Projeto Integrador Transdisciplinar em Engenharia de Software II

ANDREA CRISTINA MILIATTI

RGM 22331409

Novembro/2022



Projeto Integrador Transdisciplinar em Engenharia de Software II

Nome: Andrea Cristina Miliatti

RGM: 22331409

Objetivo: Implementação de um novo sistema para um cliente que possui uma loja de Cupcakes Gourmet, e deseja um aplicativo mobile para incrementar suas vendas pela internet.

O aplicativo mobile, acaba por sua vez atingindo um outro público que não vai a loja física, e contribuirá na expansão do negócio. Além aumentar a sua fonte de receita, o aplicativo contribuirá para entender melhor o perfil dos clientes, como: a localização dos seus clientes, para planejamento de ações de marketing e estratégias da empresa.

Pontos de Atenção: Ele já teve um aplicativo, e precisou tirar do ar porque não funcionava e recebeu diversas reclamações, deixando a imagem da empresa arranhada. Será necessária toda cautela para a implementação de um novo APP.

Um dos fatores que levou ao erro, foi que a empresa anterior não soube elicitar os requisitos e desprezaram a opinião do cliente.

Estratégias: Para evitarmos falhas já ocorridas anteriormente, seguiremos com a implementação do novo sistema em três etapas, sendo elas:

- Etapa 1 Definição de Requisitos Ágeis
- Etapa 2 Apresentação de artefatos UML
- Etapa 3 IHC e Design de Interface
- Etapa 4 Desenvolvimento da solução
- Etapa 5 Realização de testes unitários e integrados
- Etapa 6 Laudo de qualidade
- Etapa 7 Correções dos bugs
- Etapa 8 Realização de testes finais



User Story (histórias do usuário)

ID: 001
Título: Tela inicial
Requerente: Usuário
Ação: Acessar o aplicativo e ter uma tela de abertura
Comentários: Essa história de usuário deve ocorrer quando o usuário acessar o aplicativo.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário, necessito acessar o aplicativo e ter acesso ao menu de produtos.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário deverá ter acesso a uma tela de abertura, e ao clicar no menu de produtos deverá ser direcionado ao menu com as categorias de produtos exis- tentes.
Requisito não funcional: RN F 001 – O Sistema deverá buscar a tela de abertura em banco de dados.
Prioridade: [x] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 8

ID:[002]
Título: Menu
Requerente: Usuário
Ação: Realizar a criação do menu de produtos
Comentários: Essa história de usuário deve ocorrer no menu de produtos do aplicativo.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário necessito ter acesso ao menu de produtos.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário acessar o aplicativo, deverá acessar o menu de produtos e poder escolher as opções disponíveis. RN 002 – O menu deverá ter opção de Sub menu, com opções de variações.
Requisito não funcional: RN F 001 – O Sistema deverá consultar o banco de dados para exibir na tela quais as opções estão disponíveis no menu principal e sub menus.
Prioridade: [x] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 8



ID: 003
Título: Produtos
Requerente: Administrativo
Ação: Realizar o cadastro de produtos no aplicativo
Comentários: Essa história deve ocorrer no fluxo de cadastro de produtos no aplicativo.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como administrativo, necessito ter acesso para cadastro de produtos, alteração e revisão.
Regras de negócio: RN 001 – O administrativo deverá ter permissão para a inclusão de novos produtos, exclusão, alteração, e edição para revisão dos itens.
Requisito não funcional: RN F 00a – O Sistema deverá atualizar o banco de dados, com todos os novos registros, alterações, exclusão ou revisões.
Prioridade: [x] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 4



- 1111

ID: 004
Título: Produtos
Requerente: Administrativo
Ação: Ajuste de preços e Promoções
Comentários: Essa história deve ocorrer no fluxo de cadastro de produtos.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como administrativo necessito ter acesso para ajuste de preços e ações promocionais.
Regras de negócio: RN 001 – O administrativo deverá ter acesso para ajuste de preços, conforme critérios de aceitação.
Requisito não funcional: RN F 001 – O Sistema deverá armazenar em banco de dados os novos registros. RN F 002 – O Sistema deverá exibir em tela, os novos preços.
Prioridade: [] A [X] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 6

ID: 005
Título: Vendas
Requerente: Administrativo
Ação: Relatórios de vendas
Comentários: Essa história de usuário deverá ocorrer no fluxo de vendas.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como administrativo necessito ter acesso a um relatório com todas as vendas.
Regras de negócio: RN 001 – O administrativo deverá ter um acesso exclusivo ao sistema, e a opção de extração de relatórios. RN 002 – O administrativo deverá ter a possibilidade de consultar os meios de pagamentos utilizados.
Requisito não funcional: RN F 001 – O Sistema deverá consultar em sua base de dados.
Prioridade: [] A [] B [x] C [] D [] E
Pontos de história: 4



