

# Análise Orientado a Objetos

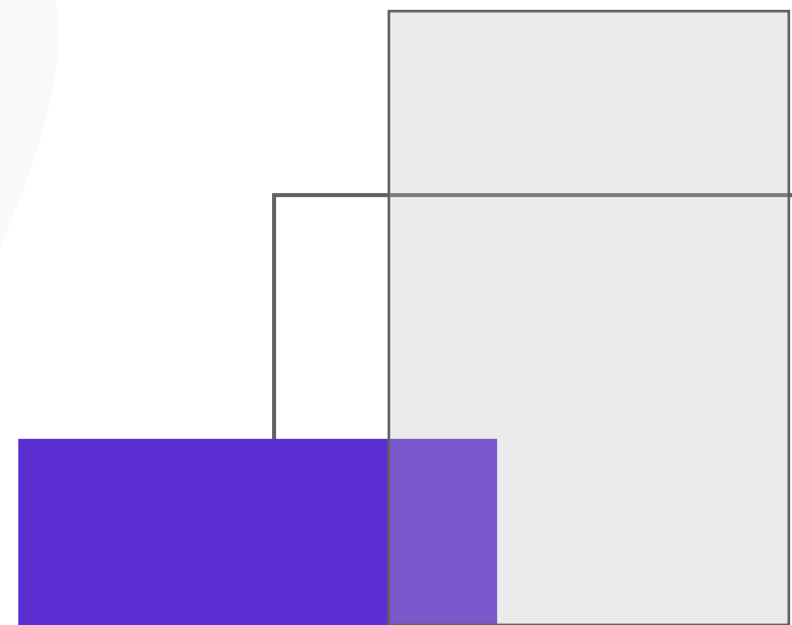
Prof<sup>a</sup>. Vanessa Leite



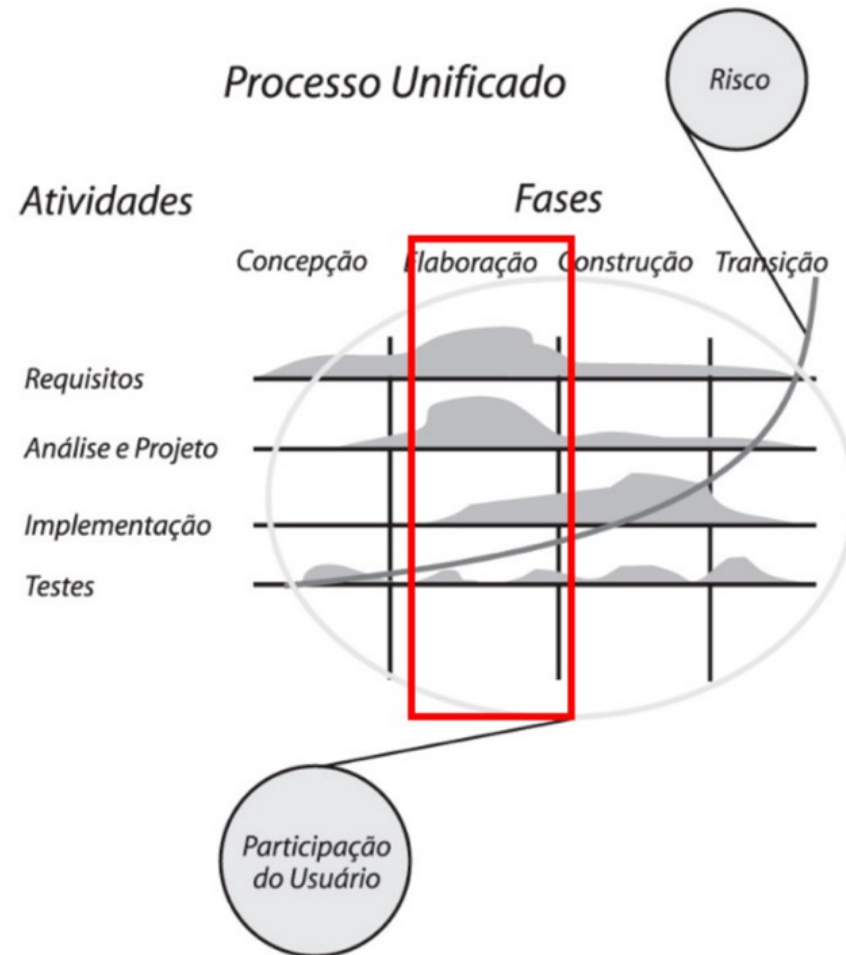
# Importância da Modelagem



- Crise de software;
- Restringe o foco a um único aspecto por vez;
- Quanto mais complexo o sistema, maior a importância da modelagem;

