

Especificação Plataforma de Avaliação de Francesinhas

Luís Pereira

2020-02-02

1 Introdução

O objetivo desta plataforma será gerir marcação de provas de pratos gastronómicos e posterior avaliação dos mesmos. A plataforma terá registos de estabelecimentos e seus pratos. Será possível marcar uma prova de um prato, associando utilizadores ao prato em determinada data.

Cada utilizador terá a sua página pessoal onde mostrará as provas seguintes, bem como um histórico das suas avaliações.

Será possível avaliar cada prato em vários critérios, que serão configuráveis e expansíveis.

Na página pessoal de cada utilizador, as provas terão um *url* na morada/gps que permitirá facilmente abrir o gps para a deslocação ao estabelecimento correspondente.

A plataforma será criada para uma rota de provas de francesinhas, mas poderá facilmente ser usado em qualquer prato.

2 Modos de Interação

2.1 Utilizador Base

Todos os utilizadores registados poderão fazer as operações:

- **Gerir Marcações:** Criar uma marcação de prova para si, ou cancelar uma existente;
- **Gerir Avaliações:** Criar e editar uma avaliação feita a um prato.

2.2 Utilizador Avançado

Os utilizadores avançados recebem algumas novas permissões face ao base:

- **Gerir Estabelecimentos:** Criar e editar estabelecimentos na plataforma.
- **Gerir Pratos:** Criar e editar pratos e associar fotos ao mesmo.
- **Gerir Marcações:** Criar uma marcação com qualquer utilizador da plataforma;

2.3 Administração

Os administradores da plataforma terão as permissões totais, adicionando:

- **Gerir Critérios Avaliação:** Criar e editar os critérios de avaliação de pratos.
- **Gerir Utilizadores:** Os utilizadores serão de registo por pedido. Os administradores terão a capacidade de adicionar e editar todos os utilizadores e suas permissões.

- **Moderar Avaliações:** Apagar avaliações que sejam desajustadas.

3 Base de Dados

Nesta secção está descrita a estrutura da base de dados da plataforma.

3.1 Tabela: *Users*

Registo de todos os utilizadores da plataforma:

- ***name*** - Nome do utilizador
- ***email*** - Email de registo. Serve também como *username* para iniciar sessão na plataforma
- ***password*** - Nome do utilizador

3.2 Tabela: *Roles*

Tabela auxiliar para grupos de permissão de utilizador:

- ***name*** - Nome da permissão para visualização ao atribuir a utilizador.
- ***role*** - Valor numérico usado no servidor para definir qual a permissão dada.
- ***enable*** - Permite desabilitar a permissão no processamento da plataforma. De momento não está a ser usado.

3.3 Tabela: *Role_User*

Atribui o grupo de permissão de cada utilizador registado:

- ***user_id*** - Identificador do utilizador na tabela *users*^{3.1}. Um utilizador pode ter apenas uma permissão (N:1).
- ***role_id*** - Identificador da permissão na tabela *roles*^{3.2}. Uma permissão pode ter vários utilizadores (1:N).

3.4 Tabela: *Configurations*

Configurações da plataforma passíveis de ser configuradas por utilizador.

- ***name*** - Nome da configuração a ser apresentado na página de configurações.
- ***default*** - Valor inicial da configuração.

- ***role_id*** - Identificador da permissão na tabela *roles*^{3.2}. Uma configuração está associada a um dos grupos de permissão (N:1).
- ***enable*** - Permite desabilitar este tipo de configuração.

3.5 Tabela: *Establishments*

Caraterísticas de cada estabelecimento criado na plataforma.

- ***name*** - Nome do estabelecimento.
- ***address*** - Morada do estabelecimento.
- ***parish*** - Freguesia do estabelecimento.
- ***city*** - Cidade do estabelecimento.
- ***gps*** - Coordenadas GPS da localização do estabelecimento.
- ***telephone*** - Contato Telefónico principal do estabelecimento.
- ***telephone2*** - Um contato telefónico alternativo do estabelecimento.
- ***telephone3*** - Um outro contato telefónico alternativo do estabelecimento.
- ***email*** - Contato email do estabelecimento.
- ***card*** - Valor booleano que identifica se o estabelecimento permite pagamento multibanco..
- ***timetable*** - Horário de funcionamento do estabelecimento.
- ***obs*** - Outras observações que o criador queira identificar no estabelecimento.
- ***user_id*** - Identificador do utilizador na tabela *users*^{3.1} Um estabelecimento pode ter apenas um utilizador que o criou (N:1).

3.6 Tabela: *Plates*

Pratos de um estabelecimento criados na plataforma.

- ***name*** - Nome do prato.
- ***price*** - Preço médio do prato.
- ***obs*** - Outras observações que o criador queira identificar no prato.
- ***user_id*** - Identificador do utilizador na tabela *users*^{3.1} Um prato pode ter apenas um utilizador que o criou (N:1).
- ***establishments_id*** - Identificador do estabelecimento na tabela *establishments*^{3.5} Um prato pode ter apenas um estabelecimento onde existe (N:1).

3.7 Tabela: *Ratings*

Tabela que contém os critérios de avaliação disponíveis na plataforma.

- ***name*** - Nome do critério que será a identificação do que se está a avaliar na página respectiva.
- ***description*** - Descrição do que o critério pretende avaliar para esclarecer o avaliador..
- ***type*** - Tipo de critério:
 - **0** - Critério do tipo numérico apenas.
 - **1** - Critério do tipo numérico e textual.
 - **2** - Critério do tipo textual apenas.
- ***enable*** - Permite desabilitar um critério na página de avaliações.