[ID: 006]
Título: Vendas
Requerente: Usuários
Ação: Carrinho de compras
Comentários: Este cenário deverá ocorrer no fluxo de venda.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário, após escolher o produto, necessito adicionar ao carrinho de compras.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário ao acessar o aplicativo, deverá visualizar o menu, escolher o cupcake desejado, e inclui o mesmo no carrinho de compras.
Requisito não funcional: RN F 001 – O Sistema deverá incluir o produto no carrinho de compras. RN F 002 – O Sistema deverá demonstrar a tela do carrinho de compras.
Prioridade: [X] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 8



ID: 007
Título: Vendas
Requerente: Usuários
Ação: Formas de Pagamento (Pix/Cartão/Dinheiro)
Comentários: Este cenário deverá ocorrer no fluxo de pagamento.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário necessito escolher a forma de pagamento.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário após incluir o cupcake no carrinho de compras deverá ter a opção de selecionar a forma de pagamentos. RN 002 – O usuário deverá escolher a opção de pagamento.
Requisito não funcional: RN F 001 – O Sistema deverá disponibilizar as opções de pagamentos PIX, Cartão ou Dinheiro.
Prioridade: [x] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 8



ID:[008]
Título: Vendas
Requerente: Usuários
Ação: Confirmação de envio do pedido
Comentários: Este cenário deverá ocorrer no fluxo do peido
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário necessito receber a confirmação de que meu pedido foi enviado.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário deverá receber a confirmação que o pedido foi enviado.
Requisito não funcional: RN F 002 – O Sistema deverá notificar o cliente com mensagem "pedido enviado", e direcionar para o WhatsApp para que envie os dados para a loja.
Prioridade: [x] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 6



r 1
ID:[009]
Título: Entrega
Requerente: Usuários
Ação: Envio do produto
Comentários: Este cenário deverá ocorrer na finalização do pedido.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário necessito receber a confirmação de que o produto está pronto para entrega ou retirada.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário deverá receber uma notificação, informado que o produto será enviado ou pronto para a retirada.
Requisito não funcional: RN F 002 – A loja deverá notificar o cliente via WhatsApp, com a data de entrega do produto.
Prioridade: [] A [X] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 5



ID:[010]
Título: Vendas
Requerente: Usuário
Ação: Pedido não aprovado
Comentários: Este cenário deverá ocorrer no fluxo de compra do produto.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário necessito receber o motivo da não aprovação da minha compra.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário deverá receber a notificação de pedido não aprovado e o motivo (Ex. não identificamos o pagamento via PIX, ou pedido não aprovado pela administradora do cartão de crédito). RN 002 – O usuário poderá efetuar uma nova tentativa de pagamento, caso ele aceite, será enviado o link.
Requisito não funcional: RN F 001 – A loja deverá enviar link para nova tentativa de pagamento.
Prioridade: [x] A [] B [] C [] D [] E
Pontos de história: 2



ID: 011
Título: Vendas
Requerente: Usuário
Ação: Cancelamento de Pedidos
Comentários: Este cenário deverá ocorrer no fluxo de compra do produto.
Critérios de aceitação: CA 001 – Eu como usuário necessito ter acesso para cancelar o meu pedido.
Regras de negócio: RN 001 – O usuário deverá ter a opção de cancelamento do pedido, logo após adicionar ao carrinho e mesmo após o envio para a loja. Dentro de até no máximo 2h (antes de iniciar o prazo de entrega).
Requisito não funcional: RN F 001 – O cancelamento será efetuado no carrinho, caso o pedido ainda não tenha sido enviado. RN F 002 – O Pedido será cancelado pela loja, caso já tenha recebido, através de solicitação do cliente.
Prioridade: [] A [] B [X] C [] D [] E