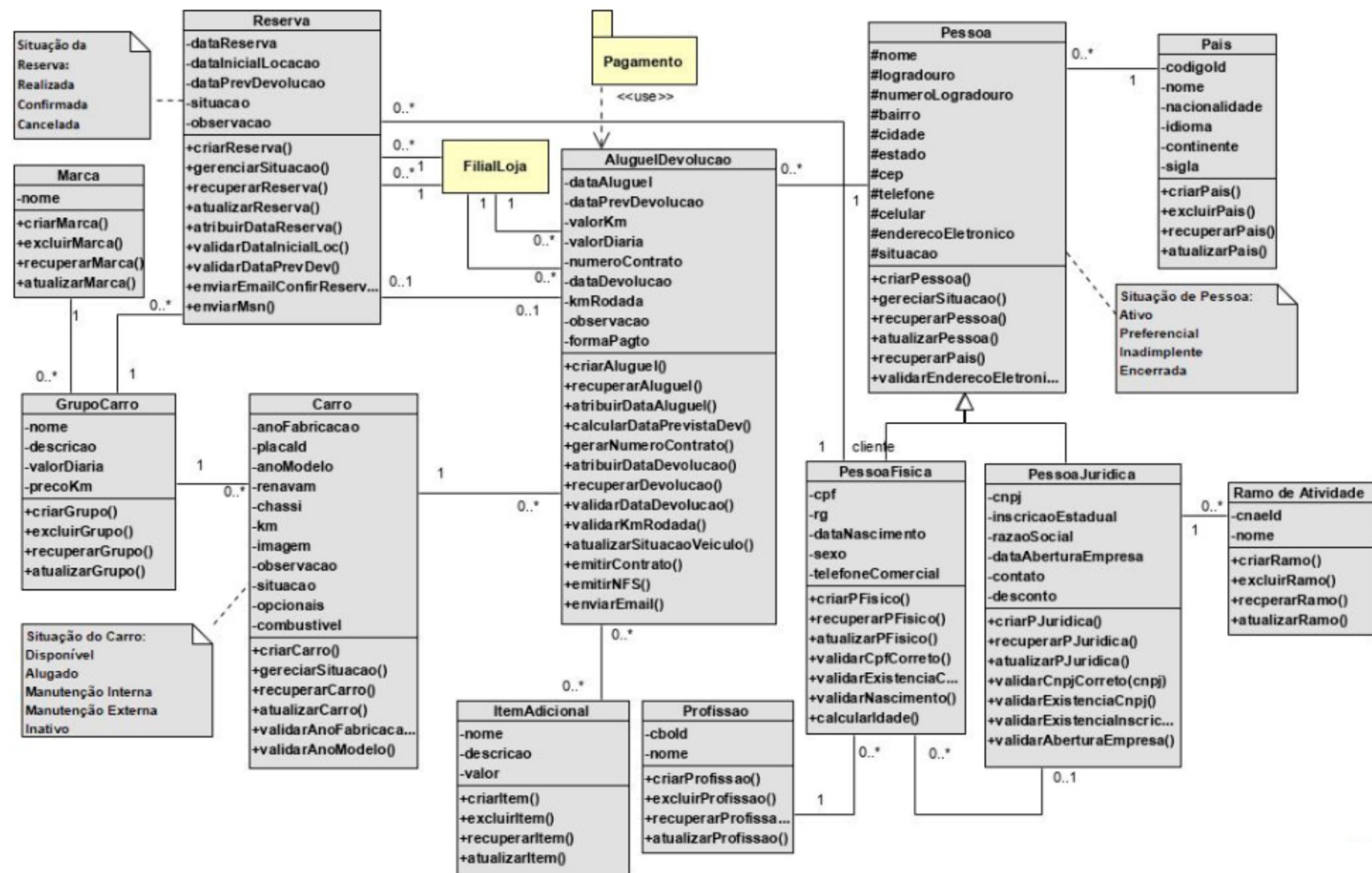


# Processo Unificado

