

1 Versionamento

27/08/2017	<ul style="list-style-type: none">• Alteração do tópico "Login"<ul style="list-style-type: none">◦ Inclusão da regra lembrar-me• Alteração do tópico "Regras gerais"<ul style="list-style-type: none">◦ Alteração da mensagem de campo obrigatório;◦ Inclusão da regra para sair do sistema.
14/05/2017	<ul style="list-style-type: none">• Alteração do tópico "Grupo de produtos - Cadastrar"<ul style="list-style-type: none">◦ Inclusão da opção "Permite dois sabores"• Alteração do tópico "Grupo de produtos - Alterar"<ul style="list-style-type: none">◦ Inclusão da opção "Permite dois sabores"• Inclusão do tópico "Mesas"• Inclusão do tópico "Mesas - Alterar"• Inclusão do tópico "Mesas - Cadastrar"• Inclusão do tópico "Mesas - Excluir"• Alteração do tópico "Produtos - Cadastrar"<ul style="list-style-type: none">◦ Inclusão da opção "Preparado na cozinha"• Alteração do tópico "Produtos - Alterar"<ul style="list-style-type: none">◦ Inclusão da opção "Preparado na cozinha"

2 Sprints

Enter topic text here.

2.1 Sprint 01

Enter topic text here.

3 Padroes

Funcionalidade

Documentar os estilos padrões do sistema.

- Botão primário
 - Background: #0084FF
 - Border: 1px #0A66BC
 - Color: #FFFFFF
- Link
 - Color: #0084FF
- Input
 - Border: #E0E0E0
 - Placeholder - color: #999999
 - Color: #555555
- Textos
 - Color: #555555
- Textos de orientação
 - Color: #999999
- Azuis
 - Primário: #0084FF
 - Secundário: #0A66BC

- Validações e cores padrões
 - Vermelho para Erro = #CE4C4C
 - Verde para Ok = #22A622

4 Regras gerais

Funcionalidades

Apresentar as regras gerais do sistema. As regras contidas em cada tela terão superioridade sobre as regras abaixo (cascata)

- Os ícones do sistema estão na coleção "Material Design" disponível em: <https://material.io/icons/>
- Garçom - <https://www.flaticon.com/packs/employees>
- Cozinha - <https://www.flaticon.com/packs/kitchen>
- Caixa - <https://www.flaticon.com/packs/workers>

Regras

- Validação de formulários:
 - O sistema deverá exigir o preenchimento de todos os campos obrigatórios da tela (*), destacar o campo e apresentar a mensagem:

Precisa informar este campo.
 - Toda validação de formulários deve escrolar a tela de forma que o foco fique no primeiro campo com erro de validação.
- Sugestão de componente para tabela de listagem de registros ng-table
- Ao clicar em algum nível do breadcrumb o sistema deverá direcionar o usuário para a tela do nível clicado.
- Ao tentar sair do sistema, deverá ser apresentada a mensagem:

Deseja sair?
- Formas de se sair da tela:
 - Cancelar;
 - Sair;
 - F5;
 - Fechar o navegador;
 - Fechar a aba;
 - "Menu"

5 Auditoria

Funcionalidades

Registrar as movimentações realizadas no sistema

Regras

Inclusão de registro

- O sistema deverá registrar:
 - Login do usuário;
 - Data;
 - Hora;
 - Nome da "tabela" do item incluído;
-

- Primary key do item incluído;

Alteração de registro

- O sistema deverá registrar:
 - Login do usuário;
 - Data;
 - Hora;
 - Nome da "tabela" do item alterado;
 - Primary key do item alterado;
 - Valores antigos;
 - Novos valores;

Transferencia

- O sistema deverá registrar:
 - Login do usuário;
 - Data;
 - Hora;
 - Itens transferidos;
 - Comanda anterior e nova comanda;

Exclusão de registro

- O sistema deverá registrar:
 - Login do usuário;
 - Data;
 - Hora;
 - Nome da "tabela" do item excluído;
 - Todos os valores do item excluído.

6 Login

Funcionalidades

Permitir ao usuário realizar o login no sistema.

Campos

- **Usuário*:** Campo "Login" do cadastro de usuários. Alfanumérico(30)
- **Senha*:** Campo "Senha" do cadastro de usuários. Alfanumérico(10)
- **Lembrar-me por 12 horas:** Campo "Lembrar-me" do cadastro de usuários. Booleano (default: false)

Regras

- O sistema deverá iniciar:
 - Com a mensagem:

Bem vindo. Informe usuário, senha e clique em Entrar.
 - Com o campo "Lembrar-me por 12 horas" da mesma forma que foi utilizada no último login.
- Ao clicar em "Entrar" o sistema deverá:
 - Verificar se existe algum usuário cadastrado com o valor do campo "Usuario", caso não exista, destacar o campo e apresentar a mensagem:

Não encontrei esse usuário.
 - Verificar se existe algum usuário ativo com o valor do campo "Usuario", caso não exista, destacar o campo e apresentar a mensagem:

Esse usuário está inativo.
 - Verificar se a senha está correta de acordo com o usuário, caso não esteja, destacar o campo

e apresentar a mensagem:

A senha está incorreta.

- Caso o campo "Lembrar-me por 12 horas" esteja marcado, o sistema deverá:
 - Guardar a informação do login e senha.
 - Na próxima tentativa de login o sistema deverá iniciar com o usuário e senha preenchidos.
- Exibir a tela "[Principal](#)"

7 Principal

Funcionalidades

Permitir ao usuário navegar pelo sistema.

Campos

Regras

- O sistema deverá iniciar com a mensagem:

Seja Bem vindo ao sistema Garçom.

Vamos te auxiliar para que juntos possamos oferecer um atendimento de primeira qualidade aos clientes.

- O sistema deve permitir apenas um item do menu expandido por vez.
- Ao clicar em "Cadastros" o sistema deverá:
 - Caso o menu esteja recolhido:
 - Apresentar as opções [Usuários | Ingredientes | Grupo de produtos | Produtos | Mesas];
 - Ocultar os demais menus.
 - Ao clicar em "Usuários" o sistema deverá apresentar a tela "[Usuários](#)"
 - Ao clicar em "Ingredientes" o sistema deverá apresentar a tela "[Ingredientes](#)"
 - Ao clicar em "Grupo de produtos" o sistema deverá apresentar a tela "[Grupo de produtos](#)"
 - Ao clicar em "Tamanhos dos produtos" o sistema deverá apresentar a tela "[Tamanhos](#)"
 - Ao clicar em "Produtos" o sistema deverá apresentar a tela "[Produtos](#)"
 - Ao clicar em "Mesas" o sistema deverá apresentar a tela "[Mesas](#)"
 - Caso o menu esteja expandido, ocultar as opções [Usuários | Ingredientes | Grupo de produtos | Produtos | Mesas]
- Ao clicar em "Garçom" o sistema deverá apresentar a tela "[Relação de mesas](#)"

8 Cadastros

Enter topic text here.