Pontos de história: 2



Backlog de histórias dos usuários

ID	História de Usuário	Estimativa de Pontos	Prioridade
001	Eu como usuário ao acessar a tela do aplicativo principal	8	Α
001	A aplicação deverá demonstrar uma tela inicial, com opção de acesso ao menu de produtos	8	Α
002	Eu como usuário necessito ter acesso ao menu de produtos	8	Α
002	O sistema deverá consultar em banco, as opções disponiveis para exibição em tela de menu e submenus	8	Α
003	Eu como administrativo, necessito ter acesso para cadastro de produtos, alteração e revisão.	4	Α
004	Eu como administrativo necessito ter acesso para ajuste de preços e ações promocionais	6	В
005	Eu como administrativo necessito ter acesso a um relatório com todas as vendas do dia, mês e ano.	4	Α
006	Eu como usuário, após escolher o produto, necessito adicionar ao carrinho de compras.	8	Α
006	Disponibilizar a vizualização do carrinho de compras após a escolha do produto	4	Α
007	Eu como usuário necessito escolher a forma de pagamento.	8	Α
007	Disponibilizar as opções de pagamento	4	Α
007	Eu como usuário necessito receber a confirmação do pagamento.	6	Α
800	Eu como usuário necessito receber a confirmação de que meu pedido foi enviado.	6	Α
010	Notificar cliente a aprovação ou não aprovação via WhatsApp em seu celular	2	Α
011	O usuário deverá ser notificado via WhatsApp com data de envio do produto	5	В
012	Eu como usuário necessito ter acesso para cancelar o meu pedido.	2	С
013	Relatório de vendas pagamento com dinheiro/Pix	8	Α
013	Relatorios de vendas com pagamentos feitos por cartão de crédito e débito	4	С
014	Eu como administrador necessito receber a confirmação de entrega do produto ao cliente.	4	В
014	A loja deverá enviar ao cliente a solicitação de confirmação de recebimento do produto	4	В
014	O usuário deverá confirmar o recebimento do produto.	4	В
014	O sistema deverá alimentar o relatório de vendas	3	В
015	Eu como usuário necessito receber o motivo da não aprovação da minha compra.	6	Α
015	A loja deverá enviar ao usuário uma notificação de que o pedido não foi aprovado.	4	Α
015	A loja deverá enviar ao usuário a notificação de que o mesmo poderá efetuar nova tentativa de pagamento	4	Α
015	O usuário deverá clickar no link para confirmar que irá efetuar nova tentativa de pagamento	2	Α
016	Eu como usuário necessito ter acesso para cancelar o meu pedido.	4	Α
016	Cliente deverá ser notificado que o pedido foi cancelado via whatsapp, ou no app pela tela do carrinho vazio	4	Α



Mapa de histórias de usuários

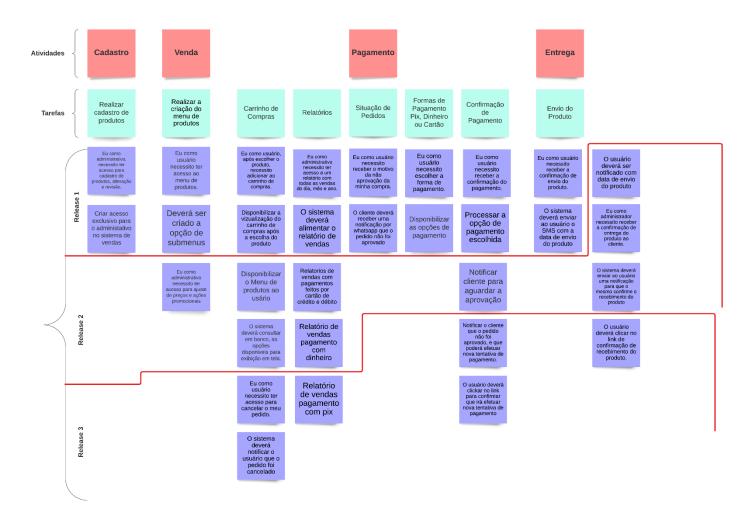
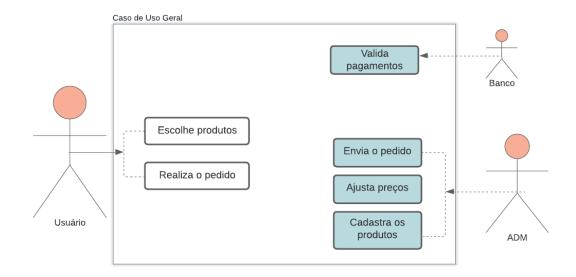


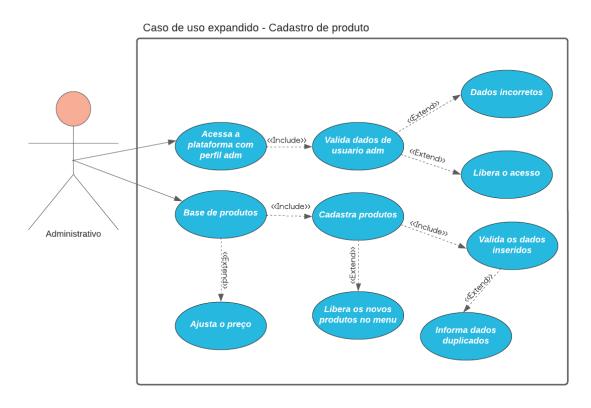


Diagrama de caso de uso geral



Diagramas de casos de uso expandido

Diagrama de caso de uso expandido – Cadastro Produto

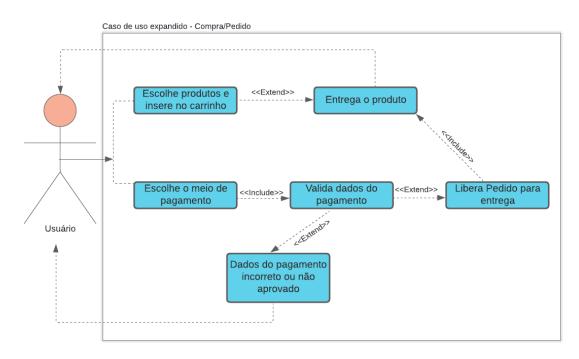




• Caso de uso expandido – Narrado (Cadastro Produto)

