**Descrição de Caso de Uso**

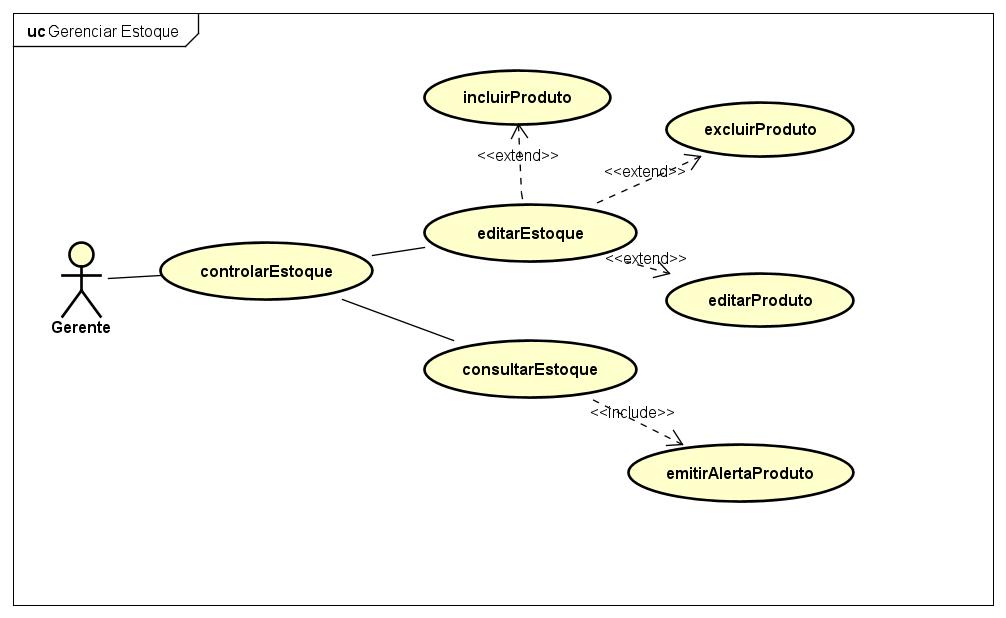
**Projeto:** Caso de Uso Executável

**Subsistema: Controle de Estoque**

**Nome do Caso de Uso:**Gerenciar Estoque

**Analista:** Luiz Felipe Ribeiro Paixão

**Data:** 09/04/2022



**Ação:** incluirProduto

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** Matérias primas devem ser previamente cadastradas*.*

**Pós-condições:** Será criado uma emissão de um relatório rotatividade dos produtos.

**Descrição:** *Inclusão de produtos com matérias primas previamente cadastradas para o controle de estoque.*

**Fluxo Principal (ou Normal):**

1. Gerente realiza o *login* no sistema;
2. Gerente realiza a ação de incluir um produto no estoque;
3. Gerente informa os dados do produto:
   1. Nome;
   2. Validade;
   3. Tipo;
      1. Perecível;
      2. Não Perecível;
      3. Enlatados;
      4. Congelados;
4. Sistema salva as informações;
5. Sistema exibe uma mensagem de confirmação.

**Fluxos Alternativos (ou Tratamento de exceções):**

1. Produto com falta de matérias primas:
   1. Sistema exibe um alerta ao gerente para que sejam cadastradas mais matérias primas.

**Ação:** excluirProduto

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *Produto precisa estar previamente cadastrado.*

**Pós-condições:** *Será efetuada a exclusão do produto cadastrado no estoque.*

**Descrição:** *Para ter um controle das mercadorias que estão entrando e saindo do estoque da pizzaria.*

**Fluxo Principal (ou Normal):**

1. Gerente realiza o *login* no sistema;
2. Gerente realiza a ação de exclusão de um produto dentro do estoque;
3. Sistema exibe uma mensagem de confirmação para exclusão das informações;
4. Gerente confirma ação;
5. Sistema exibe uma mensagem de sucesso ao excluir um produto.