8.1 Usuários

Funcionalidades

Permitir pesquisar, alterar e cadastrar usuários.

Campos

- **Nome:** Campo para filtrar a listagem de usuários
 - **Usuário:** Campo para filtrar a listagem de usuários
 - **Perfil:** Campo para filtrar a listagem de usuários
 - **Status:** Campo para filtrar a listagem de usuários
-

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Listando os usuários cadastrados no sistema;
 - Ordenando por "Nome".
 - Apresentando a mensagem:
Para editar algum usuário basta clicar no mesmo.
- Ao preencher informações nos campos [Nome | usuário | Perfil | Status] o sistema deverá fazer pesquisa do tipo typeahead para filtrar os registros na tabela.
- Ao clicar nos labels [Nome | Usuário | Perfil | Status] o sistema deverá ordenar a tabela de forma crescente/decrescente.
- Ao clicar no botão "Cadastrar novo" o sistema deverá exibir a tela "[Usuários - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em algum usuário o sistema deverá exibir a tela "[Usuários - Alterar](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.2 Usuários - Cadastrar

Funcionalidades

Permitir cadastrar usuários.

Campos

- **Usuário ***: Campo "Login" do cadastro de usuários. Alfanumérico (20)
- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro de usuários. Alfanumérico (100)
- **Senha ***: Campo "Senha" do cadastro de usuários. Alfanumérico (10)
- **Confirmação de senha ***: Campo para confirmação da senha. Não precisa ser salvo no banco.
- **Perfil**: Campo "Perfil" do cadastro de usuários. (Administrador, Caixa, Cozinha, Garçom).

Regras

- O sistema deverá carregar a data de cadastro com a data atual e não permitir edição.
- Ao clicar em "Cancelar", o sistema deverá exibir a tela "[Usuários](#)"
- Ao preencher o campo "Senha", o sistema deverá:
 - Exigir 1 caractere maiúsculo;
 - Exigir no mínimo 6 caracteres;
 - Exigir 1 número;
 - Exigir a confirmação de senha.
- Ao clicar em "Cadastrar" o sistema deverá:
 - Verificar se já existe um usuário cadastrado com o valor do campo "Usuário", destacar o campo e apresentar a mensagem:
Este usuário já está sendo utilizado.
 - Cadastrar o usuário;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem:
Cadastro realizado com sucesso.

- Retornar para a tela "[Usuários](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.3 Usuários - Alterar

Funcionalidades

Permitir alterar usuários.

Campos

- **Usuário ***: Campo "Login" do cadastro de usuários.
- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro de usuários.
- **Senha ***: Campo "Senha" do cadastro de usuários.
- **Confirmação de senha ***: Campo para confirmação da senha. Não precisa ser salvo no banco.
- **Perfil**: Campo "Perfil" do cadastro de usuários.
- **Status**: Campo "Status" do cadastro de usuários. (Ativo , Inativo).

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Preenchendo os campos com os valores do usuário carregado;
 - Com o campo "Usuário" desabilitado.
- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para "[Usuários](#)"
- Ao preencher o campo "Senha", o sistema deverá:
 - Exigir 1 caractere maiúsculo;
 - Exigir no mínimo 6 caracteres;
 - Exigir 1 número;
 - Exigir a confirmação de senha.
- Ao clicar em "Alterar" o sistema deverá:
 - Salvar as alterações do usuário;
 - Registrar "[Alteração de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;

Alterações realizadas com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Usuários](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.4 Ingredientes

Funcionalidades

Permitir pesquisar, alterar, excluir e cadastrar ingredientes.

Campos

- **Nome**: Campo para filtrar a listagem de ingredientes
- **Status**: Campo para filtrar a listagem de ingredientes

Regras

- O sistema deverá inicializar:
-

- Listando os ingredientes cadastrados no sistema;
- Ordenando por Id.
- Apresentando a mensagem:

Para editar algum ingrediente basta clicar no mesmo.

- Ao preencher informações nos campos [Nome | Status] o sistema deverá fazer pesquisa do tipo typeahead para filtrar os registros na tabela.
- Ao clicar nos labels [Nome | Status] o sistema deverá ordenar a tabela de forma crescente/ decrescente.
- Ao clicar no ícone para excluir o ingrediente o sistema deverá:
 - Verificar se o ingrediente é utilizado em algum produto:
 - Caso seja, apresentar a tela "[Ingredientes - Excluir](#)".
 - Caso não seja, excluir o ingrediente e apresentar a mensagem:

Exclusão realizada com sucesso. [Desfazer](#).
 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Ao clicar no botão "Cadastrar novo" o sistema deverá exibir a tela "[Ingredientes - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em algum ingrediente o sistema deverá exibir a tela "[Ingredientes - Alterar](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.5 Ingredientes - Cadastrar

Funcionalidades

Permitir cadastrar ingredientes.

Campos

- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro de ingredientes. Alfanumérico (100)

Regras

- O sistema deverá inicializar:
- Ao clicar em "Cancelar", o sistema deverá exibir a tela "[Ingredientes](#)"
- Ao clicar em "Cadastrar" o sistema deverá:
 - Exigir o preenchimento do campo "Nome", destacar o campo e apresentar a mensagem padrão.
 - Cadastrar o ingrediente;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;

Cadastro realizado com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Ingredientes](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.6 Ingredientes - Alterar

Funcionalidades

Permitir alterar ingredientes.

Campos

- **Nome *:** Campo "Nome" do cadastro de ingredientes.
- **Status:** Campo "Status" do cadastro de ingredientes. (Ativo , Inativo).

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Preenchendo os campos com os valores do ingrediente carregado;
- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para "[Ingredientes](#)"
- Ao inativar um ingrediente, caso o mesmo seja utilizado em algum produto, o sistema deverá apresentar a mensagem na forma de tooltip à direita:

Este ingrediente está sendo utilizado em um ou mais produtos.
Ao inativá-lo, ele não será apresentado no cardápio.

