

Análise Orientado a Objetos

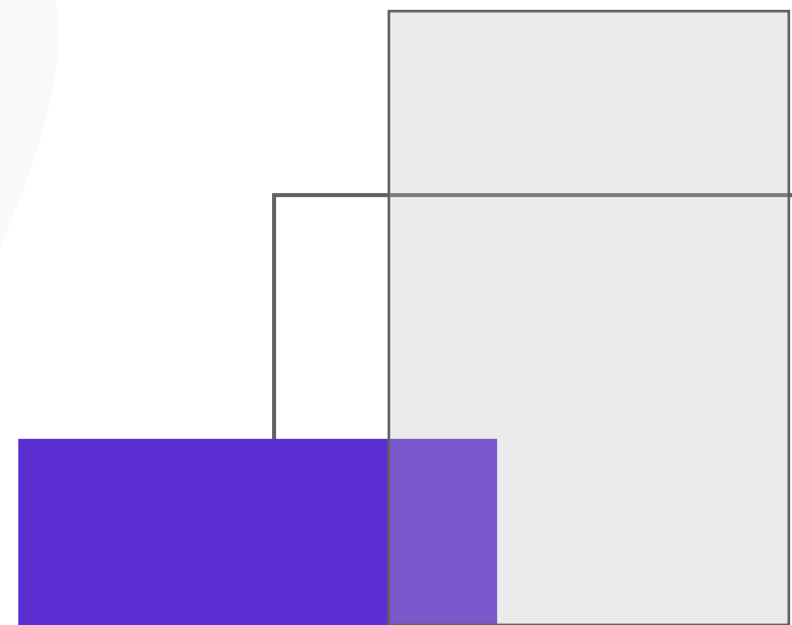
Prof^a. Vanessa Leite



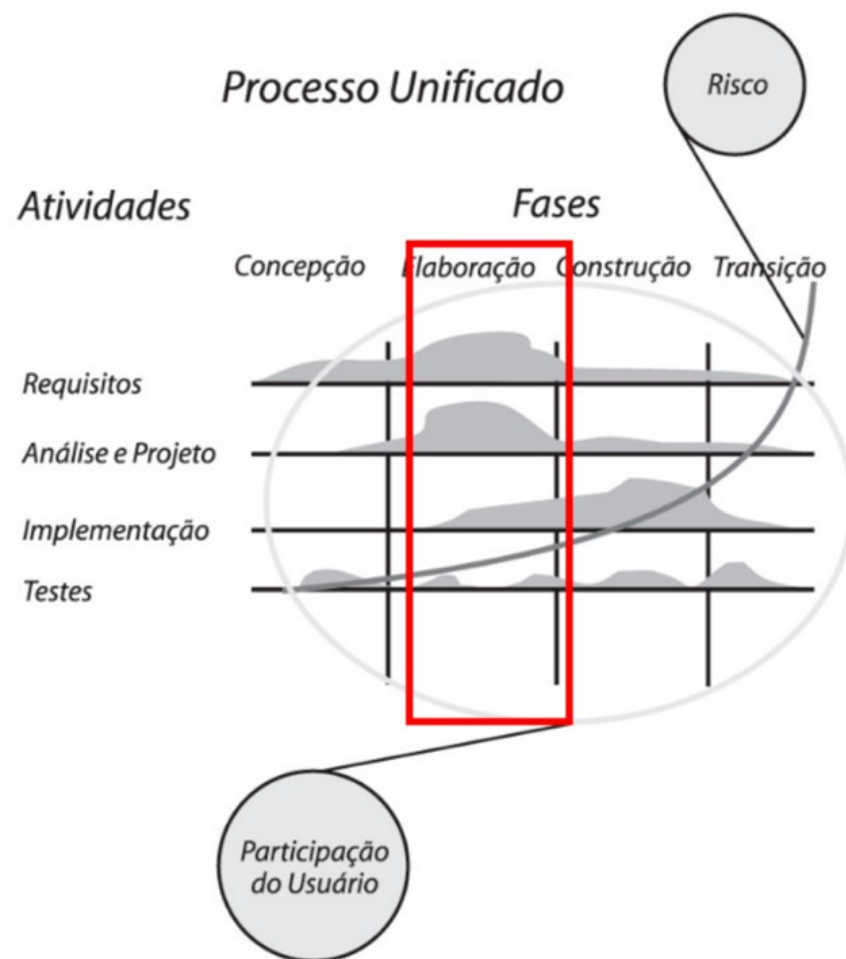
Importância da Modelagem



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

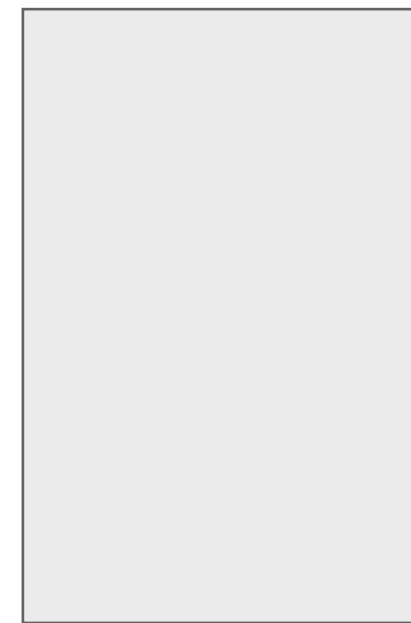


Processo Unificado



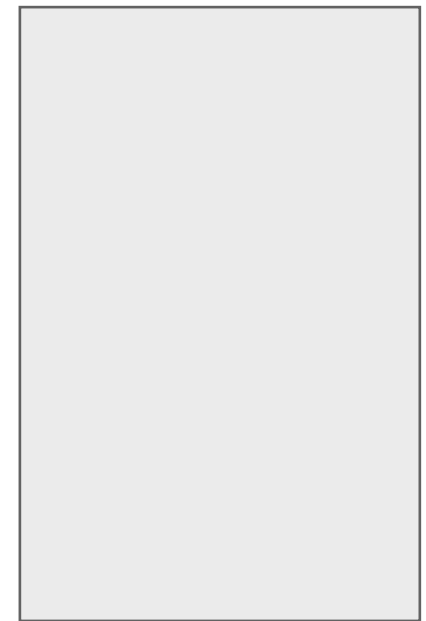
Fase de Concepção

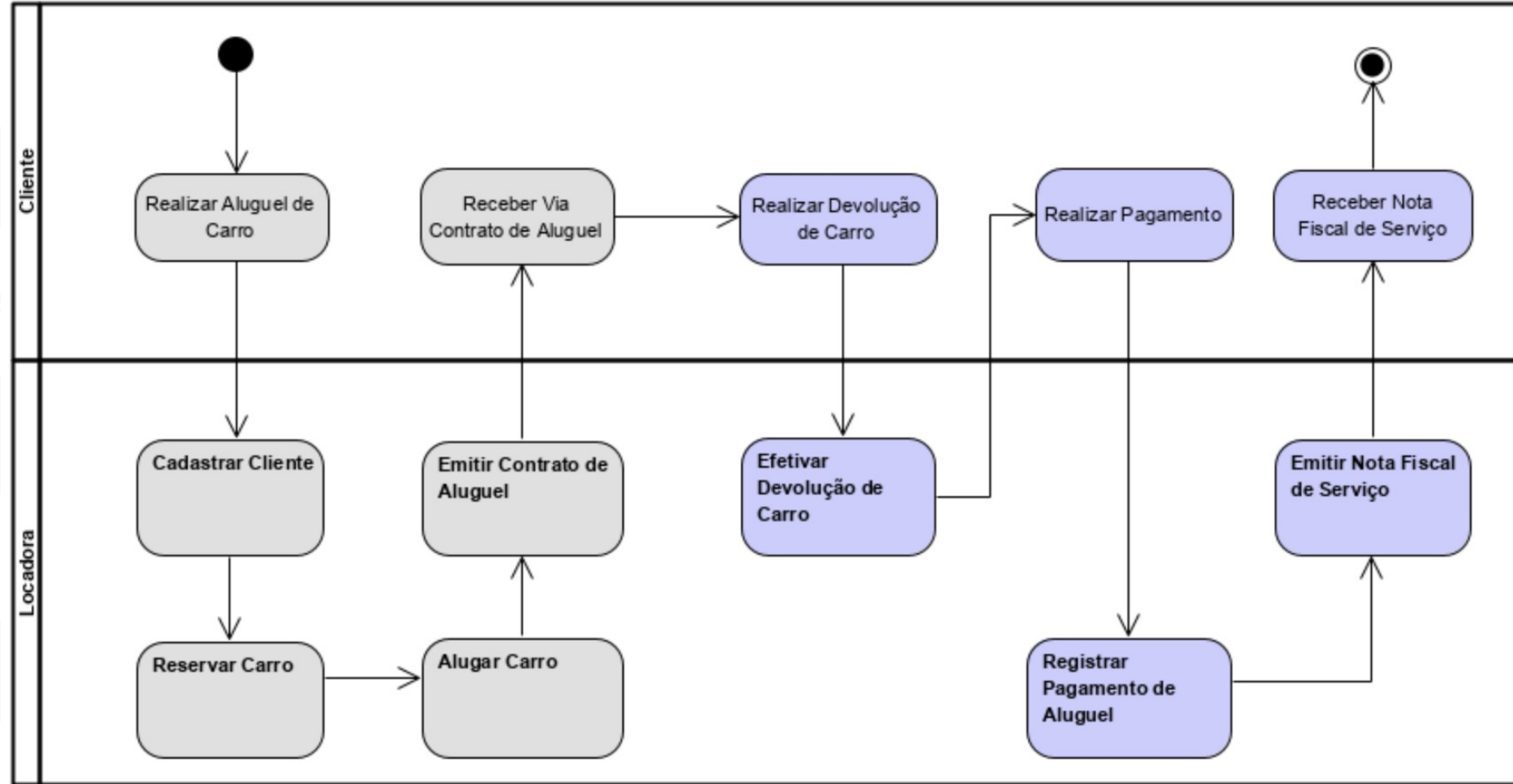
- O planejamento do projeto;
- A definição da ideia inicial do negócio;
- A delimitação do escopo do sistema;
- O entendimento do contexto do sistema;
- A definição dos principais casos de uso do sistema;



• Técnicas de modelagem da UML

- Diagrama de Casos de Uso para modelar os requisitos;
- Diagrama de Atividades para representar o comportamento de cada requisito funcional do sistema;
- Diagrama de Sequência para especificar o cenário de cada funcionalidade identificada como requisito funcional.