**Fluxos Alternativos (ou Tratamento de exceções):**

1. Produto com estoque baixo:
   1. Sistema exibe uma mensagem informando que produto está em falta no sistema e sua exclusão resultará em uma situação negativa para o estabelecimento.

**Ação:** editarProduto

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *Produto precisa estar previamente cadastrado.*

**Pós-condições:** *Será efetuada a edição do produto cadastrado no estoque.*

**Descrição:** *Edição de produtos para caso necessário.*

**Fluxo Principal (ou Normal):**

1. Gerente realiza o *login* no sistema;
2. Gerente realiza a ação de edição de um produto dentro do estoque;
3. Sistema exibe os dados do produto para edição:
   1. Nome;
   2. Validade;
   3. Tipo;
      1. Perecível;
      2. Não Perecível;
      3. Enlatados;
      4. Congelados.
4. Gerente salva as alterações;
5. Sistema exibe mensagem de edição concluída com sucesso.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Produto indisponível para edição:
   1. Sistema exibe uma mensagem informando que produto não pode ser editado neste momento.

**Ação:** consultarEstoque

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *Produto precisa estar previamente cadastrado.*

**Pós-condições:** *Sistema exibirá a relação de itens cadastrados no estoque.*

**Descrição:** *Responsável pelo estabelecimento consulta o estoque para ter melhor controle dos produtos que serão disponibilizados no estabelecimento.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. Gerente realiza o *login* no sistema;
2. Gerente realiza a consulta dos produtos dentro do estoque;
3. Sistema gera um relatório do levantamento dos itens dentro do estoque.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Caso os produtos comecem a esgotar:
   1. Sistema exibe um alerta informando que os produtos dentro do estoque necessitam ser repostos.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Descrição de Caso de Uso**