- Ao clicar em "Alterar" o sistema deverá:
 - Salvar as alterações do ingrediente;
 - Registrar "[Alteração de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;
Alterações realizadas com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Ingredientes](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.7 Ingredientes - Excluir

Funcionalidades

Permitir apresentar onde o ingrediente está sendo utilizado..

Campos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Apresentando a mensagem
O ingrediente "X" está sendo utilizado no(s) produto(s) abaixo:
NOTA: Trocar "X" pelo nome do ingrediente.
 - Apresentando todos os produtos cujo ingrediente é utilizado;
- Ao clicar em "Cancelar" ou "Fechar" o sistema deverá retornar para "[Ingredientes](#)"
- Ao clicar em "Desvincular e excluir" o sistema deverá:
 - Excluir o vínculo entre o ingrediente a ser excluído e os produtos;
 - Excluir o ingrediente.
 - Registrar "[Exclusão de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;
Exclusão realizada com sucesso. [Desfazer](#)
 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.

- Retornar para a tela "[Ingredientes](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.8 Grupo de produtos

Funcionalidades

Permitir pesquisar, alterar, excluir e cadastrar grupo de produtos.

Campos

- **Nome:** Campo para filtrar a listagem de grupo de produtos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Listando os grupos de produtos cadastrados no sistema;
 - Ordenando por Id.
 - Apresentando a mensagem:
Para editar algum grupo de produtos basta clicar no mesmo.
- Ao preencher informações no campo "Nome" o sistema deverá fazer pesquisa do tipo typeahead para filtrar os registros na tabela.
- Ao clicar no label "Nome" o sistema deverá ordenar a tabela de forma crescente/decrescente.
- Ao clicar no ícone para excluir o grupo de produtos o sistema deverá:
 - Verificar se o grupo de produtos é utilizado em algum produto ou tamanho:
 - Caso seja, apresentar a tela "[Grupo de produtos - Excluir](#)".
 - Caso não seja, excluir o grupo de produtos e apresentar a mensagem:
Exclusão realizada com sucesso. [Desfazer](#)
 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Ao clicar no botão "Cadastrar novo" o sistema deverá exibir a tela "[Grupo de produtos - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em algum grupo de produtos o sistema deverá exibir a tela "[Grupo de produtos - Alterar](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.9 Grupo de produtos - Cadastrar

Funcionalidades

Permitir cadastrar grupo de produtos.

Campos

- **Nome *:** Campo "Nome" do cadastro de grupo de produtos. Alfanumérico (100)
- **Permite divisão de sabores *:** Campo "Permite divisão de sabores" do cadastro de grupo de produtos. (Verdadeiro ou falso)

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Carregando a data de cadastro com a data atual e não permitir edição.
 - Apresentando a mensagem:
Utilizado para agrupar os produtos em seu cardápio. Exemplo: Bebidas, Pizzas, Porções...

- Ao clicar em "Cancelar", o sistema deverá exibir a tela "[Grupo de produtos](#)"
- Ao clicar em "Cadastrar" o sistema deverá:
 - Cadastrar o grupo de produtos;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;

Cadastro realizado com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Grupo de produtos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.10 Grupo de produtos - Alterar

Funcionalidades

Permitir alterar o grupo de produtos.

Campos

- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro de grupo de produtos.
- **Permite divisão de sabores ***: Campo "Permite dois sabores" do cadastro de grupo de produtos.

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Preenchendo os campos com os valores do grupo de produtos carregado;
- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para tela "[Grupo de produtos](#)"
- Ao clicar em "Alterar" o sistema deverá:
 - Salvar as alterações do grupo de produtos;
 - Registrar "[Alteração de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;

Alterações realizadas com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Grupo de produtos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.11 Grupo de produtos - Excluir

Funcionalidades

Permitir apresentar onde o grupo de produtos está sendo utilizado..

Campos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Apresentando a mensagem
-

O grupo de produto "X" está sendo utilizado no(s) produto(s) ou tamanho(s) abaixo:

NOTA: Trocar "X" pelo nome do grupo de produto.

- Apresentando todos os produtos e tamanhos cujo grupo de produtos é utilizado;
- Ao clicar em "Cancelar" ou "Fechar" o sistema deverá retornar para "[Grupo de produtos](#)"
- Ao clicar em "Desvincular e excluir" o sistema deverá:
 - Excluir o vínculo entre o grupo de produtos a ser excluído com os produtos e tamanhos;
 - Excluir o grupo de produtos.
- Registrar "[Exclusão de registro](#)";
- Apresentar a mensagem;

Exclusão realizada com sucesso. [Desfazer](#)

 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Retornar para a tela "[Grupo de produtos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.12 Tamanhos

Funcionalidades

Permitir pesquisar, alterar, excluir e cadastrar tamanhos.

Campos

- **Nome:** Campo para filtrar a listagem de tamanhos
- **Status:** Campo para filtrar a listagem de tamanhos
- **Grupo:** Campo para filtrar a listagem de tamanhos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Listando os tamanhos cadastrados no sistema;
 - Ordenando por Nome.
 - Apresentando a mensagem:

Para editar algum tamanho basta clicar no mesmo.
- Ao preencher informações nos campos [Nome | Status | Grupo] o sistema deverá fazer pesquisa do tipo typeahead para filtrar os registros na tabela.
- Ao clicar nos labels [Nome | Status | Grupo] o sistema deverá ordenar a tabela de forma crescente/decrescente.
- Ao clicar no ícone para excluir o tamanho o sistema deverá:
 - Verificar se o mesmo é utilizado em algum produto:
 - Caso seja, apresentar a tela "[Tamanhos - Excluir](#)".
 - Caso não seja, excluir o tamanho e apresentar a mensagem:

Exclusão realizada com sucesso. [Desfazer](#)

 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Ao clicar no botão "Cadastrar novo" o sistema deverá exibir a tela "[Tamanhos - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em algum tamanho o sistema deverá exibir a tela "[Tamanhos - Alterar](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.13 Tamanhos - Cadastrar

Funcionalidades

Permitir cadastrar tamanhos.

Campos

- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro tamanhos. Alfanumérico (100)
- **Grupo de produtos***: Campo "Grupo de produtos" do cadastro tamanhos. (Grupos de produtos)
- **Ordem ***: Campo "Ordem" do cadastro tamanhos. Inteiro

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Carregando a data de cadastro com a data atual e não permitir edição.
 - Apresentando a mensagem:

Utilizado para definir os tamanhos possíveis dos seus produtos. Exemplo: Meia porção, Porção inteira, Média, Família...

