

Especificação do Projeto de Software

PROJETO WI-FI DO BAR

Versão 1.0

Data: 10/14/2016

Componentes do Grupo

Turma: 3º ADS

RGM	Nome Completo
12151501125	DANILO SOUZA FERREIRA
12141100457	GIOVANNI COLETA
12151501088	LUCAS MARTINS DA SILVA
12151101552	MARCOS VIEIRA DOS SANTOS
12152500526	VANESSA LIE FUGIWARA

Objetivo

O objetivo do sistema 'Wi-Fi do Bar' é de disponibilizar aos clientes de bares e restaurantes a funcionalidade de realizarem os pedidos através de seus dispositivos móveis.

Escopo

Tem como escopo o desenvolvimento de aplicação que será utilizado por clientes de bares e restaurantes. A aplicação terá integração com os destinos (cozinha, adega, copa, bar, etc.) para facilitar e agilizar a preparação e entrega dos pedidos.

O sistema funcionará na rede local do estabelecimento e não estará disponível na internet livre. A aplicação, a princípio, não se destinará a realização dos pagamentos pelos clientes.

O sistema não visa invalidar ou diminuir a importância dos garçons, e sim facilitar a solicitação e entrega dos pedidos.

Requisitos Funcionais

Nº	Mapa	Descrição do Requisito	Benefício	Estabilidade	Situação	Risco	Observações
1	RF - 1	Após o fechamento da conta o cliente será desvinculado da mesa	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade F1: Autenticar cliente
2	RF - 2	O dono do estabelecimento poderá definir um tempo limite no sistema para desconectar o cliente da conexão.	Desejável	Baixa	Proposto	Médio	
3	RF - 3	Após um limite de tempo definido pelo sistema o cliente será desconectado do wifi	Desejável	Baixa	Proposto	Médio	
4	RF - 4	O usuário se autenticará à mesa através de código RFID(NFC), QRCode ou número impresso na superfície da mesma	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
5	RF - 5	O sistema direcionará o usuário para a tela de cardápio assim que este estiver sido autenticado	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
6	RF - 6	O sistema deverá permitir o usuário autenticado acessar o site através da url ou QRCode impressa na mesa.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
7	RF - 7	O sistema deverá ser capaz de cadastrar funcionários (garçom,cozinheiro, caixa)	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Manter funcionário
8	RF - 8	O sistema deverá permitir a autenticação dos funcionários	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Autenticar Funcionário
9	RF - 9	O sistema deverá permitir alteração de senha de autenticação do funcionário	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
10	RF - 10	O sistema deverá permitir o funcionário salvar a senha de autenticação.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
11	RF - 11	O sistema deverá permitir o funcionário desautenticar-se.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	

12	RF - 12	O sistema permitirá ao usuário visualizar itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Manter pedido
13	RF - 13	O sistema permitirá ao usuário visualizar ingredientes dos itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
14	RF - 14	O sistema enviará o pedido para o destino após 60 segundos	Importante	Alta	Proposto	Baixo	
15	RF - 15	O sistema permitirá ao usuário fazer pedidos de itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
16	RF - 16	O sistema deverá entregar os pedidos dos usuários à destino	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
17	RF - 17	O sistema deverá permitir que o usuário solicite o atendimento de um garçom .	Importante	Alta	Proposto	Baixo	
18	RF - 18	O usuário poderá solicitar o cancelamento de um pedido antes do aceite do destino	Importante	Alta	Proposto	Baixo	
19	RF - 19	O usuário poderá excluir ingredientes dos itens de seu pedido .	Importante	Média	Proposto	Médio	
20	RF - 20	O usuário poderá incluir ingredientes dos itens de seu pedido .	Importante	Média	Proposto	Médio	
21	RF - 21	O usuário poderá aumentar a quantidade dos itens que quer pedir.	Crítico	Média	Proposto	Médio	
22	RF - 22	Na tela de pedido, o usuário poderá visualizar apenas os nomes dos itens de seu pedido, sem o valor.	Importante	Média	Proposto	Médio	
23	RF - 23	O usuário poderá visualizar todos os itens da mesa.	Importante	Média	Proposto	Médio	
24	RF - 24	O usuário poderá ver todos os itens do seu pedido.	Importante	Média	Proposto	Médio	Funcionalidade: Manter mesas
25	RF - 25	Na visualização dos itens de seu pedido o usuário poderá fechar a conta para apenas seus pedidos.	Importante	Média	Proposto	Médio	
26	RF - 26	Na visualização dos itens da mesa o usuário poderá fechar a conta da mesa	Importante	Média	Proposto	Médio	
27	RF - 27	O Sistema deverá ser capaz de cadastrar mesas	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
28	RF - 28	O Sistema deverá ser capaz de editar mesas	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Administrar mesa
29	RF - 29	O Sistema deverá ser capaz de listar mesas	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
30	RF - 30	O Sistema deverá ser capaz de excluir mesas	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
31	RF - 31	O garçom poderá visualizar as mesas e seus respectivos usuários e pedidos .	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
32	RF - 32	O caixa poderá visualizar as mesas e seus respectivos usuários e pedidos .	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Manter itens do cardápio
33	RF - 33	O caixa poderá agrupar mesas em uma única conta.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
34	RF - 34	O garçom poderá agrupar mesas em uma única conta.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
35	RF - 35	Quando o usuário se autenticar a uma mesa, o sistema deverá informar se a mesa já está ocupada.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
36	RF - 36	O Sistema deverá ser capaz de cadastrar itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Manter ingredientes de itens do cardápio
37	RF - 37	O sistema deverá ser capaz de cadastrar ingredientes para cada item	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
38	RF - 38	O sistema deverá ser capaz de editar ingredientes para cada item	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
39	RF - 39	O sistema deverá ser capaz de listar ingredientes para cada item	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
40	RF - 40	O sistema deverá ser capaz de excluir ingredientes para cada item	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	