Nº	Requisito	Descrição
RF1	Cadastro de filial	O sistema deve prover um cadastro de filiais da locadora de veículos. O cadastro será mantido pelo administrador do sistema.
RF2	Cadastro de cliente	O sistema deve prover um cadastro de clientes. Um cliente pode se cadastrar via web ou aplicativo. Cada cliente deve ser gerenciado pela sua situação (ativo, preferencial, inadimplente ou encerrado).
RF3	Cadastro de empresa	O sistema deve prover um cadastro das empresas conveniadas com a locadora de veículos.
RF4	Cadastro de grupo de carro	O sistema deve prover um cadastro de grupos de carros para categorizar os carros por características.
RF5	Cadastro de carro	O sistema deve prover um cadastro dos carros disponíveis para o aluguel. Cada carro deve ser gerenciado pela sua situação (disponível, alugado, manutenção interna, manutenção externa ou encerrado).

RF6	Controle de reserva de carro	Uma reserva pode ser realizada por telefone, web ou aplicativo. Cada reserva deve ser gerenciada pela situação. Toda reserva efetivada deve enviar um comprovante da reserva para o cliente via e-mail e/ou SMS.
RF7	Controle de aluguel de carro	O sistema deve prover um controle de aluguel de carros para clientes da locadora.
RF8	Emissão de contrato de aluguel	O sistema deve emitir cópias do contrato de aluguel.
RF9	Controle de devolução de carro	O sistema deve prover um controle de devolução de carros. Uma devolução refere-se à baixa de um aluguel. O controle de devolução estará integrado com o módulo de pagamento.
RF10	Emissão de nota fiscal de aluguel	O sistema deve emitir a nota fiscal de serviço, referente ao aluguel de um carro. A nota fiscal pode ser impressa ou enviada por e-mail para o cliente.