- Ao clicar em "Cancelar", o sistema deverá exibir a tela "[Tamanhos](#)"
- Ao clicar em "Cadastrar" o sistema deverá:
 - Verificar se o valor do campo "Ordem" já foi utilizada para algum "Tamanho" do mesmo "Grupo", apresentar um modal informando a mensagem e permitir corrigir.

A ordenação X já está sendo utilizada no grupo Y para o tamanho Z.
Se continuar, o tamanho anterior ficará sem ordenação.

NOTA: Trocar X pelo valor do campo "Ordem". Trocar Y pelo "Grupo". Trocar Z pelo "Tamanho" que utiliza a ordenação.

- Ao clicar em "Cancelar" o sistema não deverá salvar as informações alteradas e continuar na tela "[Tamanhos - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em "Continuar" o sistema deverá continuar com o salvamento da alteração.

- Cadastrar o tamanho;
- Registrar "[Inclusão de registro](#)";
- Apresentar a mensagem;
Cadastro realizado com sucesso.
- Retornar para a tela "[Tamanhos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.14 Tamanhos - Alterar

Funcionalidades

Permitir alterar o tamanho.

Campos

- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro tamanhos. Alfanumérico (100)
- **Grupo de produtos***: Campo "Grupo de produtos" do cadastro tamanhos. (Grupos de produtos)
- **Ordem ***: Campo "Ordem" do cadastro tamanhos. Inteiro

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Preenchendo os campos com os valores do tamanho carregado;
- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para tela "[Tamanhos](#)"
- Ao inativar um tamanho, caso o mesmo seja utilizado em algum produto, o sistema deverá apresentar a mensagem na forma de tooltip à direita:

Este tamanho está sendo utilizado em um ou mais produtos.

Ao inativar o mesmo, o sistema não vai mais apresentar o tamanho no cardápio.

- Ao clicar em "Alterar" o sistema deverá:
 - Verificar se o valor do campo "Ordem" já foi utilizada para algum "Tamanho" do mesmo "Grupo", apresentar um modal informando a mensagem e permitir corrigir.

A ordenação X já está sendo utilizada no grupo Y para o tamanho Z.

Se continuar, o tamanho anterior ficará sem ordenação.

NOTA: Trocar X pelo valor do campo "Ordem". Trocar Y pelo "Grupo". Trocar Z pelo "Tamanho" que utiliza a ordenação.

- Ao clicar em "Cancelar" o sistema não deverá salvar as informações alteradas e continuar na tela "[Tamanhos - Alterar](#)"
- Ao clicar em "Continuar" o sistema deverá continuar com o salvamento da alteração.

- Salvar as alterações do tamanho;

- Registrar "[Alteração de registro](#)";

- Apresentar a mensagem;

Alterações realizadas com sucesso.

- Retornar para a tela "[Tamanhos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.15 Tamanhos - Excluir

Funcionalidades

Permitir apresentar onde o tamanho está sendo utilizado..

Campos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Apresentando a mensagem

O tamanho "X" está sendo utilizado no(s) produto(s) abaixo:

NOTA: Trocar "X" pelo nome do tamanho.

 - Apresentando todos os produtos cujo tamanho é utilizado;
- Ao clicar em "Cancelar" ou "Fechar" o sistema deverá retornar para "[Tamanhos](#)"
- Ao clicar em "Desvincular e excluir" o sistema deverá:
 - Excluir o vínculo entre o tamanho a ser excluído e os produtos;
 - Excluir o tamanho.

- Registrar "[Exclusão de registro](#)";
- Apresentar a mensagem:

Exclusão realizada com sucesso. [Desfazer](#)

 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Retornar para a tela "[Tamanhos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.16 Produtos

Funcionalidades

Permitir pesquisar, alterar, excluir e cadastrar produtos.

Campos

- **Nome:** Campo para filtrar a listagem de produtos
- **Grupo:** Campo para filtrar a listagem de produtos
- **Código rápido:** Campo para filtrar a listagem de produtos
- **Status:** Campo para filtrar a listagem de produtos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Listando os produtos cadastrados no sistema;
 - Ordenando por Id.
 - Apresentando a mensagem:

Para editar algum produto basta clicar no mesmo.
- Ao preencher informações nos campos [Nome | Grupo | Código rápido | Status] o sistema deverá fazer pesquisa do tipo typeahead para filtrar os registros na tabela.
- Ao clicar nos labels [Nome | Grupo | Código rápido | Status] o sistema deverá ordenar a tabela de forma crescente/decrescente.
- Ao clicar no ícone para excluir o produto o sistema deverá:
 - Verificar se o mesmo foi utilizado em algum pedido:
 - Caso seja, apresentar a tela "[Produtos - Excluir](#)".
 - Caso não seja, excluir o produto e apresentar a mensagem:

Exclui o produto com sucesso. [Desfazer](#)

 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Ao clicar no botão "Cadastrar novo" o sistema deverá exibir a tela "[Produtos - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em algum produto o sistema deverá exibir a tela "[Produtos - Alterar](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.17 Produtos - Cadastrar

Funcionalidades

Permitir cadastrar produtos.

Campos

- **Nome ***: Campo "Nome" do cadastro de produtos. Alfanumérico (100)
- **Grupo de produtos***: Campo "Grupo de produtos" do cadastro produtos. (Grupos de produtos)
- **Valor ***: Campo "Valor" do cadastro de produtos. Inteiro
- **Código rápido**: Campo "Código rápido" do cadastro de produtos. Alfanumérico (20)
- **Preparado na cozinha ***: Campo "Preparado na cozinha" do cadastro de produtos. (True, False)
- **Imagem**: Campo "Imagem" do cadastro de produtos.
- **Ingrediente**: Campo para seleção dos ingredientes. (Ingredientes)
- **Opcional**: Campo "Opcional" da relação ingredientes/produto
- **Adicional**: Campo "Adicional" da relação ingredientes/produto

Regras

- Ao clicar em "Cancelar", o sistema deverá exibir a tela "[Produtos](#)"
- Ao selecionar um "Grupo de produtos" que esta vinculado a mais de um tamanho, o sistema deverá:
 - Ocultar o campo "Valor";
 - Apresentar o botão "Definir valores";
 - Ocultar o campo "Valor adicional" da listagem de ingredientes;
 - Apresentar o botão "Definir valores do adicional" na listagem de ingredientes;
 - Ao clicar no botão "Definir valores", o sistema deverá apresentar a tela "[Produtos - Definir valores](#)"
- Ao clicar em imagem o sistema deverá permitir selecionar uma imagem.
- Ao clicar ou passar o mouse em "Mais informações" do código rápido, o sistema deverá apresentar a mensagem:

