

Ficha de Avaliação Sumativa

Técnico/a Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

UFCD: 5417 - Programação para a WEB - servidor (server-side)

Nome Formando: _____ **Data:** __/__/__ **Formador:** Miguel Romão

Classificação: _____ **Duração:** 4 horas **Ano:** 2023

Notas Gerais:

Esta prova de natureza teórico-prática contém um grupo de componente prática.

Deverá entregar um ficheiro em formato ZIP com o nome ufcd5417_nomedoformando e dentro deste terão de estar em formato ZIP os ficheiros do projecto e um em formato SQL.

Qualquer tentativa de plágio será punida com a anulação da prova.

As cotações dos itens encontram-se descritas no quadro seguinte:

Grupo	Critério	Cotação (pontos)	TOTAL
Grupo I	Requisito nº1	2	20
	Requisito nº2	1	
	Requisito nº3	1,5	
	Requisito nº4	1,5	
	Requisito nº5	2	
	Requisito nº6	1	
	Requisito nº7	1,5	
	Requisito nº8	1,5	
	Requisito nº9	1	
	Requisito nº10	2,5	
	Requisito nº11	1,5	
	Requisito nº12	3	
TOTAL			20

Grupo I

É necessário criar um sistema para gerir um restaurante para tal é necessário gerir as reservas, pedidos e pratos, o sistema pedido tem os seguintes requisitos:

1. Registrar Reserva
2. Listar Reserva
3. Remover Reserva
4. Adicionar Cliente
5. Editar Cliente
6. Adicionar Prato
7. Editar Prato
8. Remover Prato
9. Listar Pratos
10. Registrar Pedido
11. Listar Pedidos
12. Emitir Fatura

NOTAS:

- **A base de dados tem o nome “restaurante”**
- **No ponto 1:**
 - Ao registar a reserva deverá validar se a mesma pode ser efetuada ou se já existe alguma reserva para aquela data e hora que não esteja no estado cancelado
 - Só poderá efetuar a reserva a clientes registados no sistema
 - A reserva é sempre efetuada no estado provisório
- **No ponto 2:**
 - Ao listar as reservas deverá disponibilizar uma funcionalidade para alterar o estado da mesma para Cancelada.
- **No ponto 3:**
 - Só podem ser removidas reservas no estado cancelado.
- **No ponto 4:**
 - Deverá validar se o cliente já está registado no sistema.
- **No ponto 5:**
 - Deverá escolher um cliente e abrir um modal com os seus dados para serem editados.
 - Caso o cliente já tenha alguma reserva em sistema terá de alterar também o NIF na reserva
- **No ponto 7:**
 - Deverá ter um botão na lista de pratos que permita abrir um modal com os dados para editar, o ID deverá ser visível mas não editável.
- **No ponto 8:**
 - Só podem ser removidos pratos para os quais não foram efetuados pedidos à cozinha.
- **No ponto 9:**
 - Ao listar os pratos deverá mostrar a foto na primeira coluna da listagem e a coluna do preço deve conter o símbolo do €.
- **No ponto 10:**
 - O Registo do pedido é sempre efetuado no estado Iniciado.
 - O pedido e o registo de pratos para a cozinha é efetuado em simultâneo
- **No ponto 11:**
 - Na listagem de pedidos a cozinha poderá alterar o estado para em execução ou servido.
 - A informação dos pratos terá de ser consultada num modal.
- **No ponto 12:**
 - A Emissão de fatura deverá ser efetuada através da listagem de pedidos e deve colocar num modal toda a informação necessária para o cliente efetuar o pagamento. Essa fatura deverá ser registada num ficheiro txt e colocada numa pasta de emissão de faturas.
 - Ao emitir a fatura deverá colocar o pedido no estado finalizado.