

Curso Técnico Superior Profissional de programação de sistemas de informação

Acesso Móvel a Sistemas de Informação



Trabalho Realizado por:

Carlos Eduardo Afonso Vinagre – 2180687

Rui Jorge Miguel Penetra -2180680

Conteúdo

[Introdução 3](#_Toc61677322)

[Contextualização da aplicação 3](#_Toc61677323)

[Publico alvo 3](#_Toc61677324)

[Requisitos finais implementados 3](#_Toc61677325)

[Motivação para o desenvolvimento do projeto 4](#_Toc61677326)

[Desenvolvimento 4](#_Toc61677327)

[Funcionalidades da aplicação 4](#_Toc61677328)

[Metodologia, procedimentos, regras(como foi feita a divisão das tarefas) 4](#_Toc61677329)

[Tecnologias usadas e ou pesquisadas 5](#_Toc61677330)

[Estrutura da base de dados Local 5](#_Toc61677331)

[Descrição dos problemas/dificuldades 5](#_Toc61677332)

[Justificação das soluções implementadas 5](#_Toc61677333)

[Identificação das funcionalidades propostas mas não implementadas 5](#_Toc61677334)

[Conclusão 6](#_Toc61677335)

[Descrição dos resultados obtidos 6](#_Toc61677336)

[Problemas por resolver 6](#_Toc61677337)

[Previsão para o futuro da aplicação 6](#_Toc61677338)

# Introdução

## Contextualização da aplicação

A nossa aplicação consiste numa solução para os restaurantes facilitarem a consulta e a criação de pedidos na parte do funcionário, na parte do cliente eles podem fazer a criação de pedidos takeaway, consultar os produtos que o restaurante tem e contactar o restaurante por chamada ou através de 1 email.

## Publico alvo

O publico alvo desta aplicação é os empregados de mesa que utilizam esta aplicação para consultar e registar os pedidos dos clientes e os clientes que também podem utilizar a aplicação para consultar que refeições existem no restaurante ou fazer pedidos de takeaway também têm a opção de telefonar para o restaurante ou mandar email para esclarecerem alguma dúvida ou para marcar 1 reserva.

## Requisitos finais implementados

O projeto usa a Shared Preference para armazenar o nome de utilizador, password, token, cargo do utilizador,IP,género,nome completo e é guardado o estado da checkbox relembrar.

A aplicação utiliza o CRUD:

* Criar Pedidos
* Visualizar Pedidos
* Update Perfil,Pedidos
* Remover Pedidos

Os produtos depois de serem carregados pela primeira vez através da internet são guardados na base de dados local

## Motivação para o desenvolvimento do projeto

O que nos motivou para desenvolver o projeto foi arranjar 1 forma mais fácil de registar pedidos e visualizar os mesmos , também dispõe de 1 seção de visualizar as ementas, o que causa o restaurante “desperdiçar” menos papel visto que os pedidos são feitos através da aplicação e as ementas em vez de ser necessário escrever em papel são visíveis através da aplicação.

# Desenvolvimento

## Funcionalidades da aplicação

* Fazer login
* Fazer Registo de utilizador
* Fazer Pedidos para comer no restaurante
* Fazer Pedidos Takeaway
* Atualizar perfil
* Ver ementa
* Fazer Telefonemas para o restaurante
* Mandar Email para o restaurante
* Ver Horario do restaurante

## Metodologia, procedimentos, regras(como foi feita a divisão das tarefas)

## Tecnologias usadas e ou pesquisadas

## Estrutura da base de dados Local

## Descrição dos problemas/dificuldades

## Justificação das soluções implementadas

## Identificação das funcionalidades propostas mas não implementadas

# Conclusão

## Descrição dos resultados obtidos

## Problemas por resolver

## Previsão para o futuro da aplicação