Código usado para agilizar o pedido desse produto.
- Ao clicar em "Código rapido" o sistema deverá permitir informar o código rápido do produto.
- Ao clicar em "Visualizar ingredientes" o sistema deverá:
 - Expandir as opções para inclusão de ingredientes;
 - Alterar o botão para "Ocultar ingredientes";
- Ao clicar em "Ocultar ingredientes" o sistema deverá:
 - Ocultar as opções para inclusão de ingredientes;
 - Alterar o botão para "Visualizar ingredientes";
- Ao clicar ou passar o mouse sobre as opções [Opcional | Adicional] o sistema deverá apresentar respectivamente as mensagens:
 - Opcional

Permite retirar o ingrediente ao realizar o pedido no cardápio.
 - Adicional

Permite adicionar o ingrediente ou aumentar a quantidade do mesmo ao realizar o pedido no cardápio, com acréscimo no valor do produto.
- Ao selecionar um ingrediente o sistema deverá:
 - Habilitar os campos [Opcional | Adicional]
 - Apresentar o botão "Excluir";
 - Acrescentar os campos para inclusão de novo ingrediente.
 - Verificar a quantidades de tamanhos do "Grupo de produtos":
 - Se for mais de um, apresentar o botão "Definir calor do adicional";
 - Se for menor ou igual a um, apresentar o campo "Valor do adicional".

- Ao marcar a opção "Adicional" o sistema deverá:
 - Habilitar o botão "Definir valor do adicional"
- Ao clicar no botão "Definir valor do adicional" o sistema deverá exibir a tela "[Produtos - Definir valores adicional](#)"
- Ao clicar no botão "Excluir" o sistema deverá remover o "Ingrediente" da lista
- Ao clicar em "Cadastrar" o sistema deverá:
 - Quando o grupo tiver mais de um tamanho, exigir o preenchimento do valor de pelo menos um tamanho, destacar o botão e apresentar a mensagem.

Você deve informar o valor de pelo menos um tamanho, para que possamos apresentar o produto no cardápio
 - Cadastrar o produto;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;

Cadastro realizado com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Produtos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.18 Produtos - Definir valores

Funcionalidades

Permitir definir o valor dos produtos com mais de um tamanho.

Campos

- **Tamanho:** Campo "Tamanho" da relação produto/tamanhos. (Tamanho)
- **Valor:** Campo "Valor" da relação produto/tamanhos. Monetário

Regras

- O sistema deverá iniciar
 - Apresentando todos os tamanhos para o grupo selecionado;
 - Apresentando a mensagem superior

Defina abaixo os valores para o produto "X"

NOTA: Trocar "X" pelo nome do produto.
 - Apresentando a mensagem inferior

Os tamanhos sem valores não serão listados no cardápio.
- Ao clicar em "Cancelar" ou em "Fechar", o sistema deverá:
 - Exibir a tela de origem;
 - Não salvar as alterações nos valores.
- Ao clicar em "Gravar" o sistema deverá:
 - Guardar os valores para o produto;
 - Retornar para a tela de origem.

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.19 Produtos - Definir valores adicional

Funcionalidades

Permitir definir o valor dos adicionais dos produtos com mais de um tamanho.

Campos

- **Tamanho:** Campo "Tamanho" da relação produto/tamANHos. (Tamanho)
- **Valor adicional:** Campo "Valor adicional" da relação produto/tamANHos/ingrediente. Monetário

Regras

- O sistema deverá iniciar
 - Apresentando todos os tamanhos que possuem valor definido para o produto;
 - Apresentando a mensagem superior
Defina abaixo os valores para o adicional "X"
NOTA: Trocar "X" pelo nome do ingrediente.
 - Apresentando a mensagem inferior
Os tamanhos sem valor não terão opção de adicional..
- Ao clicar em "Cancelar" ou em "Fechar", o sistema deverá:
 - Exibir a tela de origem;
 - Não salvar as alterações nos valores.
- Ao clicar em "Gravar" o sistema deverá:
 - Guardar os valores para o adicional;
 - Retornar para a tela de origem.

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.20 Produtos - Alterar

Funcionalidades

Permitir alterar o produto.

Campos

- **Nome *:** Campo "Nome" do cadastro de produtos. Alfanumérico (100)
- **Grupo de produtos*:** Campo "Grupo de produtos" do cadastro produtos. (Grupos de produtos)
- **Valor *:** Campo "Valor" do cadastro de produtos. Inteiro
- **Código rápido:** Campo "Valor" do cadastro de produtos. Alfanumérico (20)
- **Preparado na cozinha *:** Campo "Preparado na cozinha" do cadastro de produtos. (True, False)
- **Ingrediente:** Campo para seleção dos ingredientes. (Ingredientes)
- **Opcional:** Campo "Opcional" da relação ingredientes/produto
- **Adicional:** Campo "Adicional" da relação ingredientes/produto
- **Status:** Campo "Status" do cadastro de produto

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Preenchendo os campos com os valores do produto carregado;

- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para tela "[Produtos](#)"
- Ao selecionar um "Grupo de produtos" que esta vinculado a mais de um tamanho, o sistema deverá:
 - Ocultar o campo "Valor";
 - Apresentar o botão "Definir valores";
 - Ocultar o campo "Valor adicional" da listagem de ingredientes;
 - Apresentar o botão "Definir valores do adicional" na listagem de ingredientes;
 - Ao clicar no botão "Definir valores", o sistema deverá apresentar a tela "[Produtos - Definir valores](#)"
- Ao clicar em imagem o sistema deverá permitir selecionar uma imagem.
- Ao clicar ou passar o mouse em "Mais informações" do código rápido, o sistema deverá apresentar a mensagem:

Código usado para agilizar o pedido desse produto.
- Ao clicar em "Código rapido" o sistema deverá permitir informar o código rápido do produto.
- Ao clicar em "Visualizar ingredientes" o sistema deverá:
 - Expandir as opções para inclusão de ingredientes;
 - Alterar o botão para "Ocultar ingredientes";
- Ao clicar em "Ocultar ingredientes" o sistema deverá:
 - Ocultar as opções para inclusão de ingredientes;
 - Alterar o botão para "Visualizar ingredientes";
- Ao passar o mouse sobre as opções [Opcional | Adicional] o sistema deverá apresentar respectivamente as mensagens:
 - Opcional