Caso de uso:	Cadastro de Produto	
Referencias:	RF 001	
Descrição Geral:	O caso de uso inicia-se no fluxo de cadastro de produtos no aplicativo	
Atores:	Administradores, sistema	
Garantia de Sucesso (Pós Condições):	Cadastrar produtos, ajustar preços, incluir promoções, excluir produtos, alterar.	
Requisitos Especiais:	RN F 001 – O Sistema deverá permitir registro de produtos no banco de dados	
	RN F 002 – O Sistema deverá atualizar o banco de dados, com todos os novos registros, alterações,	
	exclusão ou revisões.	
Fluxo básico:	1. O administrativo ao realizar login deverá ter acesso para ajuste de preços	
	2. O administrativo deverá ter permissão para a inclusão de novos produtos, exclusão, alteração, e	
	edição para revisão dos itens.	
	3. O administrativo deverá inserir os novos produtos, ou outras ações desejada.	
	4. O caso de uso é encerrado	
Fluxo Alternativo:	Administrativo tentar acessar plataforma com usuário diferente	
	O acesso deverá ser negado	
	Caso de uso encerrado	

• Diagrama de caso de uso expandido - Compra Cupcake





Caso de uso expandido – Narrado (Compra Cupcake)

Caso de uso:	Compra do Cupcake	
Referencias:	RF 002	
Descrição Geral:	O caso de uso inicia-se quando o cliente escolhe o produto e inclui no carrinho de compras.	
Atores:	Cliente, Sistema, Administradores	
Garantia de Sucesso	O usuário ao acessar o menu de produtos e poder escolher as opções disponíveis, e concluir a	
(Pós Condições):	compra através do meio de pagamento escolhido.	
Requisitos Especiais:	RN F 001 – O Sistema deverá consultar o banco de dados para exibir na tela quais as opções estão	
	disponíveis no menu principal e sub menus.	
	RNF 002 - O Sistema deverá incluir o produto no carrinho de compras.	
	RNF 003 O Sistema deverá demonstrar a tela do carrinho de compras.	
	RN F 004 – O Sistema deverá disponibilizar as opções de pagamentos PIX ou cartão.	
	RN F 005 – O Sistema deverá receber a informação da opção de pagamento escolhida pelo cliente, e	
	informar em tela, que ele será notificado assim que o pagamento for confirmado via celular.	
	1. O usuário ao acessar o menu de produtos e poderá escolher as opções disponíveis.	
	2. O menu deverá ter opção de Sub menu, com opções de variações.	
	3. O usuário ao acessar o aplicativo, deverá visualizar o menu, escolher o cup cake desejado, e inclui	
	o mesmo no carrinho de compras	
Fluxo básico:	4. O usuário após incluir o cup cacke no carrinho de compras deverá ter a opção de selecionar a	
	forma de pagamentos.	
	5. O usuário deverá escolher a opção de pagamento.	
	6. O usuário deverá receber a confirmação do pagamento, que será enviada em seu celular	
	7. O usuário deverá receber a confirmação da data de entrega.	
	8. O caso de uso e encerrado	
Fluxo Alternativo:	6.1. O usuário deverá receber a notificação de pedido não aprovado e o motivo (Ex. não	
	identificamos o pagamento via PIX, ou pedido não aprovado pela administradora do cartão de	
	crédito).	
	6.2 O usuário poderá efetuar uma nova tentativa de pagamento, caso ele aceite, será enviado o link.	