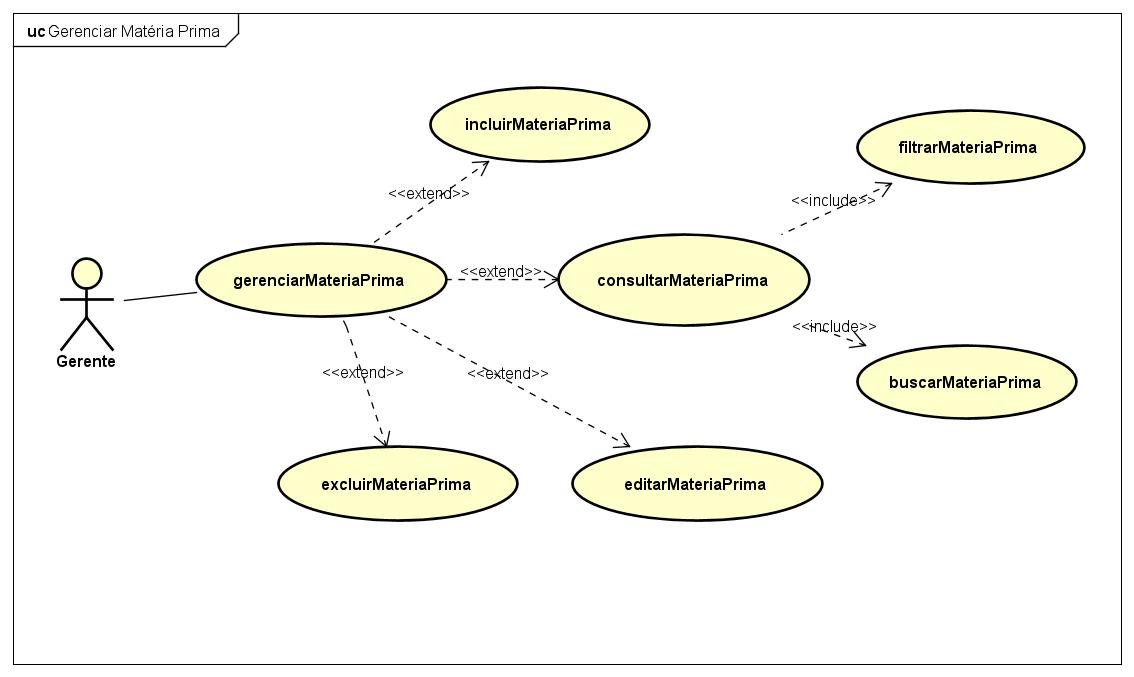
**Projeto:** Caso de Uso Executável

**Subsistema:** Controle de Matéria Prima

**Nome do Caso de Uso:**Gerenciar Matérias Primas

**Analista:** João Pedro Faria de Almeida

**Data:** 08/04/2022



**Ação:** incluirMateriaPrima

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *A matéria prima não pode estar cadastrada previamente.*

**Pós-condições:** *Será realizada a inclusão da matéria prima.*

**Descrição:** *A inclusão da matéria prima se dá para que a montagem das pizzas seja realizada.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O gerente precisa realizar o *login* no sistema;
2. O gerente utiliza a ferramenta do CRUD para cadastrar uma matéria prima;
3. O gerente informa os dados da matéria prima:
   1. Nome;
   2. Tipo;
   3. Quantidade.
4. O gerente salva essas informações;
5. O sistema exibe uma mensagem de confirmação de cadastro.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Matéria prima já cadastrada:
   1. Exibe uma mensagem de erro para matéria prima já cadastrada;
   2. Retornar para a tela de inclusão.

**Ação:** editarMateriaPrima

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *A matéria prima precisa estar cadastrada previamente.*

**Pós-condições:** *Será realizada a edição da matéria prima.*

**Descrição:** *Será realizada a edição de uma matéria prima previamente cadastrada no sistema para casos onde seja necessário corrigir um registro.*

**Fluxo Principal (ou Normal):**

1. O gerente precisa realizar o *login* do sistema;
2. Verifica a informação que deseja alterar;
3. Salva a alteração;
4. Sistema solicita confirmação dos dados;
5. Alteração é realizada;
6. Sistema gera um histórico de alteração da matéria prima para controle.

**Fluxos Alternativos (ou Tratamento de exceções):**

1. Matéria prima não cadastrada:
   1. Executar o passo de incluirMateriaPrima;
2. Retorna ao passo 1.

**Ação:** consultarMateriaPrima

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *A matéria prima deve estar cadastrada previamente.*

**Pós-condições:** *A matéria prima é consultada corretamente.*

**Descrição:** *O gerente pode consultar as matérias primas de acordo com sua necessidade.*

**Fluxo Principal (ou Normal):**

1. O gerente precisa realizar o *login* do sistema;
2. Clica na matéria prima que deseja consultar;
3. O Sistema exibe a matéria prima na tela.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Caso as matérias primas comecem a esgotar:
   1. Sistema exibe um alerta informando que as matérias primas necessitam ser repostas.

**Ação:** excluirMateriaPrima

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *A matéria prima deve estar cadastrada previamente.*

**Pós-condições:** *A matéria prima é excluída dos registros.*

**Descrição:** *A matéria prima pode ser excluída do sistema de acordo com as necessidades do gerente do estabelecimento.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. Gerente realiza o *login* no sistema;
2. Gerente realiza a ação de exclusão de uma matéria prima;
3. Sistema exibe uma mensagem de confirmação para exclusão das informações;
4. Gerente confirma ação;
5. Sistema exibe uma mensagem de sucesso ao excluir uma matéria prima.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Descrição de Caso de Uso**