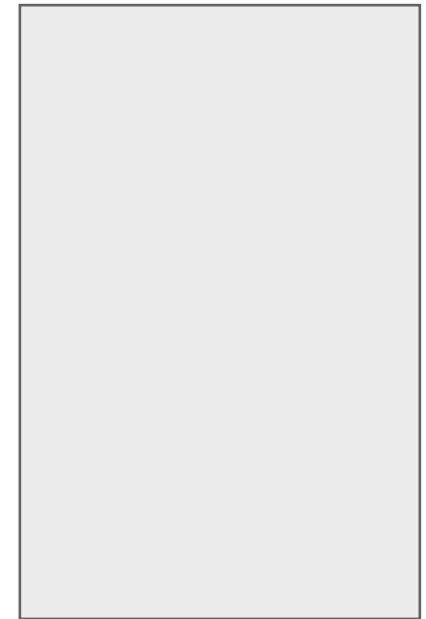
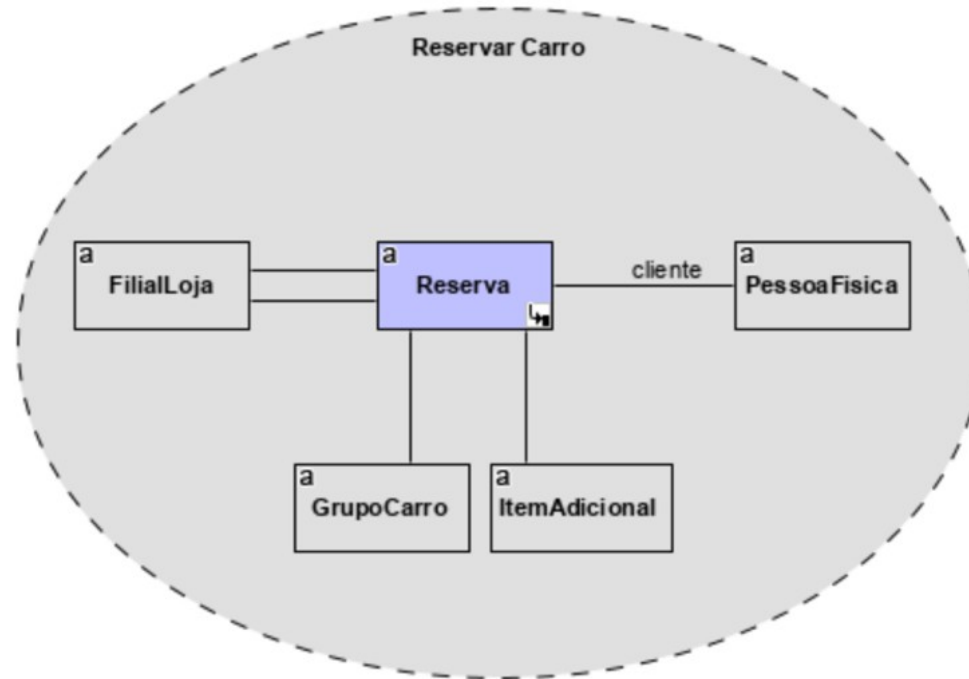