Diagrama de classes

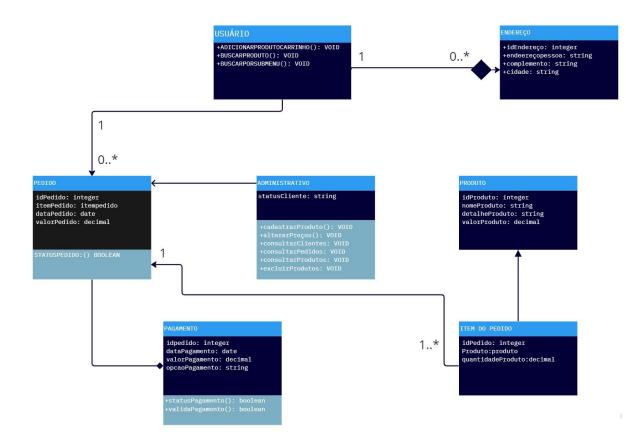




Diagrama de sequência

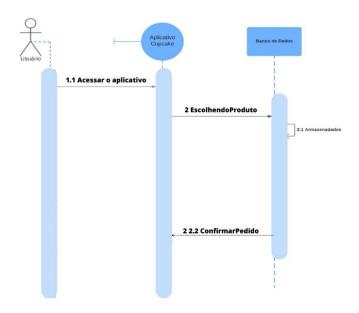
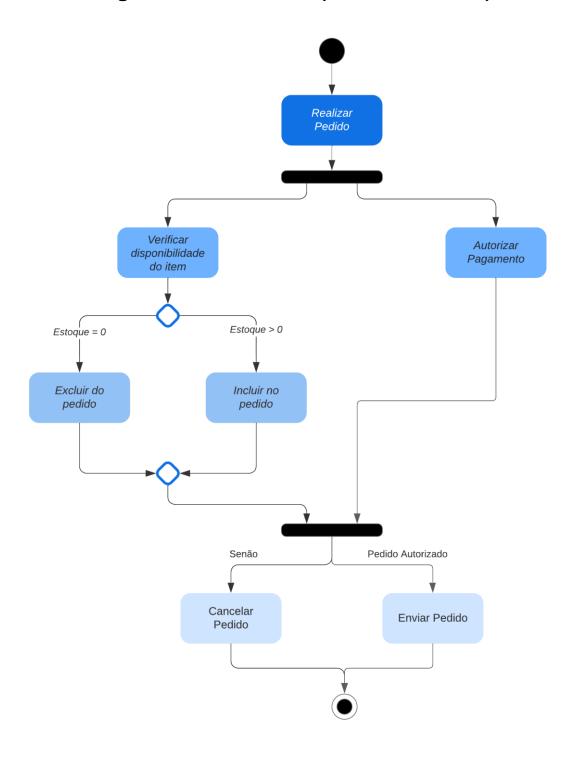


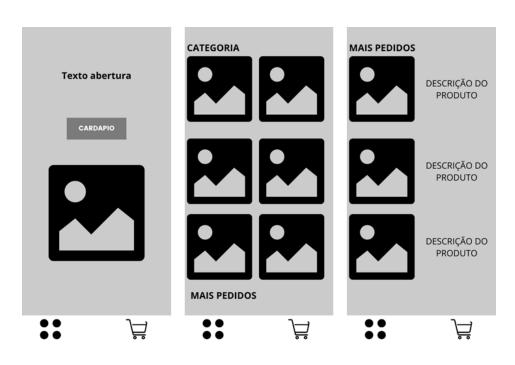


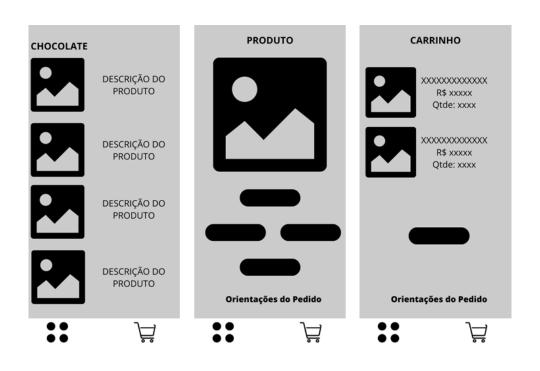
Diagrama de Atividade (Realizar Pedido)



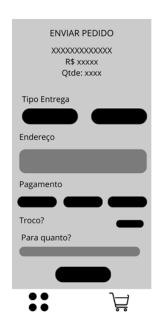


WIREFRAMES











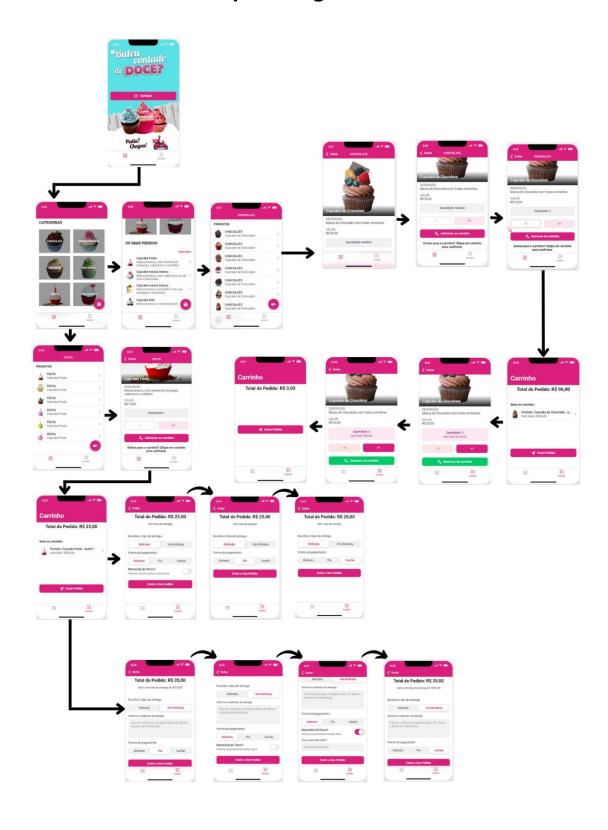
Pedido enviado por WhatsApp

Mensagem do pedido:

Novo Pedido: Itens do Pedido Quantidade: Valor Total Tipo de Entrega Endereço Pagamento Troco?