Permite retirar o ingrediente ao realizar o pedido no cardápio.
 - Adicional

Permite adicionar o ingrediente ou aumentar a quantidade do mesmo ao realizar o pedido no cardápio, com acréscimo no valor do produto.
- Ao selecionar um ingrediente o sistema deverá:
 - Habilitar os campos [Opcional | Adicional]
 - Apresentar o botão "Excluir";
 - Acrescentar os campos para inclusão de novo ingrediente.
- Ao marcar a opção "Adicional" o sistema deverá:
 - Habilitar o botão "Definir valor do adicional"
- Ao clicar no botão "Definir valor do adicional" o sistema deverá exibir a tela "[Produtos - Definir valores adicional](#)"
- Ao clicar no botão "Excluir" o sistema deverá remover o "Ingrediente" da lista
- Ao clicar em "Alterar" o sistema deverá:
 - Quando o grupo tiver mais de um tamanho, exigir o preenchimento do valor de pelo menos um tamanho, destacar o botão e apresentar a mensagem.

Você deve informar o valor de pelo menos um tamanho, para que possamos apresentar o produto no cardápio
 - Salvar as alterações o produto;

- Registrar "[Alteração de registro](#)";
- Apresentar a mensagem;
Alterações realizadas com sucesso.
- Retornar para a tela "[Produtos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.21 Produtos - Excluir

Funcionalidades

Permitir apresentar que o produto está sendo usado no cardápio..

Campos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Apresentando a mensagem
Não posso excluir o produto "X",
pois ele foi utilizado em um ou mais pedidos.
Posso inativá-lo?
NOTA: Trocar "X" pelo nome do produto.
- Ao clicar em "Cancelar" ou "Fechar" o sistema deverá retornar para "[Produtos](#)"
- Ao clicar em "Inativar" o sistema deverá:
 - Inativar o produto.
 - Registrar "[Alteração de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;
Inativei o produto com sucesso. [Desfazer](#)
 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações alteradas.
 - Retornar para a tela "[Produtos](#)"

Permissões

- Usuários com perfil "Administrador"

8.22 Mesas

Funcionalidades

Permitir pesquisar, alterar, excluir e cadastrar mesas.

Campos

- **Descrição:** Campo para filtrar a listagem de mesas

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Listando as mesas cadastradas no sistema;
 - Ordenando por Id.
 - Apresentando a mensagem:

Para editar alguma mesa basta clicar na mesma.

- Ao preencher informações no campo [Descrição] o sistema deverá fazer pesquisa do tipo typeahead para filtrar os registros na tabela.
- Ao clicar no label [Descrição] o sistema deverá ordenar a tabela de forma crescente/decrescente.
- Ao clicar no ícone para excluir a mesa o sistema deverá:
 - Verificar se a mesma é utilizada em algum pedido:
 - Caso seja, apresentar a tela "[Mesas - Excluir](#)".
 - Caso não seja, excluir a mesa e apresentar a mensagem:
Exclui a mesa com sucesso. [Desfazer](#)
 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Ao clicar no botão "Cadastrar nova" o sistema deverá exibir a tela "[Mesas - Cadastrar](#)"
- Ao clicar em alguma mesa o sistema deverá exibir a tela "[Mesas - Alterar](#)"

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

8.23 Mesas - Cadastrar

Funcionalidades

Permitir cadastrar mesas.

Campos

- **Descrição ***: Campo "Descrição" do cadastro de mesas. Alfanumérico (100)

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Carregando a data de cadastro com a data atual e não permitir edição.
- Ao clicar em "Cancelar", o sistema deverá exibir a tela "[Mesas](#)"
- Ao clicar em "Cadastrar" o sistema deverá:
 - Cadastrar a mesa;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;
Cadastro realizado com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Mesas](#)"

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

8.24 Mesas - Alterar

Funcionalidades

Permitir alterar a mesa.

Campos

- **Descrição *:** Campo "Descrição" do cadastro de mesas. Alfanumérico (100)
- **Status:** Campo "Status" do cadastro de mesas. Boleano.

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Preenchendo os campos com os valores da mesa carregada;
- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para tela "[Mesas](#)"
- Ao inativar uma mesa, caso a mesma tenha algum pedido aberto, o sistema deverá apresentar a mensagem e não permitir inativá-la:

Não posso inativar a mesa [NOME DA MESA],
pois ela está aberta, feche a mesa para então inativá-la.

- Ao clicar em "Alterar" o sistema deverá:
 - Salvar as alterações;
 - Registrar "[Alteração de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;
Alterações realizadas com sucesso.
 - Retornar para a tela "[Mesas](#)"

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

8.25 Mesas - Excluir

Funcionalidades

Permitir apresentar onde a mesa está sendo utilizada.

Campos

Regras

- O sistema deverá inicializar:
 - Apresentando a mensagem
Não posso excluir a mesa Mesa 03,
pois ela foi utilizada em um ou mais pedidos.
Posso inativá-la?
NOTA: Trocar "X" pela descrição da mesa.
- Ao clicar em "Cancelar", "Ok" ou "Fechar" o sistema deverá retornar para tela "[Mesas](#)"
- Ao clicar em "Inativar" o sistema deverá:
 - Inativar a mesa.
 - Registrar "[Alteração de registro](#)";
 - Apresentar a mensagem;
Inativei a mesa com sucesso. [Desfazer](#)
 - Ao clicar em desfazer o sistema deverá retornar as informações alteradas.

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

9 Garçon

Enter topic text here.

9.1 Relação de mesas

Funcionalidades

Apresentar/administrar as mesas e os pedidos liberados.