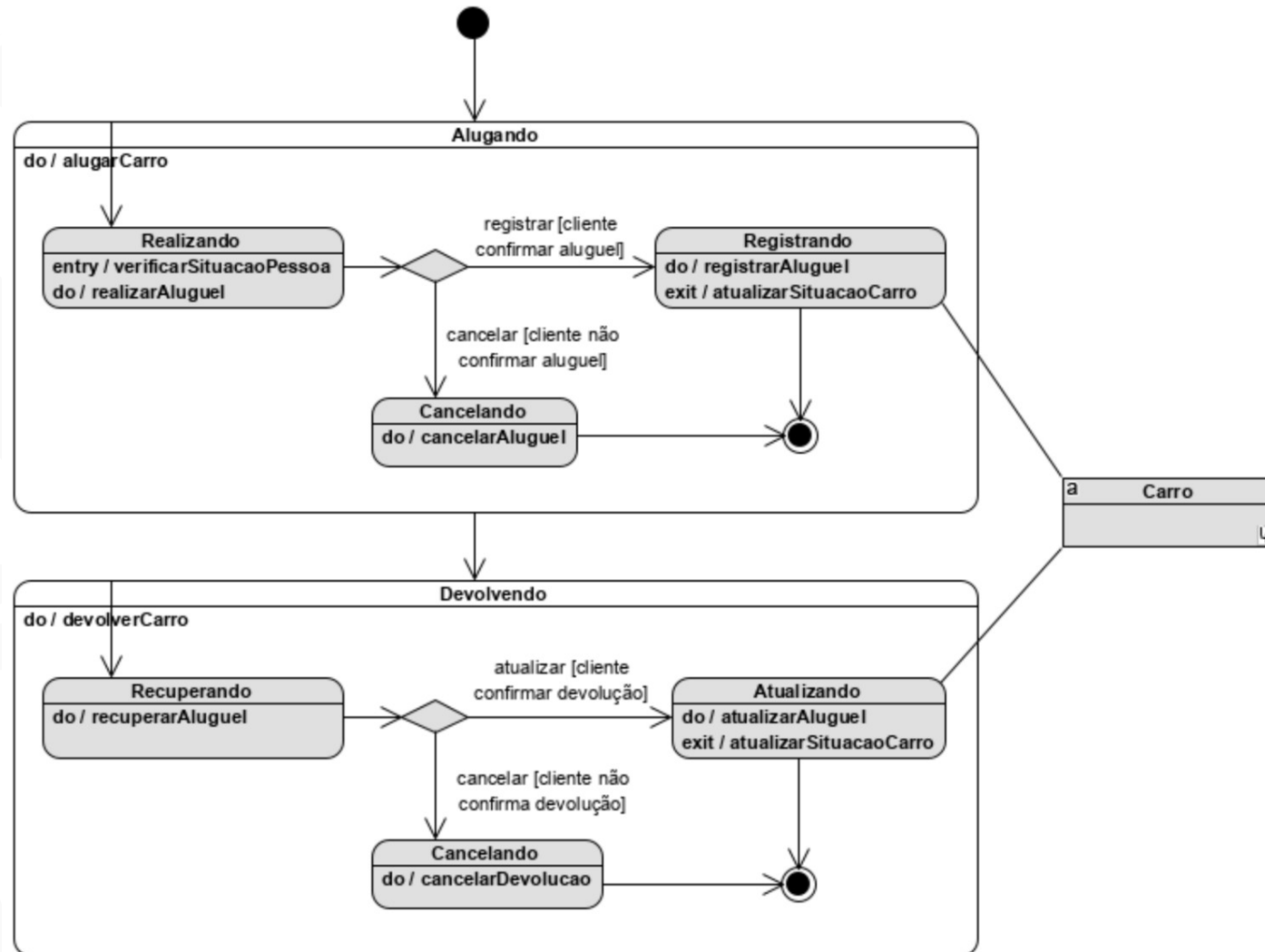




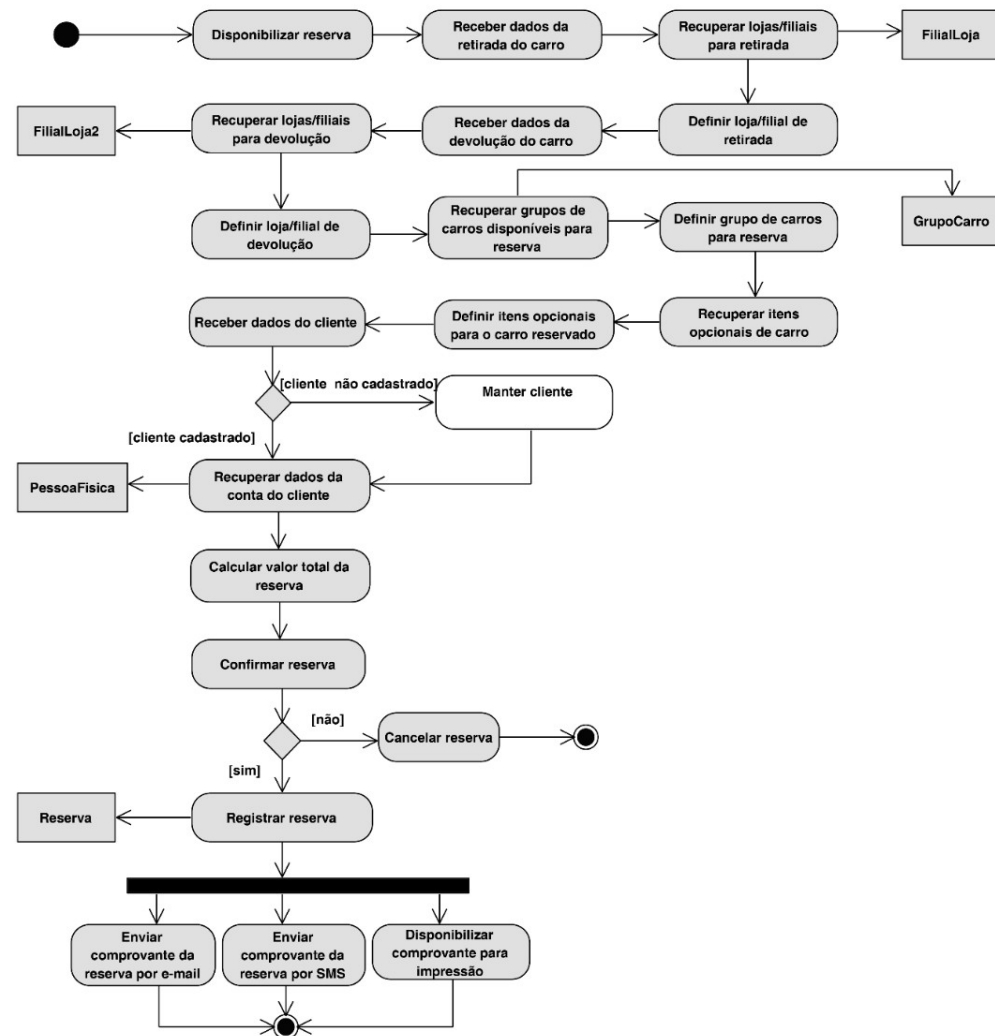
# Diagrama de Estrutura Composta



# Diagrama de Máquina de Estados

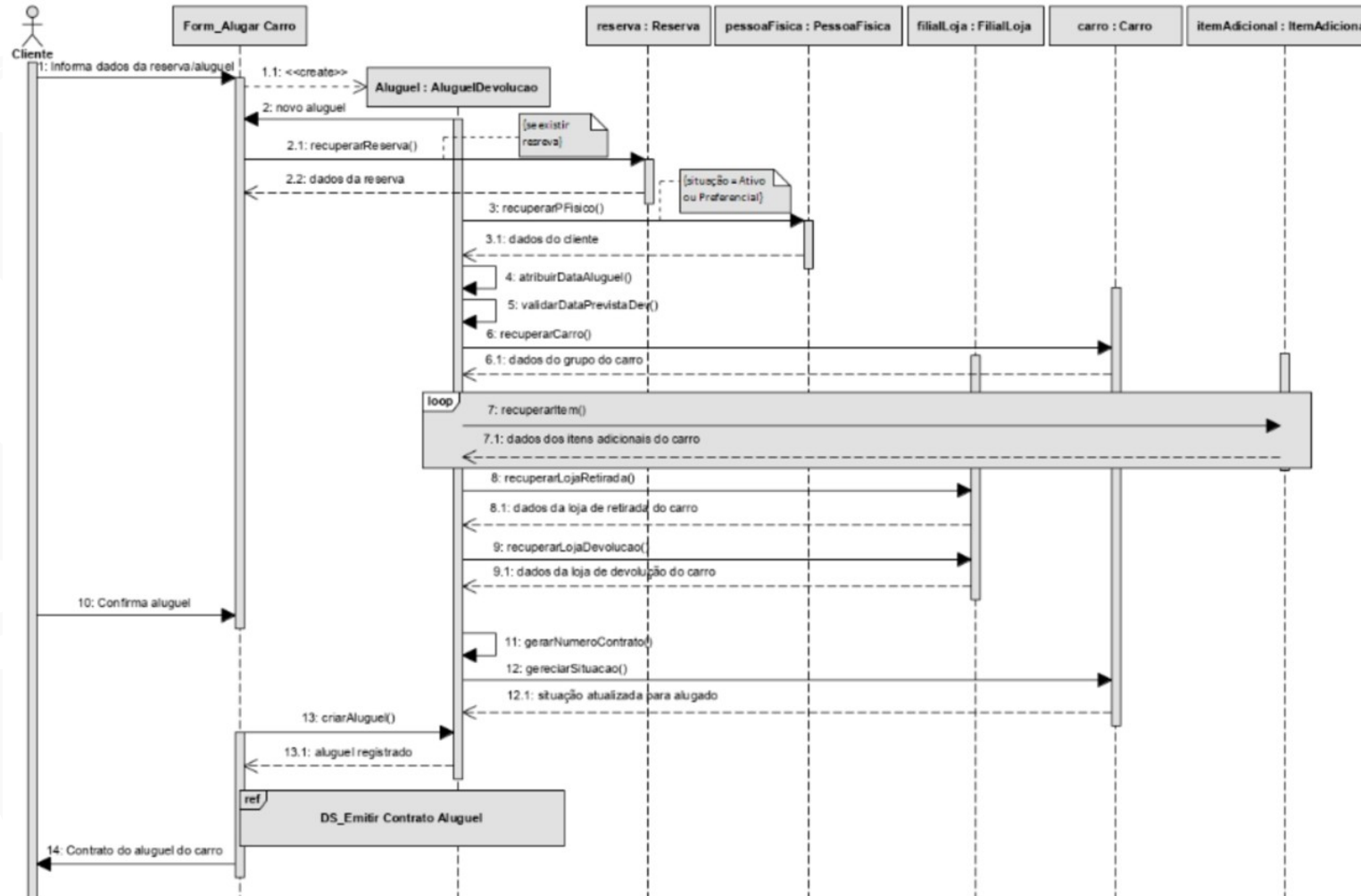


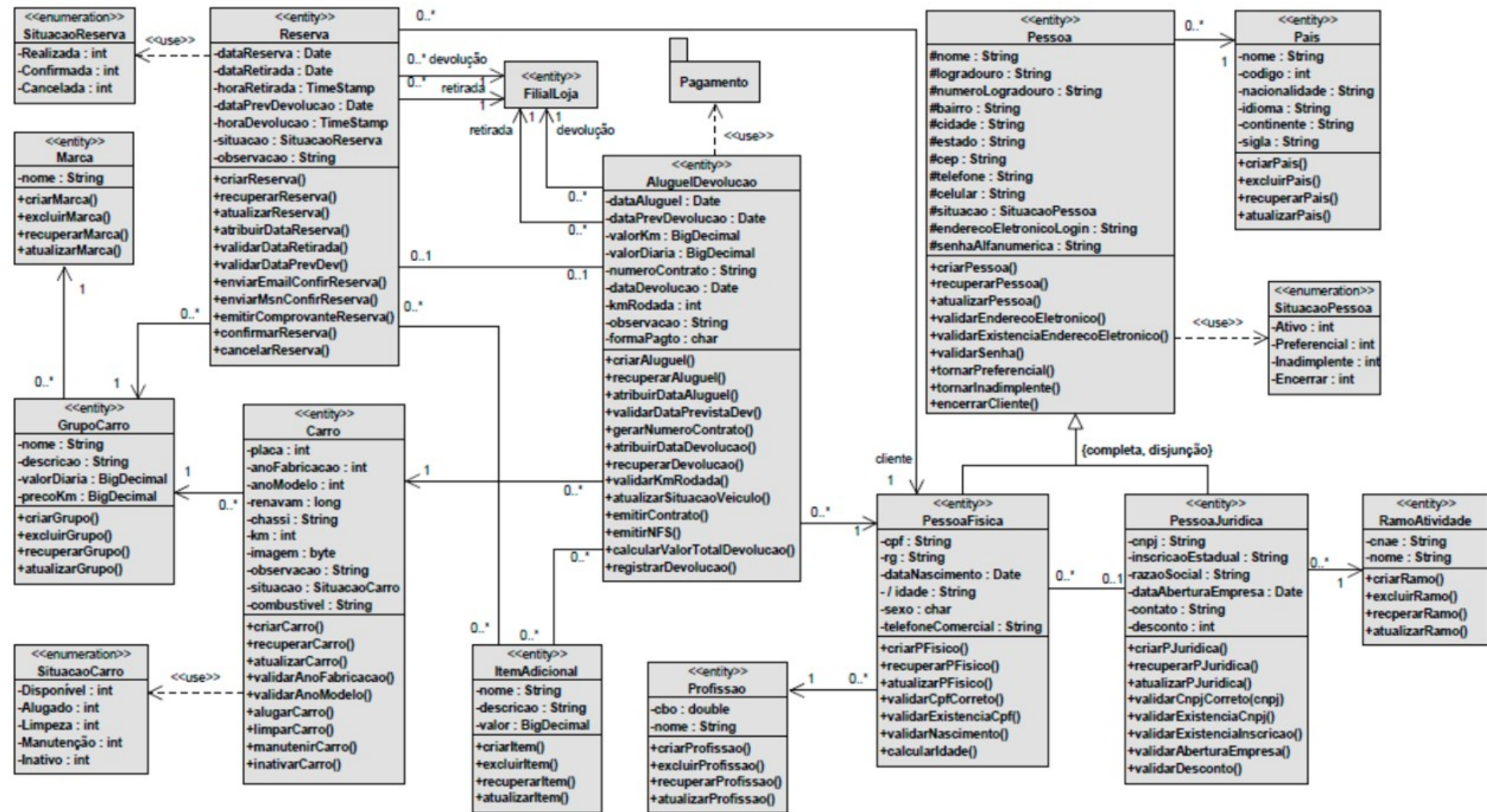