Mapa navegacional

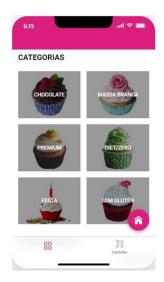




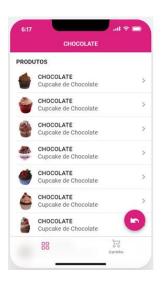
-

MOCKUPS















-



















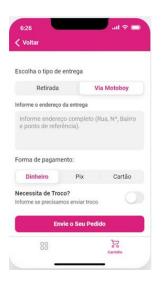


- 1111













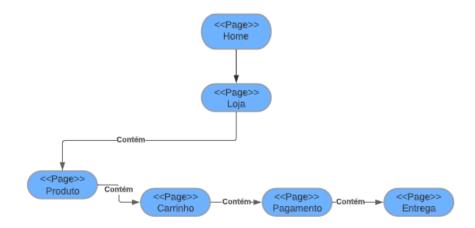








Mapa conceitual





Codificação

Linguagem do Back-end	NoCode - glideapps
Banco de Dados	DATA SOURCES - glideapps
Hospedagem	glideapps
Plataforma	glideapps
	() Tradicional
Modo de Codificação	() Low-code
	(x) No-code
Link do repositório no	https://github.com/amiliatti/delivery_bemelcakes
GitHub com os códigos	
abertos	
Link da solução em funcionamento	https://bemel-cakes.glideapp.io
Link do vídeo narrado (no mínimo 5 min)	https://drive.google.com/file/d/15DMkF8mpDOiq6xDidTmsYhmdhp6UF74d/view?usp=sharing



TESTES DE SOLUÇÃO

Nome: Felipe

Data do teste: 09/11/2022

O que testou e funcionou: Escolha de categoria, escolha de produto, inserir no carrinho de compras.

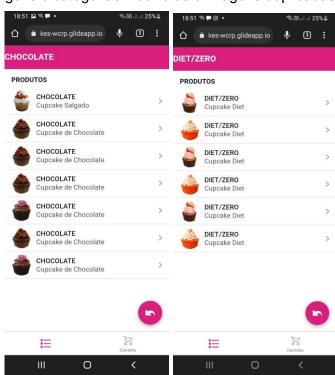
O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: Não estava enviando mensagens por WhatsApp, por falha na configuração do template.

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Tudo foi testado

Nome: Marcelo Data do teste: 10/11/2022

O que testou e funcionou: Realizado o teste de Escolha do produto, envio para o carrinho e envio do pedido.

O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: os produtos estavam com imagens e categorias incorretas e imagens duplicadas. Seguem evidências do erro



Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Tudo foi testado



Nome: Debora Data do teste: 11/11/2022

O que testou e funcionou: Escolheu os produtos, e realizou pedido com sucesso.

O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: A mensagem do WhatsApp estava incompleta, preenchia no APP, porém não eram enviados os dados completos, conforme evidência. Faltando endereço de entrega, itens do pedido, forma de pagamento. Mesmo que preenchido no app.

Novo Pedido

Itens do pedido:

Valor do Pedido:R\$ 28,000A Mais detalhes do pedido:

Tipo de Entrega:Via Motoboy

Endereço:

Forma de Pagamento:

Troco para: R\$ 200,00 _{08:49} ///

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Tudo foi testado



Nome: Robson Data do teste: 17/11/2022

O que testou e funcionou: Realizou pedido de vários produtos, com diversas opções de pagamento e todos com sucesso, porém com a opção de retirada.

O que testou e não funcionou - O que deve ser corrigido: nenhum erro encontrado.

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Entrega via motoboy, teste realizado por outro usuário e com sucesso.

Nome: César Data do teste: 17/11/2022

O que testou e funcionou: Realizou pedido de vários produtos, com diversas opções de pagamento e todos com sucesso, porém com a opção de envio por motoboy

O que testou e não funcionou - O que deve ser corrigido: nenhum erro encontrado

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Entrega por retirada, teste realizado anteriormente por outro usuário e com sucesso.



LAUDO DE QUALIDADE

Os testes de qualidade foram realizados em datas diferentes e por pessoas diferentes, baseados em cenários pré definidos, com o objetivo de avaliar os seguintes itens:

- Funcionalidade do software: Considerando a satisfação de necessidades que deram origem ao projeto. Avaliando requisitos implícitos e explícitos se está de acordo com o aplicativo criado.
- Adequação: Se o aplicativo está de conforme o objetivo que originou a demanda. Validando os recursos necessários.
- Acurácia: Validação se de fato o aplicativo é capas de gerar aumento de produtividade no atendimento ao cliente, aumento da receita esperada, lucratividade e outros indicadores que são esperados.
- Interoperabilidade: Foi analisado a capacidade do aplicativo suportar outras ferramentas em sua interface, como meios de pagamentos digitais, e foi identificado que sim é possível, porém essa solução foi desenvolvida apenas com o envio do pedido por WhatsApp, mas constatado que o aplicativo pode ser perfeitamente expandido a outras funções.
- Segurança: O aplicativo foi desenvolvido para que qualquer usuário possa efetuar seu pedido, ficando a gestão dos pedidos, pagamentos e envio dos produtos sob a responsabilidade do administrador. No entanto a visualização de carrinhos, escolha de produtos, só é possível através do aplicativo que iniciou o pedido. Se necessário através de relatórios extraídos diretamente do banco de dados do Glide, é possível extrair o histórico de pedidos por usuários.
- Conformidade: O aplicativo desenvolvido, atente aos requisitos de compliance, e não afeta o usuário em relação a LGPD (Lei de Proteção de dados), uma vez que o mesmo só irá informar dados de envio do produto, através do seu WhatsApp, como seu endereço, sem que seja realizada a coleta de qualquer outro dado, e tão somente para a finalidade de envio por motoboy. Para os casos em



