



Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância

Olá, estudante.

A seguir, você dará continuidade ao desenvolvimento da sua solução através dos campos específicos para a resolução dos 3 desafios propostos, lembrando que eles se complementam.

Nome: Vandeilson Lima Nobre

RGM: 24765813

Documentação:

Revisite a documentação do projeto desenvolvido na PIT I, faça as atualizações e melhorias necessárias de acordo com os pontos explicitados no material teórico. Ao terminar os ajustes, suba a documentação em um repositório GIT.

Link do repositório: <https://github.com/Vandeilsonpp/android-projeto>

Codificação:

Na Tabela a seguir insira as informações referentes ao desenvolvimento do código do *front-end* e *back-end*.

Linguagem do <i>Back-end</i>	Java (Android)
Banco de Dados	SqLite
Hospedagem	Apk no Readme do repositório no GitHub
Plataforma	
Modo de Codificação	(X) Tradicional () <i>Low-code</i> () <i>No-code</i>
<i>Link</i> do repositório no GitHub com os códigos abertos	https://github.com/Vandeilsonpp/android-projeto
<i>Link</i> da solução em funcionamento	Apk no link do GitHub
<i>Link</i> do vídeo narrado (no mínimo 5 min)	https://www.youtube.com/watch?v=OZCOEWqT0Rs

Sumário do vídeo:

- 00:00 - Introdução
- 00:32 - Arquitetura Geral
- 05:33 - Injeção de Dependência
- 07:54 - Seeds
- 09:08 - Testes
- 11:13 - CI (GitHub Actions)
- 12:23 - Rodando o APP
- 15:35 - Features Lojista
- 18:26 - Features Cliente
- 22:30 - Segurança Senhas

Testes da Solução

Escolha 5 colegas para testar sua aplicação e preencha a tabela a seguir com as informações obtidas:

Nome: Aline Aparecida Moreira Nobre	Data do teste: 25/11/2023
O que testou e funcionou: Login, encomenda, manuseio do carrinho, compra, gerenciamento de cupons	
O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: Na hora de atualizar a foto do produto, as vezes a novo foto aparece rotacionada. No cadastro de usuário, as vezes o aplicativo fechava quando clicava em “Ver Senha”. Consegui editar o valor do preço final	
Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Colocar os dados do cartão de crédito ou aparecer o QRCode do pix	

Nome: Maria Valdirene Lima	Data do teste: 23/11/2023
O que testou e funcionou: Login, cadastro de cliente e lojista, manuseio do carrinho, compra, cadastro de produtos, cupons	
O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: Eu conseguia atualizar produtos que eu não tinha cadastrado, desde que acertasse o nome do produto. A tela de cadastro estava com o botão com o texto escondido quando o teclado estava visível.	
Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada):	

Nome: Natalia Ferreira	Data do teste: 21/11/2023
O que testou e funcionou: Login, cadastro de cliente e lojista, manuseio do carrinho, compra, cadastro de produtos, cupons, encomenda	
O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: Alguns botões estavam desalinhados ou cortando em algumas telas, como na tela de atualizar produto e login. Ficou pouco visível o botão de alternar entre cliente e usuário, então cadastrei um lojista como cliente, que parece ser o padrão do aplicativo.	
Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Nada acontecia ao clicar em “Encomendas feitas”	

Nome: Bruno Ferreira	Data do teste: 22/11/2023
O que testou e funcionou: Login, cadastro de cliente e lojista, manuseio do carrinho, compra, cadastro de produtos, encomenda	
O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: No cupom, se digitar um código muito grande, o tamanho do campo extrapola os limites e cobre a visualização das coisas que estão do lado.	
Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Nada acontecia ao clicar em “Encomendas feitas”	

Nome: Rosangela Mataruco	Data do teste: 23/11/2023
O que testou e funcionou: Login, cadastro de cliente e lojista, manuseio do carrinho, compra, cadastro de produtos, cupom	
O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: Na tela de encomenda e do “Meu Carrinho”, dependendo do preço apareciam valores com muitas casas decimais. Partes cortando no layout em várias telas.	
Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Nada acontecia ao clicar em “Encomendas feitas”	

Laudo de Qualidade

Insira a seguir o laudo de qualidade do sistema, apontando os erros e as correções.