# Diagrama de Atividades





# Diagrama de Sequência

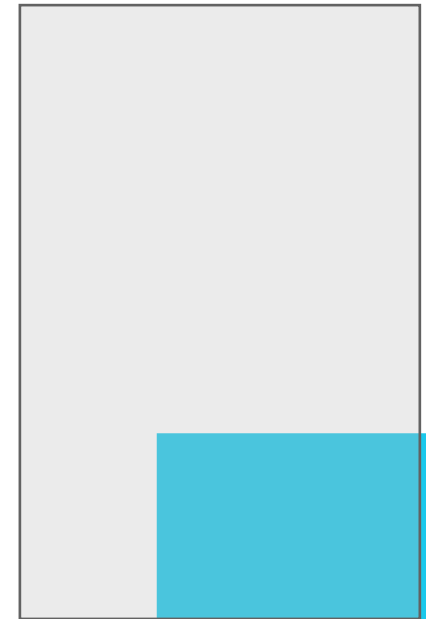




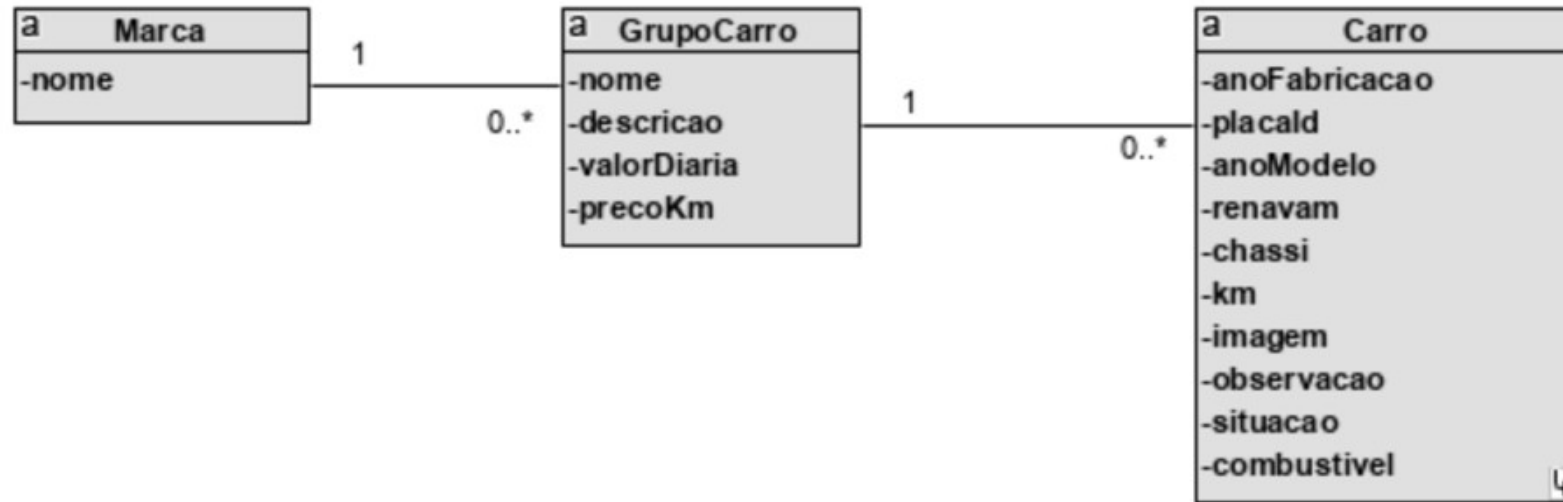


# **Evolução da Documentação de Análise para o Projeto**

- Refinamento dos aspectos estáticos e estruturais da modelagem do sistema.
- Detalhamento dos aspectos dinâmicos da modelagem do sistema.
- Detalhamento da arquitetura do sistema, com base na decomposição lógica e física do sistema.
- Definição dos mecanismos de armazenamento dos dados manipulados pelo sistema.
- Definição dos algoritmos a serem utilizados na implementação do sistema.
- Elaboração do projeto da interface gráfica das funcionalidades do sistema.



- Mapeamento de associação binária



*Marca (marcald, nome).*

*GrupoCarro (grupoCarrold, nome, descricao, valorDiaria, precoKm, marcald).*

*Carro (carrold, anoFabricacao, placa, anoModelo, renavam, chassi, km, imagem, observacao, situacao, combustivel, grupoCarrold).*