Campos

- **Status comanda:** Campo "Status" da tabela "Comanda". (Fechado, Aberto e Encerrando)
- **Status mesa:** Campo "Status" da tabela "Mesa". (Ativo, Inativo)
- **Descrição mesa:** Campo "Descrição" da tabela "Mesa".
- **Usuário comanda:** Campo "Usuariold" da tabela "Comanda".
- **Status pedido:** Campo "Status" da tabela "Pedido". (Producao, Liberado, Entregue e Cancelado)

Regras

- Ao inicializar, o sistema deverá:
 - Listar todas as mesas ativas ordenadas alfabeticamente pela descrição;
 - Diferenciar as comandas (Abertas, Fechadas e Encerrando);
 - Para comandas abertas e encerrando:
 - Destacar as comandas do usuário atual;
 - Apresentar o nome dos usuários das demais comandas;
 - Apresentar os pedidos já liberados na cozinha.
 - Apresentar o nome do usuário dos pedidos de outros usuários.
- O sistema deverá atualizar as informações da tela a cada 30 segundos. (Verificar a possibilidade do back comunicar com o front diretamente)
- Ao alterar a opção "Visualizar", o sistema deverá:
 - Mesas fechadas: Apresentar as comandas fechadas;
 - Minhas mesas: Apresentar as comandas do usuário atual;
 - Todas as mesas: Apresentar todas as mesas ativas.
- Ao clicar em algum pedido liberado, o sistema deverá:
 - Alterar o status do pedido para entregue.
 - Registrar "[Alteração de registro](#)"
 - Apresentar a mensagem:

Pedido entregue com sucesso. [Desfazer](#)

 - Ao clicar em "Desfazer", o sistema deverá alterar o status do pedido para liberado.
- Ao clicar em uma comanda fechada, o sistema deverá:
 - Abrir uma nova comanda vinculada à mesa e ao usuário atual.
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)"
 - Apresentar a tela "[Mesa - Comanda](#)"
- Ao clicar em uma mesa aberta ou encerrando o sistema deverá:
 - Apresentar a tela "[Mesa - Comanda](#)"

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçon"

9.2 Mesa - Comanda

Funcionalidades

Apresentar/administrar os pedidos lançados na comanda de cada mesa.

Campos

- **Status comanda:** Campo "Status" da tabela "Comanda". (Fechado, Aberto e Encerrando)
- **Descrição mesa:** Campo "Descrição" da tabela "Mesa".
- **Status pedido:** Campo "Status" da tabela "Pedido". (Producao, Liberado, Entregue e Cancelado)
- **Pedido rápido:** Campo para pesquisar o produto. ("Nome" e "Código rápido" do cadastro de produto)
- **Nome *:** Campo "Nome" do cadastro de produtos. Alfanumérico (100)
- **Código rápido:** Campo "Código rápido" do cadastro de produtos. Alfanumérico (20)

Regras

- Ao inicializar, o sistema deverá:
 - Apresentar no título e no breadcrumb "Mesa" e a descrição da mesa selecionada;
 - Listar todos os pedidos realizados para a comanda ordenados por Id;
 - Diferenciar os pedidos pelo status:
 - Produção: Ícone da cozinha e texto na cor cinza;
 - Liberado: Ícone entregar e texto na cor cinza;
 - Entregue: Sem ícone com texto na cor cinza;
 - Cancelado: Sem os botões [Duplicar pedido | Cancelar] e com a informação "Cancelado".
- Ao clicar no botão "Itens agrupados" o sistema deverá:
 - Apresentar os pedidos da comanda em um modal:
 - Com status diferente de cancelado;
 - Agrupados por produto;
 - Ordenados de forma crescente pela quantidade;
 - Permitir fechar o modal e voltar para tela de origem.
- Ao clicar no campo "Pedido rápido" o sistema deverá listar os 10 produtos mais pedidos e no final a mensagem, "Caso o item não esteja na lista, digite o nome ou código rápido."
- Ao informar o campo "Pedido rápido" o sistema deverá:
 - Fazer uma pesquisa typeahead pelos campos [Nome e Código rápido] do cadastro de produto e listar:
 - Os produtos que começarem com o valor da pesquisa;
 - Os produtos que tiverem o valor da pesquisa (Like).
- Ao clicar no botão "Adicionar pedido rápido", o sistema deverá:
 - Exigir a seleção de algum produto no campo "Pedido rápido", destacar o campo e apresentar a mensagem padrão;
 - Adicionar o pedido à comanda;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)"
 - Apresentar a mensagem:

Pedido incluído com sucesso.
- Ao clicar no botão "Cardápio" o sistema deverá exibir a tela "[Cardápio](#)".
- Ao clicar no botão "Transferir" o sistema deverá exibir a tela "[Transferência](#)".
- Ao clicar no ícone "Entregar" o sistema deverá:
 - Alterar o status do pedido para entregue.

- Registrar "[Alteração de registro](#)"
- Apresentar a mensagem:

Pedido entregue com sucesso. [Desfazer](#)

 - Ao clicar em "Desfazer", o sistema deverá desfazer as alterações realizadas.
- Ao clicar no botão "Duplicar pedido", o sistema deverá:
 - Duplicar o pedido;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)"
 - Apresentar a mensagem:

Pedido incluído com sucesso.
- Ao clicar no botão "Cancelar pedido", o sistema deverá apresentar a tela "[Cancelar pedido](#)"
- Ao clicar em "Voltar" o sistema deverá retornar para a tela "[Relação de mesas](#)".
- Ao clicar no botão "Fechar mesa" o sistema deverá:
 - Enviar pedido de fechamento ao caixa;
 - Alterar o status da comanda para encerrando;
 - Bloquear os botões [Adicionar pedido rápido | Cardápio | Transferir | Entregar | Duplicar pedido | Cancelar | Fechar mesa].
 - Retornar para a tela "[Relação de mesas](#)"

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

9.3 Cancelar pedido

Funcionalidades

Informar o motivo e cancelar um pedido.

Campos

- **Motivo:** Campo "Motivo cancelamento" do cadastro de pedido. Alfanumérico (100)

Regras

- Ao inicializar, o sistema deverá:
 - Apresentar a mensagem:

Para cancelar o item "X" você precisa informar o motivo.
- Ao clicar em "Fechar", o sistema deverá retornar para a tela "[Mesa - Comanda](#)"
- Ao clicar no botão "Cancelar item" o sistema deverá:
 - Exigir o preenchimento do campo "Motivo", destacar o campo e apresentar a mensagem padrão;
 - Exigir o preenchimento de ao menos 5 caracteres no motivo, destacar o campo e apresentar a mensagem:

O motivo deve ter ao menos 5 caracteres.
 - Alterar o status do pedido para cancelado;
 - Registrar "[Alterar registro](#)"
 - Exibir a tela "[Mesa - Comanda](#)"
 - Apresentar a mensagem:

Item cancelado com sucesso.

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

9.4 Transferencia

Funcionalidades

Permitir fazer a transferencia de itens entre mesas.

