

Exercício 1: Análise de Requisitos

Objetivo: Praticar a coleta e documentação de requisitos para um projeto de software.

Descrição:

Imagine que você está desenvolvendo um aplicativo para uma livraria local. A livraria quer que o aplicativo permita que os usuários pesquisem livros, façam pedidos e leiam resenhas.

Tarefa:

Coleta de Requisitos: Escolha dois métodos de coleta de requisitos (por exemplo, entrevistas e questionários) e desenvolva um plano breve sobre como você os utilizaria para coletar informações para este projeto.

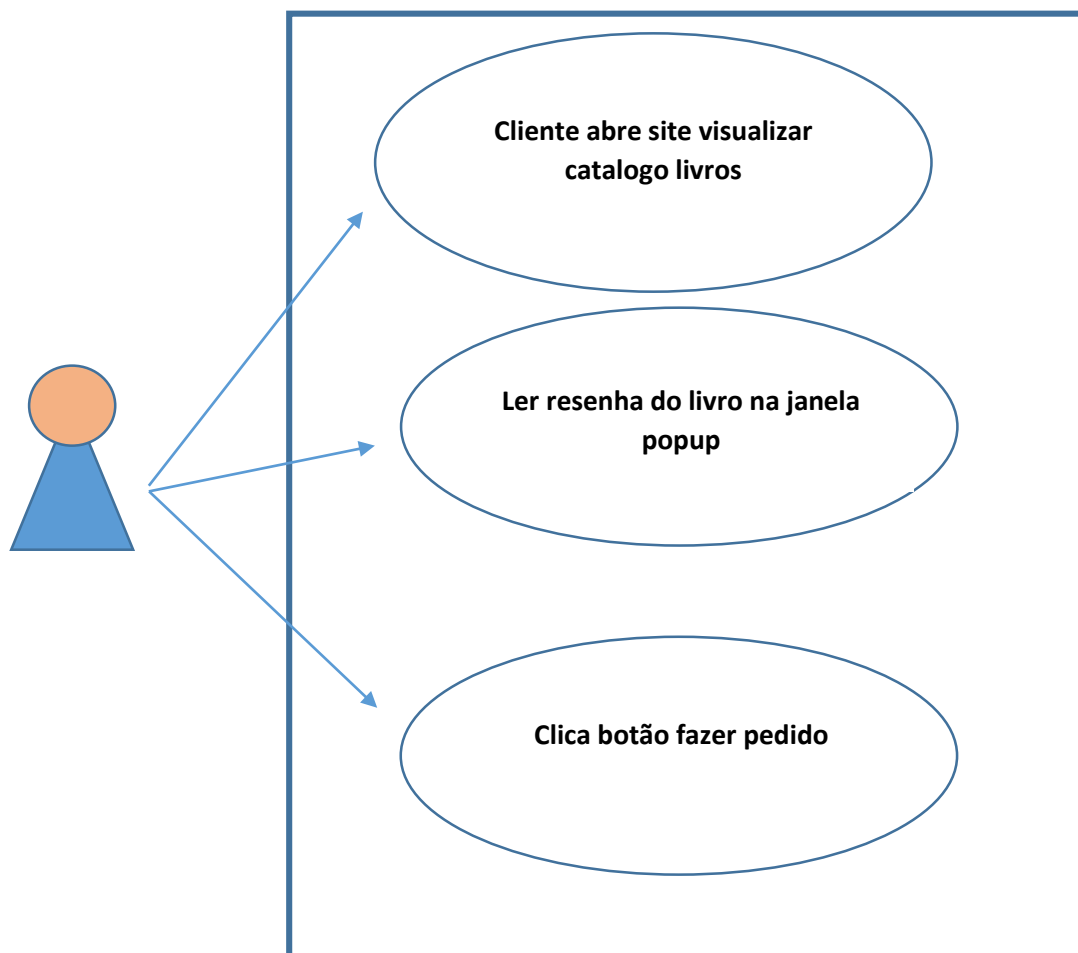
Resposta: Durante entrevista com cliente foi solicitado um site com catalogo todos livros onde será possível fazer pedido e ler resenha.

Apresentado questionário:

- 1) Será necessário cadastro para acesso ao sistema
- 2) O catalogo deve ter dados do autor, ano, status
- 3) O livro será venda ou aluguel
- 4) A Resenha será resumida
- 5) Pedido será retirado pelo cliente ou solicita presença vendedor

Documentação de Requisitos: Escreva três User Stories e um Caso de Uso para funcionalidades chaves do aplicativo.

- 1) Usuário entrar site abre catalogo livro iniciar busca
- 2) Usuário selecionar livro inicia pedido informa dados de pagamento
- 3) Usuário ler resenha do livro ao final é apresenta opção de fazer pedido do livro após selecionar abrir tela de pagamento.



Exercício 2: Seleção de Modelo de Desenvolvimento

Objetivo: Avaliar e selecionar um modelo de desenvolvimento de software adequado com base em um cenário dado.

Descrição: Uma startup deseja desenvolver um software inovador de gestão financeira pessoal. Eles têm algumas ideias, mas esperam iterar o produto com base no feedback dos usuários iniciais.

Tarefa:

Análise: Discuta as vantagens e desvantagens dos modelos Cascata, Ágil e Espiral para este projeto.