Não esqueça de coletar as evidências para inseri-las no laudo:

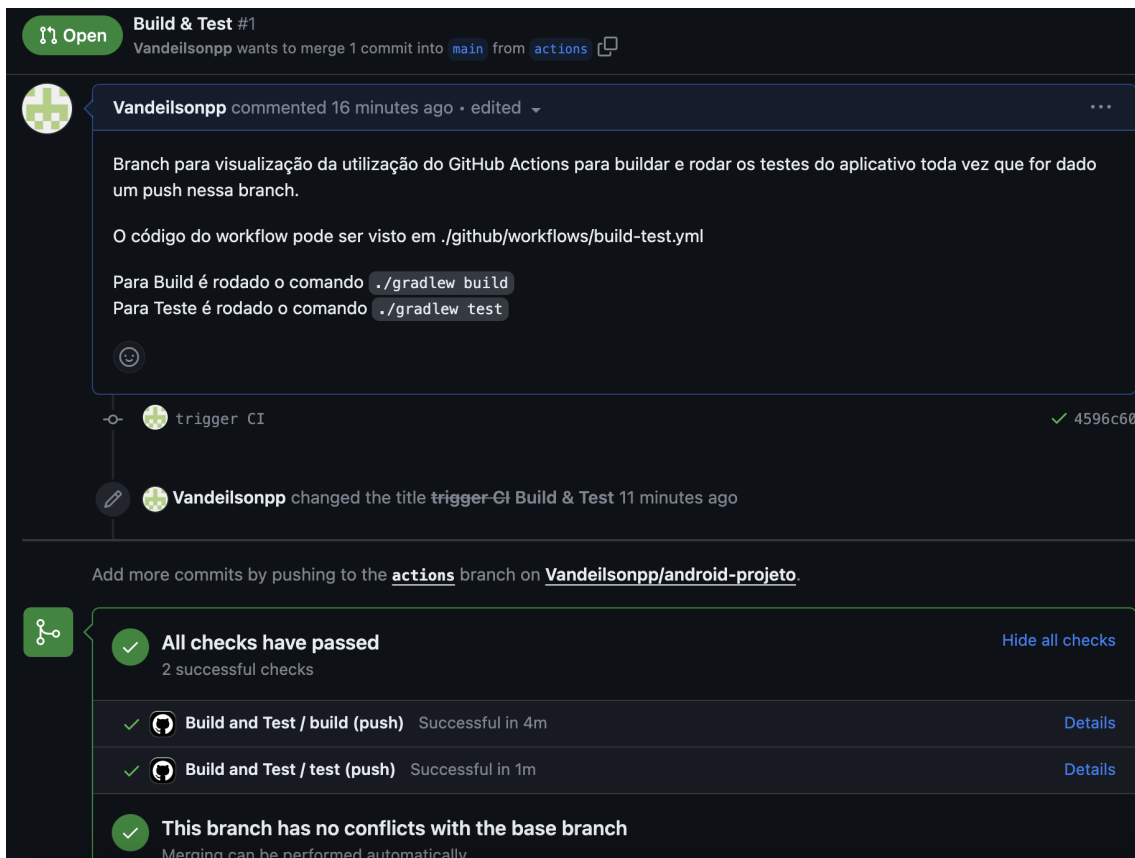
Testes:

A aplicação possui 59 testes unitários no total, com um total de 88% de cobertura de regras de negócio. Para os testes foram utilizadas as libs Junit e Mockito.

```
✓ Tests passed: 59 of 59 tests – 277 ms  
Executing tasks: [:app:testDebugUnitTest] in project /Users/vandeilson.nobre/Desktop
```

Github Actions

Foi criada uma pequena pipe para o projeto utilizando o Github Actions. Ao ser executado um push, são rodados 2 jobs: Build e Test. A ideia é a de verificar, a cada alteração, se algo quebrou algum build ou teste unitário.