que o pedido é retirado na loja, não é realizada a coleta de qualquer informação do cliente, dados que na própria tela do aplicativo não é disponibilizado o campo para informação de dados que não são pertinentes a modalidade do pedido.

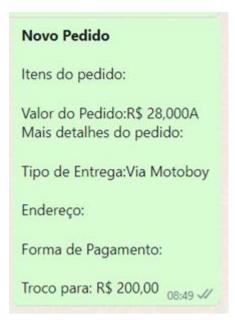
- Usabilidade: O aplicativo foi desenvolvido de forma que seja fácil a utilização, considerando que ainda temos um grande público que pode ser atingido e que muitas vezes não utiliza aplicativos pela complexidade e quantidade de dados que necessita fornecer. Sendo que para esse tipo de cenário, não se faz necessários a solicitação de tantos dados e muitas etapas.
- Inteligibilidade: Foi considerado no desenvolvimento o objetivo de o usuário compreender com facilidade o uso do aplicativo, levando em conta os recursos disponíveis como o WhatsApp, para viabilizar o resultado esperado na implementação da solução.
- Apreensibilidade: Foi considerado o conceito de fácil compreensão, criando uma ferramenta intuitiva, em que qualquer pessoa que tenha um mínimo de conhecimento de tecnologia possa ser capaz de compreender, e aprender a usar os recursos disponibilizados, e atingir o resultado proposto pelas funcionalidades da solução.
- Operacionalidade: Foram realizados testes, a fim de garantir a continuidade da operação, em que os recursos estiveram disponíveis durante todo o uso da aplicação. Sendo capaz de executar pedidos simultâneos, cancelamentos, novos pedidos, de forma ininterrupta quando requisitados sem qualquer limitação.
- Eficiência: O serviço se mostrou com nível de desempenho desejável, tendo seu comportamento dentro do esperado de acordo com os recursos disponibilizados, e com tempo de resposta de processamento em segundos.
- Manutenibilidade: O software desenvolvido tem facilidade de correções, permite atualizações rápidas, sem custos envolvidos, e não afetam a usabilidade ou integridade de informações já armazenadas no banco de dados.



 Portabilidade: A solução tem total capacidade de escalabilidade, e pouca dependência de criação de códigos. Ele é adaptável a outros ambientes, como o https://www.kodular.io/. Testes foram realizados com sucesso.

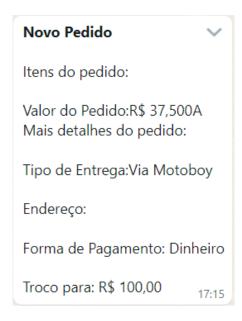
EVIDÊNCIAS DOS TESTES

Mensagem com erro: A mensagem não apresentava detalhes do pedido, constava um 0A após o valor do pedido, endereço não preenchido, e forma de pagamento vazia.





 Correção com a inclusão da forma de pagamento: Na evidência acima, não estava preenchendo



• Endereço vazio: Corrigido o cenário do endereço vazio na mensagem.

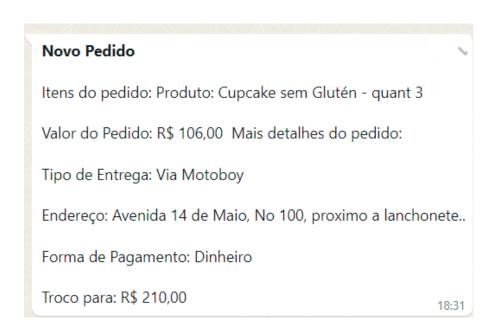
Novo Pedido Itens do pedido: Valor do Pedido:R\$ 66,500A Mais detalhes do pedido: Tipo de Entrega: Via Motoboy Endereço: Avenida Brasil, No 1200, proximo a pizzaria. Forma de Pagamento: Dinheiro Troco para: R\$ 120,00



• Itens do pedido vazio: Correção do cenário de itens do pedido que estava vazio na mensagem:

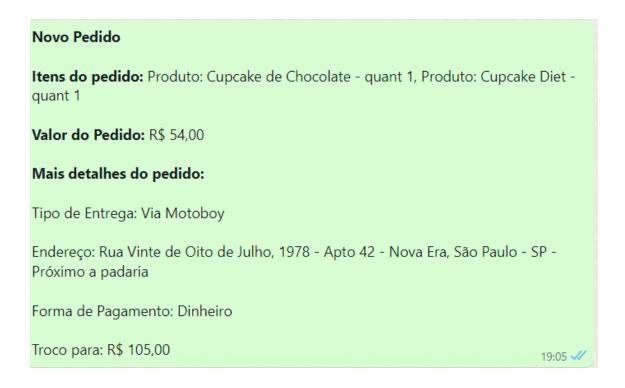


 Valor do pedido: Correção do cenário em que o valor do pedido constava um 0A ao final.