41	RF - 41	O sistema deverá ser capaz de cadastrar o destino(cozinha, copa, adega, etc).	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Manter destino
42	RF - 42	O sistema deverá ser capaz de editar o destino(cozinha, copa, adega, etc).	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
43	RF - 43	O sistema deverá ser capaz de listar o destino(cozinha, copa, adega, etc).	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
44	RF - 44	O sistema deverá ser capaz de excluir o destino(cozinha, copa, adega, etc).	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
45	RF - 45	O sistema , no destino , deverá emitir aviso sonoro para cada pedido realizado pelas mesas .	Desejável	Média	Proposto	Médio	Funcionalidade: Administrar destino
46	RF - 46	O Destino deverá ser capaz de visualizar os pedidos.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
47	RF - 47	O destino deverá ser capaz de dar o aceite nos pedidos.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
48	RF - 48	O destino deverá ser capaz de dar baixa (informar conclusão) nos pedidos executados.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
49	RF - 49	O garçom poderá cancelar um pedido mesmo após o aceite do destino .	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
50	RF - 50	O sistema , no destino , permitirá desativar o aviso sonoro para cada pedido realizado pelas mesas .	Desejável	Média	Proposto	Médio	Funcionalidade: Administrar conta
51	RF - 51	O usuário poderá solicitar o fechamento da conta.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
52	RF - 52	O usuário poderá ver o total de suas compras/pedidos.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
53	RF - 53	O usuário poderá ver o total da conta da mesa.	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
54	RF - 54	O usuário poderá calcular a divisão da conta da mesa.	Desejável	Baixa	Proposto	Baixo	
55	RF - 55	O garçom poderá executar solicitação de fechamento de conta do usuário ou da mesa .	Importante	Média	Proposto	Médio	
56	RF - 56	O caixa poderá executar solicitação de fechamento de conta do usuário ou da mesa .	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
57	RF - 57	O usuário poderá selecionar os itens que quer pagar após o fechamento da conta	Desejável	Baixa	Proposto	Alto	
58	RF - 58	O caixa poderá retirar a taxa de 10% no fechamento da conta.	Crítico	Média	Proposto	Alto	Funcionalidade: Redes Sociais
59	RF - 59	O sistema deverá disponibilizar funcionalidade de compartilhamento de fotos para as redes sociais.	Desejável	Baixa	Proposto	Alto	
60	RF - 60	O Sistema deverá ser capaz de editar itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	Funcionalidade: Manter itens do cardápio
61	RF - 61	O Sistema deverá ser capaz de listar itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	
62	RF - 62	O Sistema deverá ser capaz de excluir itens do cardápio	Crítico	Alta	Proposto	Baixo	

Requisitos não Funcionais

Nº	Mapa	Descrição do Requisito	Responsável pelo Requisito	Observações
1	ReF - 1	O Sistema deverá ser acessível apenas através da lan local	Equipe do projeto	
2	RnF - 2	O Sistema deverá estar acessível a um servidor web local	Equipe do projeto	
3	RnF - 3	As mesas do estabelecimento deverão possuir um código de acesso expressos em RFID, QRCode ou número(texto)	Equipe do projeto	
4	RnF - 4	O sistema deverá conter um termo de uso visível para o usuário.	Equipe do projeto	
5	RnF - 5	Os dispositivos utilizados nos destinos devem ter a possibilidade de emitir sons.	Equipe do projeto	
6	RnF - 6	A url do sistema deve estar visível ao usuário nas mesas ou painéis no estabelecimento.	Equipe do projeto	
7	RnF - 7	Os garçons deverão possuir um dispositivo com acesso à lan.	Equipe do projeto	
8	RnF - 8	Os destinos deverão possuir dispositivos para ver e interagir com as listas de pedidos.	Equipe do projeto	
9	RnF - 9	A base de dados deve possuir sistema de backup.	Equipe do projeto	
10	RnF - 10	O tempo de resposta no servidor de web deve ser de no máximo 0.6 segundos.	Equipe do projeto	
11	RnF - 11	O sistema só será permitido para acesso a dispositivos móveis	Equipe do projeto	

Regras de Negócio

	Regras de Negócio
1	O usuário só pode se autenticar através do código
2	O usuário não pode fazer o pedido através do sistema sem ser autenticado
3	O usuário continuará conectado ao wi fi até 30 minutos após o fechamento da conta
4	O cliente não poderá cancelar o pedido depois que o pedido começar a ser processado
5	O sistema só será permitido para acesso a dispositivos móveis
6	O cálculo da taxa de serviço deve ser calculado pelo sistema e mostrado para o cliente no fechamento da conta
7	Somente o garçom poderá cancelar um pedido após o pedido começar a ser processado
8	O caixa poderá visualizar as mesas
9	O caixa poderá unir duas ou mais mesas
10	O cliente poderá pagar somente os itens pedidos no seu dispositivo