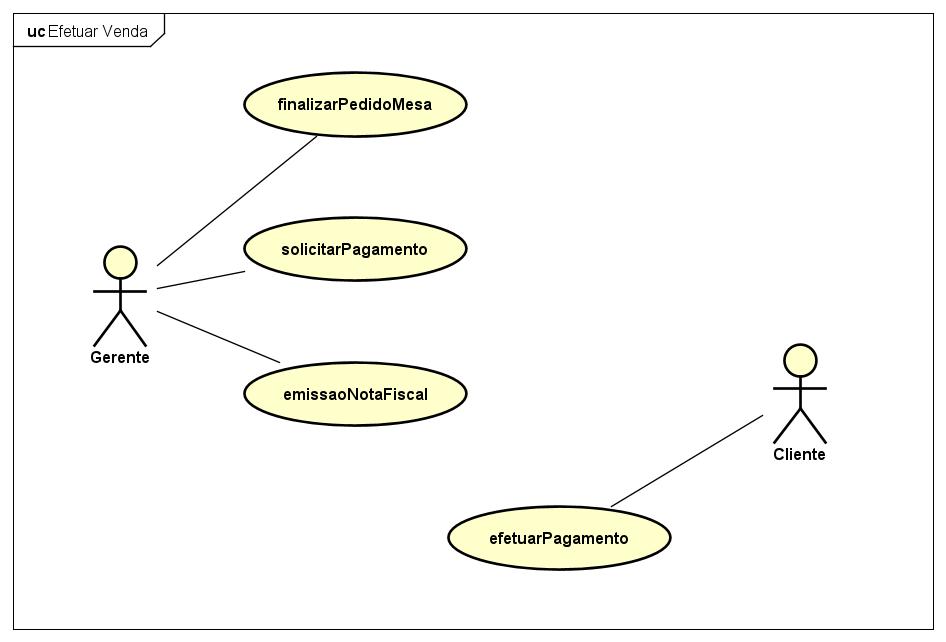
**Projeto:** Caso de Uso Executável

**Subsistema:** Vendas

**Nome do Caso de Uso:**Efetuar venda

**Analista:** Jordy Allan Rodrigues

**Data:** 11/04/2022



**Ação:** finalizarPedidoMesa

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *Gerente deve estar logado no sistema.*

**Pós-condições:** *Será finalizado o pedido do cliente.*

**Descrição:** *Será finalizado o pedido do cliente e será iniciada o processo de entrega da pizza.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O gerente irá finalizar o pedido do cliente;
2. Sistema informará o valor do pedido ao cliente.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. O cliente solicitar mais itens antes de finalizar o pedido;
2. Voltar nos itens do pedido e acrescentar o que ele solicitar.

**Ação:** solicitarPagamento

**Atores:** *Gerente*

**Pré-condições:** *Pedido deve estar finalizado.*

**Pós-condições:** *Será solicitado os dados de pagamento ao cliente para efetuar a venda e emitir o cupom fiscal.*

**Descrição:** *Será solicitado o pagamento ao cliente, para que a emissão da nota fiscal seja possível.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O gerente solicitará os dados de pagamento ao cliente;
2. Sistema informará o valor do pedido na máquina de cartão;
3. Será efetuada a cobrança ao cliente.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Pagamento em dinheiro:
   1. Receber dinheiro do cliente;
   2. Verificar se possui troco para o cliente;
   3. Devolver valor do troco ao cliente.

**Ação:** realizarPagamento

**Atores:** *Cliente.*

**Pré-condições:** *Os dados de pagamento devem ter sido informados.*

**Pós-condições:** *Será validado a transação do pagamento.*

**Descrição:** *O cliente irá realizar o pagamento do valor cobrado do produto para que a nota fiscal seja emitida.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O cliente irá realizar o pagamento;
2. Pagamento Aprovado.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Cartão Recusado;
2. Verificar se o cartão foi recusado por falta de saldo ou de crédito;
3. Verificar se o cartão foi recusado por falta de conexão;
4. Efetuar novamente o pagamento.

**Ação:** emissaoNotaFiscal

**Atores:** *Gerente.*

**Pré-condições:** *O pagamento deve estar aprovado.*

**Pós-condições:** *Será gerado o cupom fiscal para o cliente.*

**Descrição:** *Será emitida a nota fiscal para o cliente que efetuou o pagamento.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. Emitir Cupom Fiscal;
2. Entregar ao cliente.