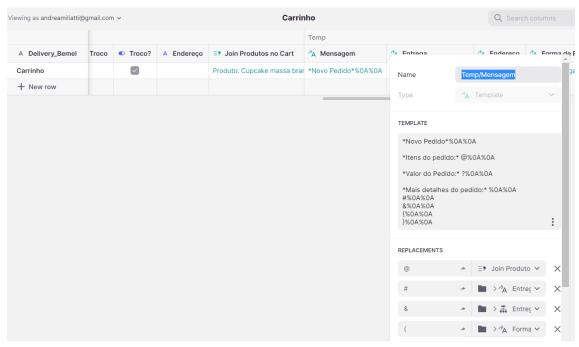




 Melhoria: realizada na configuração da mensagem, com destaque de itens em negrito, organização e melhor formatação.

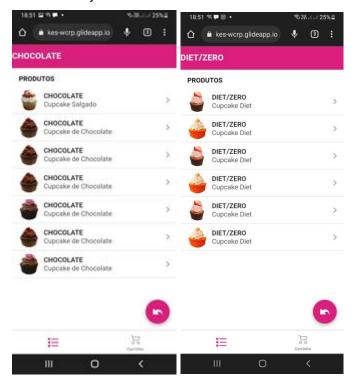


Template de mensagem no Banco de Dados do Glide: Mostra a configuração da mensagem que é enviada ao WhatsApp.

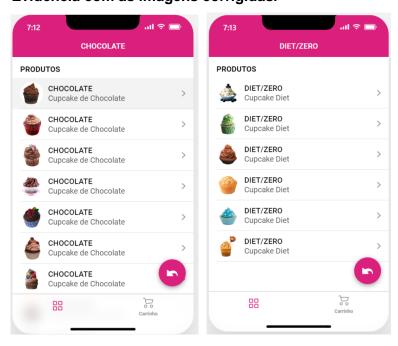




 Imagens duplicadas: Conforme evidência abaixo, constavam imagens duplicadas na solução.

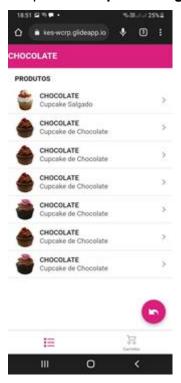


• Evidência com as imagens corrigidas.

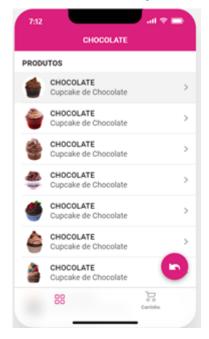




 Descrições truncadas: Conforme evidência abaixo, constavam imagens duplicadas na solução. Ex. o primeiro item que estava na categoria CHOCOLATE, e um produto Cupcake Salgado.



• Evidência da correção de vínculo de produtos com categorias

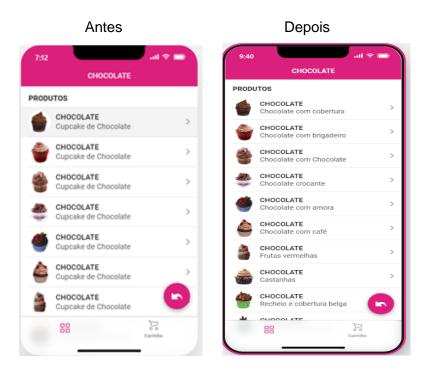




Melhoria nas descrições de produtos: Os produtos apresentavam uma descrição muito similar a categoria, foi realizado ajuste com uma descrição mais próxima aos ingredientes para facilitar a identificação da loja e do cliente de qual produto de fato escolheu.

Evidência antes da correção: Ex. Categoria CHOCOLATE – Produto Cupcake de Chocolate

Evidência pós correção da correção: Ex. Categoria CHOCOLATE – Produto CHO-COLATE crocante, Chocolate com amora, Chocolate com café. O objetivo desse ajuste foi melhorar a identificação do produto, tanto pelo cliente, como para quem recebe via WhatsApp e uma melhor experiencia de compra.





Vídeo da Solução atualizada

Após a realização de todos os testes e validações finais, foi gerado um novo vídeo explicando os ajustes e melhorias.

Link para o vídeo	https://drive.google.com/file/d/1SmzzRzmeDWOBuxDrggzePxhrS-BEbC9w/view?usp=share link
-------------------	---