Campos

- **Mesa de origem:** Mesa que irá transferir os itens.
- **Itens:** Itens a serem transferidos.
- **Mesa de destino:** Mesa que irá receber os itens.
- **Status comanda:** Campo "Status" da tabela "Comanda". (Fechado, aberto)
- **Status pedido:** Campo "Status" da tabela "Pedido". (Producao, Liberado, Entregue e Cancelado)
- **Status mesa:** Campo "Status" da tabela "Mesa". (Ativo, Inativo)

Regras

- Ao inicializar, o sistema deverá:
 - Listar todos os pedidos com status diferente de cancelado para a "Mesa de origem" ordenandos por Id;
 - Permitir marcar ou desmarcar todos os itens de uma vez;
 - Permitir marcar ou desmarcar um único item.
- Ao clicar em "Mesa de destino" o sistema deverá listar as mesas ativas, independente se elas estão abertas ou não.
- Ao clicar nos botões [Cancelar ou Fechar] o sistema deverá exibir a tela "[Mesa - Comanda](#)".
- Ao clicar no botão "Transferir", o sistema deverá:
 - Exigir a seleção de algum item e mesa destino, destacar o campo e apresentar a mensagem padrão;
 - Transferir os itens selecionados para a mesa destino;
 - Registrar "[Transferencia](#)"
 - Caso todos os itens tenham sido transferidos, realizar o fechamento da comanda da mesa de origem;
 - Exibir a tela "[Relação de mesas](#)"
 - Apresentar a mensagem:

Transferência realizada com sucesso.

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

9.5 Cardápio

Funcionalidades

Permitir visualizar e escolher produtos por grupo, além de escolher adicionais e opcionais.

Campos

- **Grupo:** Campo "Nome" da tabela Grupo de produtos;
- **Produto:** Campo "Nome" da tabela Produto;
- **Status produto:** Campo "Ativo" da tabela Produto;
- **Tamanho:** Campo "Nome" da tabela Tamanho;
- **Valor:** Campo "Valor" da tabela "Tamanho_produto_valor".
- **Ordem:** Campo "Ordem" do cadastro tamanhos

Regras

- Ao inicializar, o sistema deverá:
 - Agrupar os produtos por grupo, com um grupo de produto por página;
 - Listar os produtos com status ativo, ordenandos de forma alfabética crescente;
 - Apresentar os tamanhos e preços de acordo com a ordem dos tamanhos;
 - Apresentar navegação do tipo carrossel.
 - Ao clicar em "Próximo" o sistema deverá:
 - Apresentar o próximo grupo de produtos;
 - Ao chegar no último, retornar para o primeiro.
 - Ao clicar em "Anterior" o sistema deverá:
 - Apresentar o grupo de produtos anterior;
 - Ao chegar no primeiro, retornar para o último.
 - Ao clicar em algum número da navegação inferior, o sistema deverá apresentar o grupo de produto correspondente.
- Ao clicar em algum produto, o sistema deverá apresentar a tela "[Pedir item](#)"
- Ao clicar em algum tamanho, o sistema deverá apresentar a tela "[Pedir item](#)" enviando o tamanho
- O sistema deverá apresentar um contador no botão "Informações do pedido" com os itens do pedido;
- Ao clicar em "Informações do pedido" o sistema deverá apresentar os produtos já selecionados em forma de modal:
 - Ao clicar editar item, o sistema deverá apresentar a tela "[Pedir item](#)" enviando o produto.
 - Ao clicar em excluir, o sistema deverá:
 - Excluir o item;
 - Apresentar a mensagem:

Item excluído com sucesso. [Desfazer](#)
 - Ao clicar em "Desfazer", o sistema deverá retornar as informações excluídas.
- Ao clicar em "Cancelar" o sistema deverá retornar para a tela "[Mesa - Comanda](#)".
- Ao clicar em "Finalizar pedido", o sistema deverá:
 - Exigir que algum produto tenha sido escolhido, apresentar a mensagem:

Escolha ao menos um produto.
 - Incluir os itens pedidos;
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)";
 - Exibir a tela "[Mesa - Comanda](#)";
 - Apresentar a mensagem:

Pedido registrado com sucesso.

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"

9.6 Pedir item

Funcionalidades

Permitir pedir/personalizar um produto.

Campos

- **Tamanho:** Campo "Nome" do cadastro tamanhos; (Não terá a opção em branco)

- **Quantidade:** Campo "Quantidade" da tabela Pedido (Maior que zero);
- **Quantidade de sabores:** Campo "Quantidade de sabores" da tabela Pedido;
- **Opcionais:** Campo "Opcionais" da tabela Pedido;
- **Observação:** Campo "Observação" da tabela Pedido;
- **Valor:** Campo "Valor" da tabela "Pedido".
- **Data e horário:** Campo "Data e horário" da tabela "Pedido".
- **Permite divisão de sabores *:** Campo "Permite divisão de sabores" do cadastro de grupo de produtos

Regras

- Ao inicializar, o sistema deverá:
 - Setar o campo "Tamanho" com o tamanho selecionado anteriormente, ou com o primeiro da lista;
 - Verificar se o grupo de produto permite divisão de sabores;
 - Se sim, o sistema deverá:
 - Apresentar o título do modal com o nome do "Grupo de produtos";
 - Apresentar as opções "Quantidade de sabores" para até 4 sabores;
 - Cada divisão de sabores deverá apresentar um combo-box que irá listar:
 - Os produtos ativos do grupo de produtos que ainda não foram selecionados.
 - Setar o primeiro sabor com o produto selecionado anteriormente;
 - Se não, o sistema deverá:
 - Apresentar o título do modal com o nome do produto selecionado;
 - O valor do produto e dos adicionais, deverá ser uma média dos produtos selecionados.
 - Apresentar os opcionais e adicionais do produto:
 - Opcionais: deverão iniciar marcados;
 - Adicionais: deverão iniciar desmarcados e com os seus valores;
 - Apresentar o valor total do produto somado com os adicionais;
 - Ao clicar nos botões [Cancelar | Fechar] o sistema deverá retornar para a tela "[Cardápio](#)".
 - Ao clicar em "Incluir item", o sistema deverá:
 - Incluir o produto ao pedido, registrando a "Data e horário";
 - Registrar "[Inclusão de registro](#)"
 - Exibir a tela "[Cardápio](#)"
 - Apresentar a mensagem:

Produto incluído com sucesso.

Permissões

- Usuários com perfis "Administrador" e "Garçom"