Politécnico do Porto

Escola Superior de Media Artes e Design

**Grupo 9 – Projeto 2**

9180120 – Ana Moreira

9180000 – Luís Pires

9180000 – Miguel Amaral

**Reserva de mesas e recomendação de refeições**

**Licenciatura em Tecnologias e Sistemas de Informação para a Web**

Bases de Dados

Orientação: Prof. Mário Pinto

Vila do Conde, [mês] de [ano]

**SUMÁRIO**

[0 - INTRODUÇÃO 3](#_Toc26704682)

[1 – ABORDAGEM INICIAL 4](#_Toc26704683)

[2 – DESENVOLVIMENTO DA BASE DE DADOS 5](#_Toc26704684)

[3 – DIFICULDADES ENCONTRADAS 6](#_Toc26704685)

[4 - CONCLUSÃO 7](#_Toc26704686)

# 0 - INTRODUÇÃO

Este trabalho foi desenvolvido no âmbito da UC de Bases de Dados a fim de pôr em prática os conhecimentos obtidos até à data de elaboração do trabalho. Numa fase inicial entrevistamos o stakeholder (Dr. Luís Correia) para perceber as funcionalidades que gostaria de encontrar na aplicação web para darmos início à nossa base de dados.

# 1 – ABORDAGEM INICIAL

A entrevista com o stakeholder ajudou-nos a perceber os requisitos mínimos (além dos pedidos) que deveríamos ter na aplicação. Começamos por fazer a seleção de alguns requisitos que foram mencionados na entrevista e achamos interessantes para implementar na nossa aplicação web.

# 2 – DESENVOLVIMENTO DA BASE DE DADOS

Começamos por definir as entidades Cliente, Restaurante e Prato por serem o foco principal da aplicação.

O Cliente terá de introduzir os seguintes dados para se registar na plataforma: username, email, contacto, avatar (imagem), password, código postal e localidade. Depois do registo poderá fazer pesquisa de restaurantes, pratos, fazer reservas, dar rating a pratos e, por fim, mas não menos importante, poderá adicionar uma avaliação juntamente com um comentário no perfil do restaurante para deixar o seu feedback.

Outra funcionalidade que decidimos implementar são as recomendações personalizadas para cada user. Assim que o utilizador começa a utilizar a aplicação é feito um questionário para perceber as suas preferências (ex: vegetariano, carne, peixe, etc).

O Restaurante também poderá registar-se na plataforma introduzindo: username, password, nome do restaurante, contacto e email. Depois, quando o perfil é criado tem a opção de editar o seu perfil: nome, descrição, imagem de capa, lugares de estacionamento, etc.

Cada Prato terá um nome, descrição, preço e uma fotografia do mesmo. Com este conjunto de informações conseguimos fazer várias recomendações aos utilizadores.

# 3 – DIFICULDADES ENCONTRADAS

Durante todo o processo do desenvolvimento da base de dados, foram encontrados alguns obstáculos, que foram, posteriormente, solucionados.

# 4 - CONCLUSÃO

Em suma este projeto foi bastante positivo, uma vez que estamos contentes com resultado final da nossa base de dados pois todos os elementos do grupo estão de acordo com o que foi desenvolvido. Com este projeto aprimoramos a nossa capacidade de utilizar o MySQL, onde foi possível pôr em prática os conceitos aprendidos durante as aulas da UC.

Agradecemos também toda a ajuda do professor, que foi crucial para avançar e finalizar o nosso trabalho.