**Fluxos Alternativos (ou Tratamento de exceções):**

1. Cupom Fiscal com erro:
   1. Sistema de validação de cupom fora do ar;
   2. Tentar emitir cupom fiscal.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Descrição de Caso de Uso**

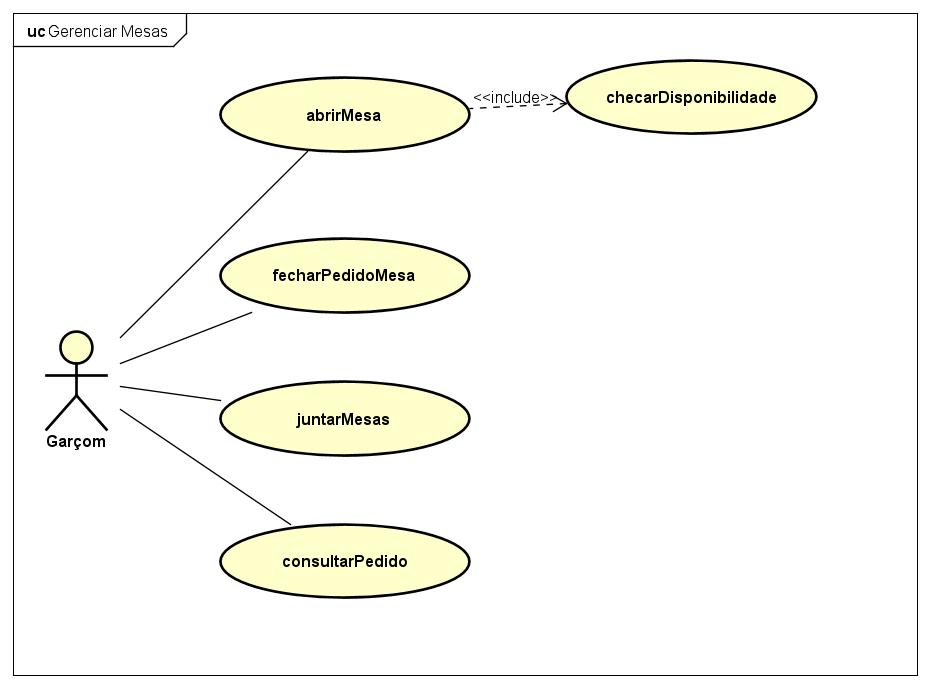
**Projeto:** Caso de Uso Executável

**Subsistema:** Controle de mesas

**Nome do Caso de Uso:**Gerenciar mesas

**Analista:** Lorenzo Lucas Cantarella

**Data:** 07/04/2022



**Ação:** abrirMesa

**Atores:** *Garçom.*

**Pré-condições:** *A mesa deve estar disponível.*

**Pós-condições:** *A mesa será fechada para determinado cliente.*

**Descrição:** *Será aberta a mesa para determinado cliente poder se sentar dentro do estabelecimento.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O garçom primeiramente checa a disponibilidade da mesa;
2. O garçom abre a mesa caso esteja disponível;
3. O garçom associa a mesa a dado cliente por número da mesa.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Mesa encontra-se indisponível no momento:
   1. Garçom checa disponibilidade de outra mesa;
   2. Retorna a ação abrirMesa
2. Não existem mais mesas:
   1. Garçom informa falta de disponibilidade de mesa.

**Ação:** fecharPedidoMesa

**Atores:** *Garçom.*

**Pré-condições:** *O pedido deve ter sido previamente escolhido pelo cliente.*

**Pós-condições:** *O pedido será fechado e dado baixa no sistema para ser preparado.*

**Descrição:** *Será fechado o pedido para dado cliente.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. Após escolha do pedido, cliente decide fechar o pedido;
2. Garçom realiza a baixa do pedido;
3. Começa o processo de espera do pedido.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de Exceções):**

1. Sistema falha em fechar pedido para determinada mesa:
   1. Garçom realiza a baixa do pedido por papel.

**Ação:** juntarMesas

**Atores:** *Garçom.*

**Pré-condições:** *Mais de uma mesa deve estar disponível.*

**Pós-condições:** *Será realizada a junção das mesas.*

**Descrição:** *Para casos em que a quantidade de pessoas em um grupo é maior que a capacidade total das mesas, pode ser feita a junção de mais de uma mesa.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O cliente solicita a junção das mesas;
2. O garçom realiza a junção das mesas, de acordo com a disponibilidade de cada uma;
3. O garçom realiza a baixa para a ocupação das mesas baseado em apenas um ID.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Para casos em que não existam mesas disponíveis:
   1. O garçom informa ao cliente.