Modelo Cascata:

Pouco flexível muito indicado para pequenos projetos com poucas mudanças

Modelo Ágil:

Muito flexível ótimo para trabalho em grupo e grandes projetos fácil interação com membros.

Modelo Espiral:

Modelo pouco usado com grande chance de erro não descritos no desenvolvimento deixando projeto mais caro e demorado

Seleção: Escolha o modelo de desenvolvimento mais adequado para este cenário e justifique sua escolha.

Melhor modelo a ser usado é ágil por conter alterações conforme feedback e ser mais flexível nas mudanças.

Exercício 3: Estudo de Caso

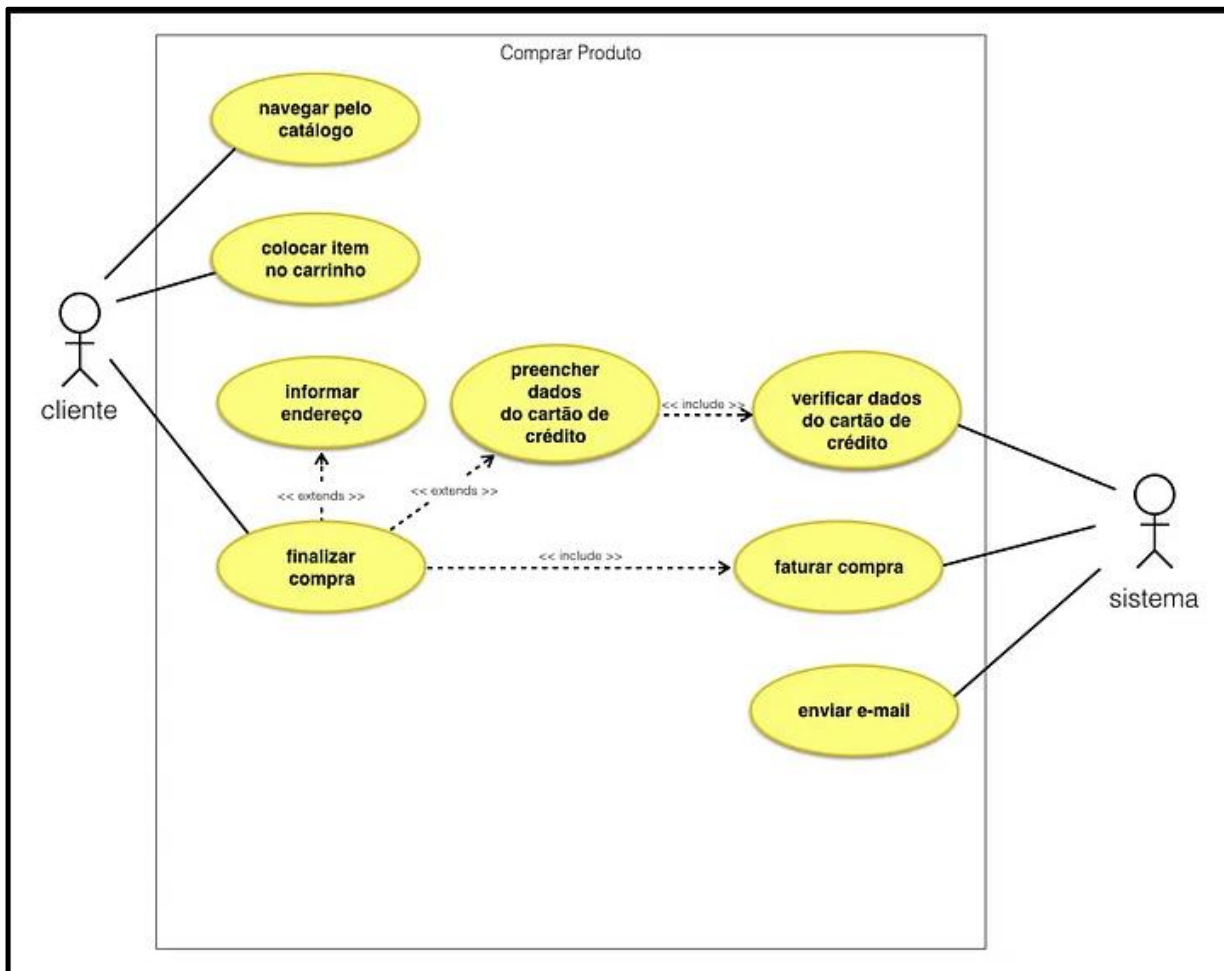
Objetivo: Analisar um estudo de caso real e identificar os métodos de análise de requisitos e modelos de desenvolvimento utilizados.

Descrição:

Pesquise um estudo de caso de um projeto de software conhecido (por exemplo, o desenvolvimento do Microsoft Windows, Facebook, ou qualquer outro software de sua escolha).

Tarefa:

Identificação: Identifique os métodos de análise de requisitos utilizados no projeto.



Modelo de Desenvolvimento: Determine qual modelo de desenvolvimento foi usado e discuta como ele impactou o sucesso ou fracasso do projeto.

Foi utilizado método ágil e entrevista com cliente para coleta das funcionalidades tendo sucesso no desenvolvimento do processo.