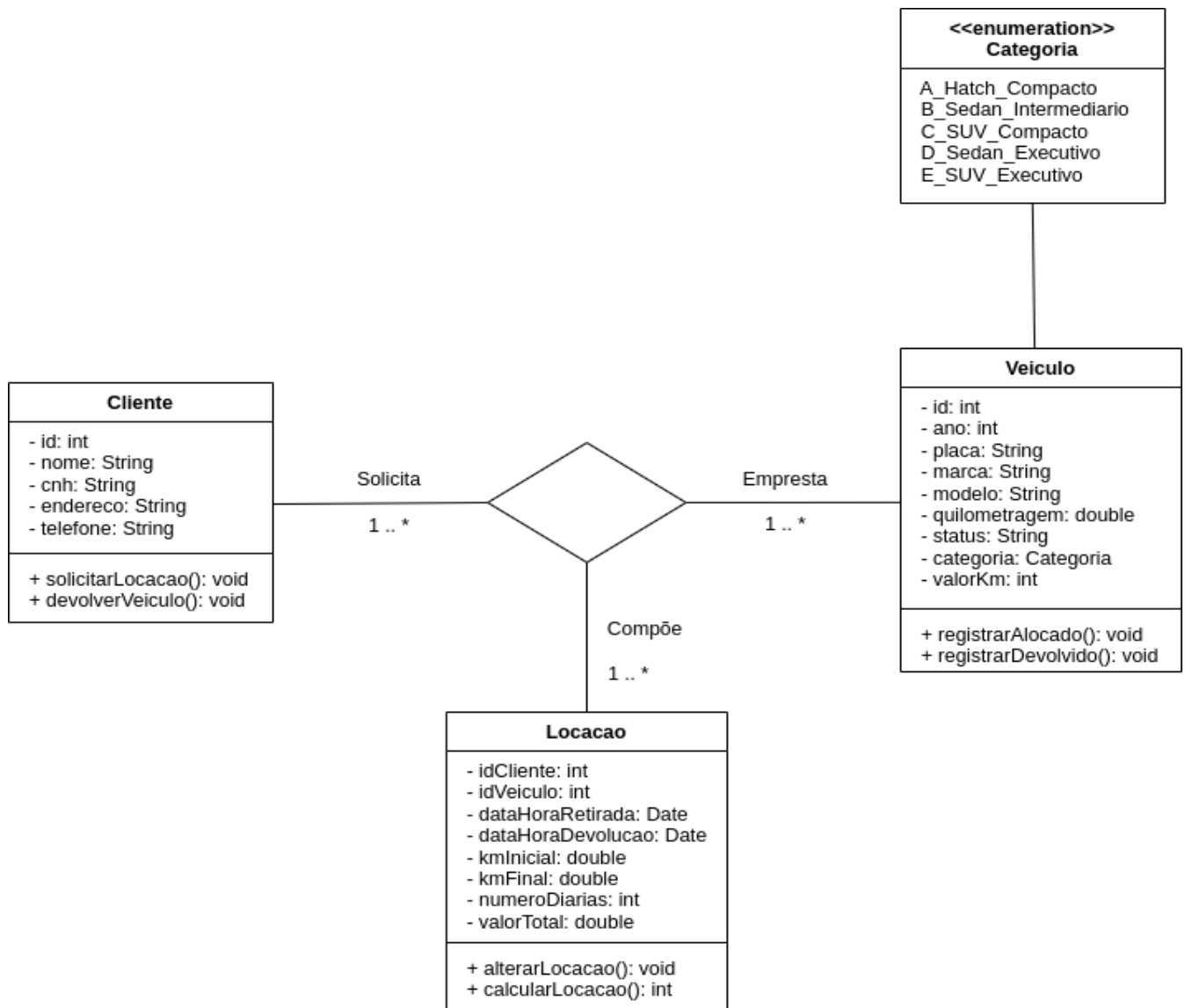
Nome do Caso de Uso	Cadastrar veículo
Ator Principal	Funcionário
Atores Secundários	
Resumo	registrar um veículo no sistema.
Pré-condições	Estar autenticado no sistema.
Pós-condições	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Ator informa os dados do carro	

	2. Sistema valida informações
	3. Sistema armazena os dados
	4. Sistema informa se foi cadastrado ou não.
Restrições / Validações	

Caso 4

Nome do Caso de Uso	Calcular o aluguel do veículo
Ator Principal	Sistema
Atores Secundários	
Resumo	O sistema calcula o aluguel do cliente
Pré-condições	Solicitação de devolução de carro
Pós-condições	Registrar veículo como devolvido.
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1. Obter as informações relevantes para o cálculo (km rodados, quantidade de diárias, valor por km do carro).
	2. Calcular o valor do aluguel do carro para o cliente.
Restrições / Validações	

3. O diagrama de classes



Anotações do líder:

Todos vieram e trabalharam para o projeto.