The screenshot shows a GitHub Pull Request interface. At the top, it says 'Build & Test #1' and 'Vandeilsonpp wants to merge 1 commit into main from actions'. A comment from 'Vandeilsonpp' explains the purpose of the branch and provides the workflow file path and commands for building and testing. Below the comment, a commit 'trigger CI' is shown. The bottom section displays the status of the checks, indicating that all checks have passed successfully.

Build & Test #1
Vandeilsonpp wants to merge 1 commit into `main` from `actions`

Vandeilsonpp commented 16 minutes ago • edited

Branch para visualização da utilização do GitHub Actions para buildar e rodar os testes do aplicativo toda vez que for dado um push nessa branch.

O código do workflow pode ser visto em `./github/workflows/build-test.yml`

Para Build é rodado o comando `./gradlew build`

Para Teste é rodado o comando `./gradlew test`

trigger CI

Vandeilsonpp changed the title `trigger-CI` Build & Test 11 minutes ago

Add more commits by pushing to the `actions` branch on [Vandeilsonpp/android-projeto](#).

All checks have passed
2 successful checks

Build and Test / build (push) Successful in 4m

Build and Test / test (push) Successful in 1m

This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

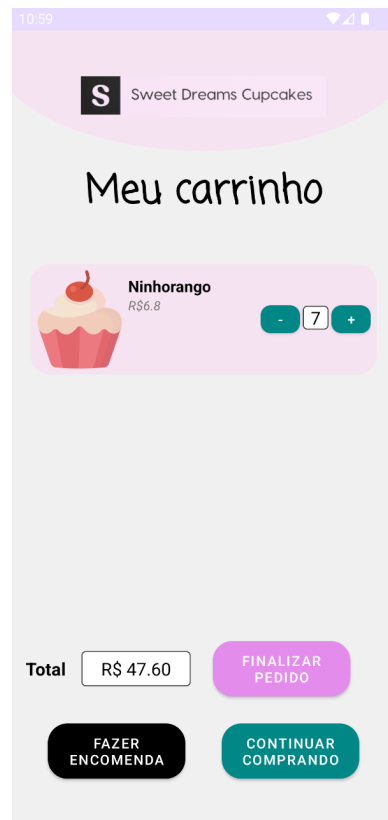
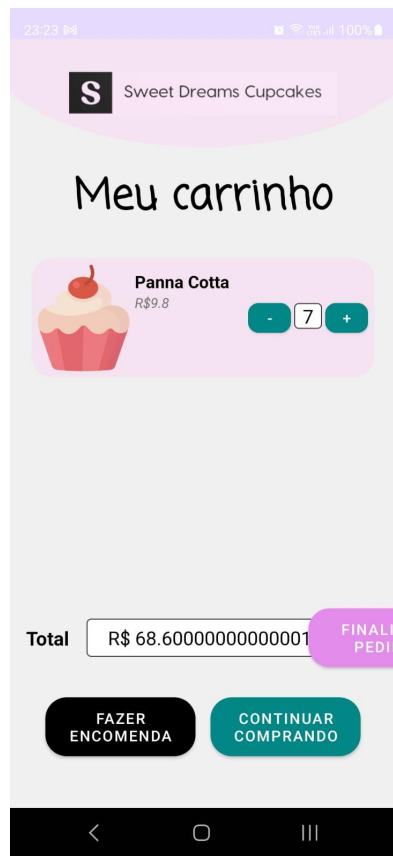
A branch com o Actions pode ser encontrada aqui:

<https://github.com/Vandeilsonpp/android-projeto/pull/1>

Bugs Relatados X Corrigidos



Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância





Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância

21:05 100%

S Sweet Dreams Cupcakes

Resumo do pedido

Valor	5.0
Desconto	0.0
Total	5.0

Cupom **APLICAR**

< hsbsbsjsnsbj... >

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l
z x c v b n m
!#1 , < Português (BR) > . ↵

11:03

S Sweet Dreams Cupcakes

Resumo do pedido

Valor	55.10
Desconto	0.0
Total	55.10

Cupom **APLICAR**

Método de pagamento

☐  Pix

☐  Crédito

FINALIZAR COMPRA



Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância

16:32 Sweet Dreams Cupcakes

Login

Email

Password

☒ Sou Cliente ☐ Sou Lojista

ACESSAR **CADASTRAR**

ESQUECI MINHA SENHA

11:04 Sweet Dreams Cupcakes

Login

Email

Password

☐ Ver senha

☒ Sou Cliente ☐ Sou Lojista

ACESSAR **CADASTRAR**

ESQUECI MINHA SENHA



Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância

21:21 60%

Atualizar Produto

Produto a ser atualizado

BUSCAR

Nome

Descrição

Valor

Categoria

Especiais

Escolha a imagem



SELECIONE...

SALVAR DELETAR

Foto rotacionada (cada vez era pra um lado diferente)

11:32

Atualizar Produto

Produto a ser atualizado

BUSCAR

Nome


Descrição

Valor

Categoria

Especiais

Escolha a imagem



SELECIONE...

SALVAR DELETAR

Foto não rotaciona mais



Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância

12:29 33%

S Sweet Dreams Cupcakes

Email

Senha

Repetir Senha

☒ Ver senha

Nome

CPF

Ao "ver senha", o app fechava se o campo "senha" tinha mais caracteres do que o "repetir senha"

12:33

S Sweet Dreams Cupcakes

Cadastro

Email

Senha

Repetir Senha

☒ Ver senha

Nome

CPF

Telefone

App não fecha mais independente da quantidade de caracteres nos campos



Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância

Tela não rola em tela pequena e corta a parte de cima (Já testando após alguns updates)

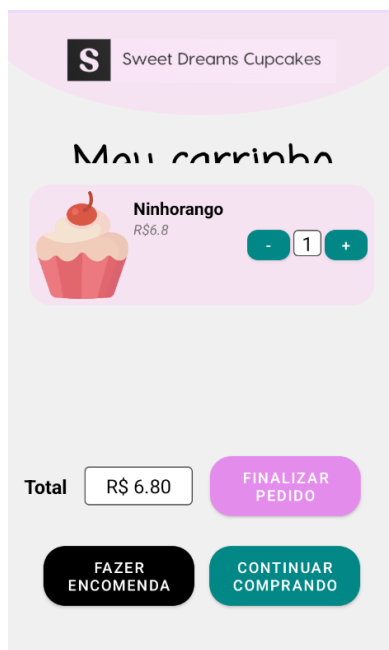
Removido o logo superior e a tela agora é rolável.

Cortando a parte de cima

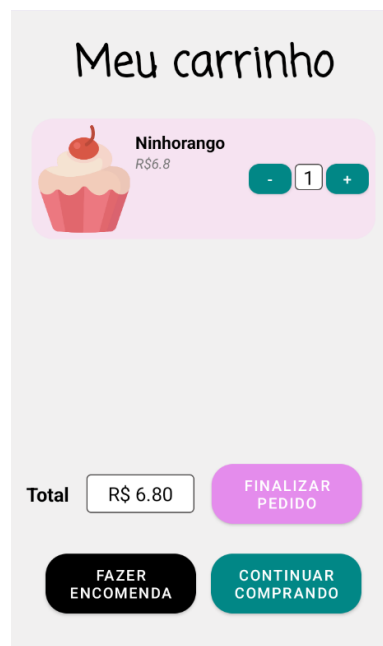
Removido o logo superior e a tela agora é rolável.