**Ação:** consultarMesa

**Atores:** *Garçom.*

**Pré-condições:** *A mesa deve estar cadastrada.*

**Pós-condições:** *A mesa será consultada pelo garçom.*

**Descrição:** *O garçom pode muitas vezes consultar as mesas para analisar seu pedido ou a quantidade de pessoas existentes nela.*

**Fluxo principal (ou Normal):**

1. O garçom realiza a operação de consulta das mesas;
2. O garçom pode chegar as seguintes características da mesa:
   1. Disponibilidade;
   2. Quantidade de pessoas sentadas;
   3. Pedidos realizados para essa mesa.

**Fluxo alternativo (ou Tratamento de exceções):**

1. Caso a mesa ainda não esteja cadastrada:
   1. O garçom cadastra a mesa dentro do sistema.

Telas/Protótipo

Controle de EstoqueUma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

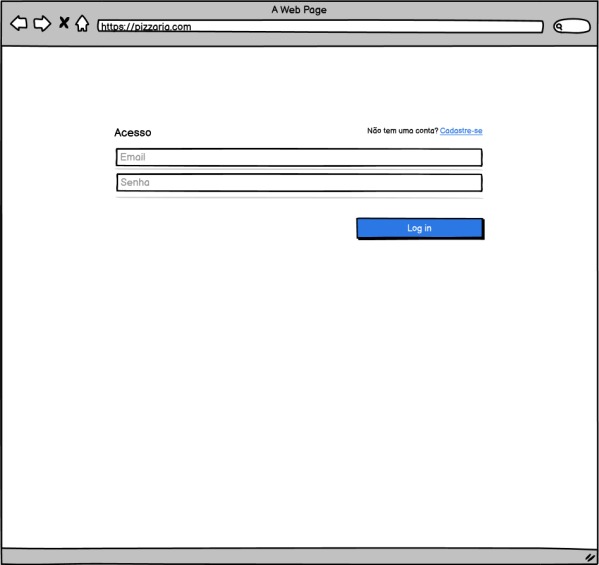
Pagina HomeInterface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

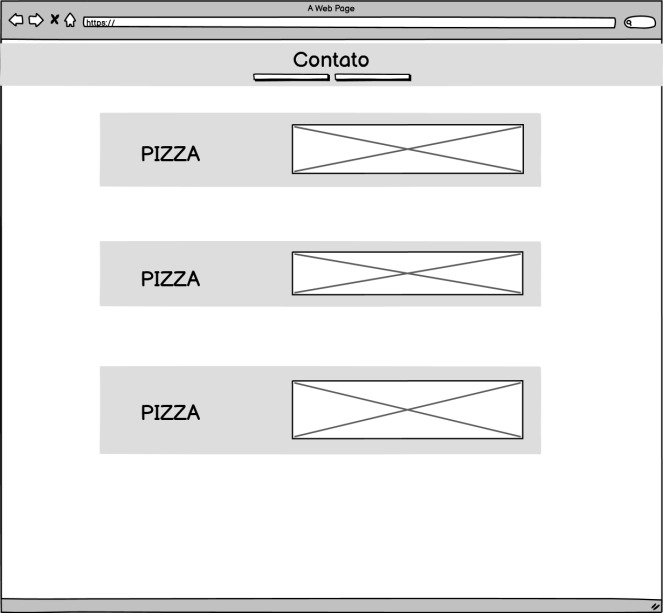
Controle interno

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Login de funcionarios

Cardapio



Seleção de mesa

Teclado de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente