|  |  |
| --- | --- |
|  | Escola Superior de Tecnologia e Gestão  *Instituto Politécnico de Viana do Castelo*  **CTeSP de Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação** |
|  |  |

**Programação Orientada a Objetos**

Sistema de gestao de stock de produtos

2022/2023

<25361-Luís Lopes>

<23273Lucas Cruz>

<29740André Carvalho>

Sumário

[1. Âmbito / Enquadramento do projeto 3](#_Toc113460895)

[*2.* Objetivos 3](#_Toc113460896)

[3. Análise de Requisitos 3](#_Toc113460897)

[4. Design e modelação da solução 3](#_Toc113460898)

[4.1 Modelo de casos de uso 3](#_Toc113460899)

[4.2 Modelo relacional 3](#_Toc113460900)

[4.3 Arquitetura geral da solução 3](#_Toc113460901)

[4.4 Tecnologias envolvidas 3](#_Toc113460902)

[5. Mockups 4](#_Toc113460903)

[6. Cronograma 4](#_Toc113460904)

[7. Implementação 4](#_Toc113460905)

[8. Conclusão 4](#_Toc113460906)

[9. Melhorias futuras 4](#_Toc113460907)

# Âmbito / Enquadramento do projeto

*<explicar em que contexto surge o projeto e fazer o enquadramento>*

# Objetivos

*<explicar os principais objetivos que se pretende com o projeto>*

*Ser avaliado*

# Questões

## Modelo relacionalUma imagem com texto, diagrama, file, captura de ecrã Descrição gerada automaticamente

# Implementação

* Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã, tipografia

  Descrição gerada automaticamenteDe inicio aparecerá um menu de bem vindo com as opções  
  Registar conta  
  Login na conta  
  Sair
* Ao clicar em 1 (registar usuário) ira aparecer o menu de criar conta

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, design

Descrição gerada automaticamente

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteAo ter a conta criada irá aparecer novamente o menu mas desta vez efetuamos o login
* De seguida aparecerá um menu completo com as várias funcionalidades da app

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteNo caso de querer alterar os dados de conta selecionamos a opção 1
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteDepois de ter por exemplo alterado o último nome voltará ao menu de conta onde poderá adicionar um produto na opção 2

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteE por exemplo podemos adicionar um novo produto a app preenchendo os campos
* Se por acaso quiser alterar algum dado do produto basta clicar na opção 3

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

* Desta forma aparecem todos os itens inseridos no qual com o ID do produto podemos alterar qualquer secção neste caso foi alterado o preço do Iced Tea de 1,3€ para 1,2€

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, design

  Descrição gerada automaticamenteTambém podemos excluir algum produto que já não esteja disponível na opção 4
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteInserimos o ID do item que queremos eliminar que será o 0
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteAgora com o produto excluído voltamos ao menu e podemos listar todos os itens na opção 5 e que nos mostrará apenas a coca-cola
* Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã

  Descrição gerada automaticamenteAgora seguindo para a opção 6 iremos puder escolher entre 3 opções
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteNa opção 1 iremos pesquisar o item pelo nome
* Na opção 2 será por categoria

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

* E por fim mas não menos importante por categoria ou nome

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteAvançando para o ponto 7 das compras irá nos perguntar qual o id do item que queremos comprar e a quantidade. Por fim pede confirmação
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

  Descrição gerada automaticamenteSe no caso de responder não a compra será cancelada
* Para terminar existe também o menu de consultar as compras e vendas registadas clicando na opção 8

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, design

  Descrição gerada automaticamenteNeste menu na opção 1 podemos ver o estado das vendas
* Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, design

  Descrição gerada automaticamentePodemos na opção 2 consultar as compras e os estados
* Já na opção 3 podemos alterar o estado das vendas
* E podemos verificar na opção 1 ou 2 que o estado da encomenda foi alterado

# Conclusão

# Melhorias futuras

*Implementação de uma interfaçe grafica.*