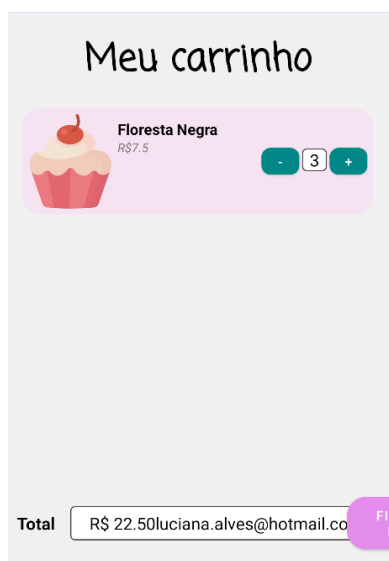
Cruzeiro do Sul Virtual
Educação a distância



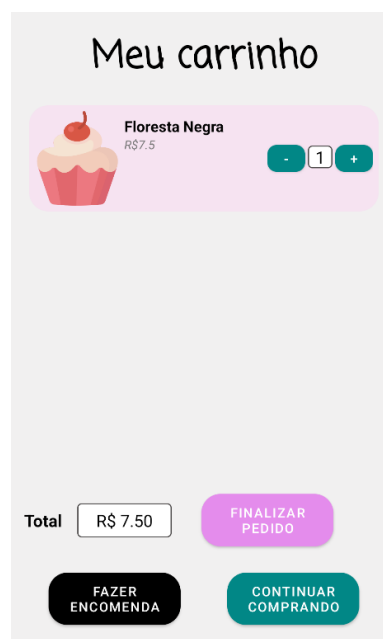
Cortando o texto de "Meu Carrinho"



Corrigido bug que acontecia em telas pequenas.



Era possível colar coisas ao segurar o toque



Agora o campo é somente leitura

Vídeo da Solução atualizada

Após levantar os *feedbacks* e executar as correções necessárias e pertinentes, grave um vídeo de até 5 minutos apresentando as modificações realizadas no sistema.

Link para o vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=FejJqpVK20w>

Dicionário de dados

Entidade: User		
Atributo	Tipo	Descrição
id	Long (Primary Key)	Id do usuário
type	Enum (CUSTOMER, SELLER)	Tipo do usuário, se é consumidor ou lojista
fullname	Text	Nome completo do usuário
email	Text	Email do usuário
password	Text	Senha do usuário
address	Text	Endereço do usuário
phonenummer	Text	Telefone celular do usuário
document	Text	Documento (CPF) do usuário
zipcode	Text	CEP do usuário
city	Text	Cidade do usuário



Entidade: Produto		
Atributo	Tipo	Descrição
id	Long (Primary Key)	Id do produto
name	Text	Nome do produto
category	Enum (GOURMET, VEGANO, PREMIUM, ESPECIAIS)	Categoria do produto
description	Text	Descrição do produto
price	Real	Preço unitário do produto
image	Blob	Imagem do produto
seller	Long	Id do seller(lojista) que cadastrou o produto

Entidade: Pedido		
Atributo	Tipo	Descrição
id	Long (Primary Key)	Id do pedido
idComprador	Long	Id do usuário dono do pedido
status	Text	Status do pedido
valorOriginal	Real	Valor da soma de todos os produtos

desconto	Real	Desconto aplicado no pedido
valorFinal	Real	Valor a ser pago (valorOriginal - desconto)
criadoEm	Text	Data de criação do pedido
cupom	Text	Código do cupom de desconto
tipoPagamento	Text	Forma de pagamento

Entidade: Encomenda		
Atributo	Tipo	Descrição
id	Long (Primary Key)	Id do pedido
idComprador	Long	Id do usuário dono do pedido
valorOriginal	Real	Valor da soma de todos os produtos
desconto	Real	Desconto aplicado no pedido
valorFinal	Real	Valor a ser pago (valorOriginal - desconto)
criadoEm	Text	Data de criação do pedido
quantidade	Integer	Quantidade de itens no pedido



Entidade: Cupom		
Atributo	Tipo	Descrição
id	Long (Primary Key)	Id do pedido
codigo	Text	Código do cupom
valido	Text	Determina se o cupom está válido ou não
valor	Real	Valor do desconto que o cupom oferece
seller	Long	Id do seller dono do cupom