

Nome: Kaio Gomes do Nascimento Mazza

Turma: T DESN 2024/2

Professor: Silas Faria F. Filho

Disciplina: Modelagem de Sistemas

Trabalho Prático - Análise de Requisitos de Software

(Software escolhido: Mercado Livre)

Joinville, 2025

SESI SENAI

Antes de iniciar desejo explicar por que escolhi o software do Mercado Livre para realizar essa atividade. Bem, o software do Mercado Livre contém várias funções que usamos no nosso dia a dia, mesmo não sendo no uso desse software ou não sendo visível a nós, como requisições na internet, comunicação em tempo real com outras pessoas, transferências monetárias via internet, visualização de imagens na qual, de certa forma, não estão em nosso armazenamento interno e várias outras coisas que ocorrem diariamente e de forma quase instantânea nas tecnologias que usamos.

Bem, após essa explicação feita de forma opcional, iniciaremos o trabalho em si.

Att. Kaio Mazza

1. Identificação de requisitos:

Bem, para iniciar tudo, conforme os pedidos do cliente e a nossa interpretação, trouxemos qual será a base do software.

A tabela de identificação de requisitos, tanto funcionais como não funcionais estão na próxima página!

REQUISITOS FUNCIONAIS - MERCADO LIVRE					
Função	Visibilidade	Atributo	Detalhes/Restrições	Categoria	Prioridade
Sistema de cadastro	Evidente		O cliente pode se cadastrar, enviando informações como seu nome completo, data de nascimento e etc.	Obrigatório	Alta
Sistema de login	Evidente	Verificação se existe cadastro	O cliente pode fazer o processo de login para acessar a plataforma com o uso de gmail e senha.	Obrigatório	Alta
Verificar conta vendedora	Oculto	Verificar categoria da conta	A conta do cliente deve ser verificada no quesito, se é vendedor ou não, no qual altera o layout padrão.	Obrigatório	Média
Layout principal	Oculto	Verificar visualização em categoria de itens da conta utilizada	Dependendo de certas categorias que o cliente frequenta, mostrar no layout inicial.	Opcional	Baixa
Transação financeira	Oculto	Verificar na conta: forma de pagamento cadastrada, CPF, se permitido	É a transação que ocorre da conta do cliente para a conta do vendedor se permitido	Obrigatório	Alta
Adicionar endereço/CEP	Evidente	Verificar se CEP existe	A partir dos dados que o cliente colocar, adicionar este endereço a sua conta	Obrigatório	Média
Carrinho de compras	Evidente		Tudo quanto o cliente adicionar ao carrinho de compras nos layouts individuais dos produtos, deve aparecer nesse carrinho	Obrigatório	Média
Menu lateral	Evidente		Deve aparecer todas as opções disponíveis ao cliente que este pode acessar dentro do aplicativo	Obrigatório	Baixa
Publicar produto (Vendedor)	Evidente	Verificar se conta é do tipo vendedor	O vendedor pode adicionar um produto que aparecerá a todos os usuários, podendo adicionar título, foto, preço e etc na publicação	Obrigatório	Média
Avaliar produto	Evidente		O usuario pode avaliar um produto, adicionando comentário e uma nota de 1/5.	Opcional	Baixa
Verificar estoque do produto	Oculto	Verificar estoque do produto	É mostrado na publicação a quantidade de produtos disponiveis	Opcional	Média

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS - MERCADO LIVRE

Função	Atributo	Detalhes/Restrições	Categoria	Prioridade
Verificar forma de pagamento	Recebe forma de pagamento registrado e CPF da conta	Os dados do cliente são verificados nos quesitos: Saldo suficiente (se cartão de débito), credito disponivel (se cartão de credito), retorna QR code PIX (se PIX).	Obrigatório	Alta
Verificar se conta registrada	Recebe valores de email e senha	Verifica no banco de dados se os valores são verdadeiros	Obrigatório	Alta
Verificar se email real	Recebe email usado na tela de registrar	Verifica se o email digitado é real e pode ser utilizado pelo usuário	Obrigatório	Alta
Verificar categoria da conta	Recebe categoria da conta	Verifica no banco de dados se a conta é do tipo cliente ou vendedor	Obrigatório	Média
Vericar se CEP existe	Recebe CEP informado	Com o uso da API, verifica se o CEP existe e recebe as informações desse CEP	Obrigatório	Média
Verificar quantidade no estoque	Recebe quantidade do produto	No estoque do vendedor, retorna a quantidade de produto que há	Opcional	Baixa

2. Modelagem de requisitos:

Tela para cadastrar: Terá campos para o usuário digitar: Seu nome, sua data de nascimento, um email, uma senha e (opcional) seu telefone.

Tela para login: Terão dois campos, para inserir o email ou nome e a senha.

Menu principal: Aparecem vários itens de acordo com o gosto do usuário (suas pesquisas recentes, suas visualizações dentro da aplicação e etc).

Tela para produto: Uma tela que aparece o titulo do produto, a imagem e a descrição conforme o vendedor colocou, além de preço e quantidade.

Transação bancária (Funcionalidade-chave): Verifica os dados do cliente e se é permitido tal transação.

3. Melhorias:

Ainda são necessários certos requisitos, como verificação de nome no Serasa, uma forma de alterar certos dados do usuário se necessário, novas formas de fazer verificações, verificar se é uma pessoa real que está fazendo isso, novas APIs e etc.