**Trabalho de PC II – Cadeia de restaurantes**

Ao iniciar o programa relativo à Cadeia de Restaurantes, deve-se fazer uma escolha entre iniciar sessão como gestor ou como cliente.

* **GESTOR**

Ao entrar como gestor, deve inserir-se no campo “Utilizador” a palavra “restaurante” e no campo “Palavra-Passe” a senha “gestor”. De seguida, ao clicar no botão “Iniciar Sessão como Gestor” é possível aceder aos conteúdos correspondentes.

Ao escolher esta opção, tem acesso às *forms* Clientes, Ingredientes, Gestão Reservas, Pratos e Restaurantes.

Na *form* **Clientes**, podem-se registar clientes através do nome, NIF e data de nascimento. Além disso, podem também ser removidos clientes.

Na *form* **Ingredientes**, o botão “Criar Ingrediente” permite criar um ingrediente que pode ser registado depois de se preencher o respetivo nome, preço por unidade e sua quantidade. Ainda nessa *form,* pode-se adicionar e remover quantidades de ingredientes registados anteriormente. De acordo com as escolhas feitas, irá aparecer tudo detalhado na *grid*.

Na *form* **Pratos**, é possível criar e registar pratos, assim como pratos do dia. Para o registo de um prato é necessário selecionar o botão “Criar Prato”. Primeiro indica-se o nome do prato, assim como o seu preço. A seguir, é necessário definir o tipo de prato, ou seja, se esse prato será uma entrada, um prato principal ou uma sobremesa. Feito isso, pode-se então registar o prato.

No caso do registo de pratos do dia, primeiro seleciona-se o botão “Criar Prato do Dia”. De seguida, indica-se o seu nome, preço, tipo de prato e ainda a data correspondente ao dia em que esse prato será o “prato do dia”.

Em ambos os registos, terá que se escolher, através das setas que se encontram em cima da *listbox,* em que restaurante irão ficar registados os pratos.

Nesta form existem duas *listboxs*: uma onde poderão ser visualizados os pratos já registados e na outra os pratos do dia.

O detalhe nesta *form* é que aparece o nome e respetiva quantidade dos ingredientes registados anteriormente na *form* Ingredientes e, ao selecioná-los, de acordo com o prato que deseja criar, irá aparecer uma *MessageBox* através da qual pode ser definida a quantidade que deseja utilizar de cada ingrediente selecionado para a criação do prato. Além disto, pode-se, ainda, alterar o preço de pratos previamente registados

Na *form* **Restaurantes**, o gestor poderá criar um restaurante. Para isso, terá que selecionar o botão “Criar Restaurante”, indicar o seu nome e a sua capacidade e, em seguida, deve clicar no botão “Registar Restaurante” para o registar e este aparecer na *ListBox* abaixo. O botão “Remover Restaurante” permite remover um restaurante criado previamente*.*

Na *form* **Gestão Reservas**, o Gestor terá que escolher o Restaurante em que deseja efetuar a reserva assim como a data para qual a reserva ficará registada. Nas quatro *listboxs* presentes na *form* serão mostrados as Entradas, Pratos Principais, Sobremesas e Pratos do dia, que estão disponíveis no respetivo restaurante. Depois disso, poderá efetuar a reserva através do botão “Fazer Reserva” e as suas escolhas serão mostradas na *grid.* Será ainda mostrado o valor da receita total do restaurante, o valor total da reserva e também se existem ingredientes suficientes para a confeção dos pratos.

* **CLIENTE**

Ao iniciar sessão como cliente, caso seja um cliente já registado, basta introduzir o seu NIF na *TextBox* correspondente e, de seguida, clicar no botão “Iniciar sessão como Cliente”. Caso contrário, deve clicar no botão “Novo Cliente” e, a partir disso, indicar o seu Nome, Data de Nascimento e NIF para fazer registo como cliente. Feito isso, introduz o respetivo NIF e clica no botão “Iniciar sessão como Cliente” para aceder aos conteúdos correspondentes.

Como Cliente tem apenas acesso à *form* **Restaurantes** onde é possível fazer as reservas.

Primeiramente, o Cliente terá que escolher o Restaurante em que deseja efetuar a reserva assim como a data para qual a reserva ficará registada. Nas quatro *listboxs* presentes na *form* serão mostrados as Entradas, Pratos Principais, Sobremesas e Pratos do dia que estão disponíveis no respetivo restaurante. Depois disso, poderá efetuar a reserva através do botão “Fazer Reserva” e as suas escolhas serão mostradas na *grid*. Também será visível o valor total da reserva.

António Salgado

Felipe Nascimento

Inês Faria

Mariana Gomes