

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

Especificação do Caso de Uso: UC001 – Efetuar Acesso

1. Efetuar acesso

1.2 Breve descrição

A aplicação deverá validar o nome de usuário e senha conforme a base de dados da aplicação, caso os dados estejam coretos apresentará uma mensagem de êxito e irá direcionar para a tela "Menu Principal".

2. Atores Principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator será redirecionado para a tela "Menu Principal" com todas as funcionalidades da aplicação disponíveis.

2.2 Atendente

Atendente, após validado no sistema este ator será redirecionado para a tela "Menu Principal" com as funcionalidades "Manter Pedido" e "Listar Cardápio" disponíveis.

3. Pré-Condição

- 3.1 Usuário deve estar previamente cadastrado no sistema; ✓
- 3.2 Sistema deve estar conectado na *internet*; ✓
- 3.3 Deve haver uma conexão com o banco de dados. ✓

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar uma mensagem de êxito caso os dados forem validados, e direcionar para a tela "Menu Principal". ✓

5. Fluxo de evento

5.1 Fluxo Base

- Fluxo*
1. A aplicação apresenta tela "Tela Login"; ✓
 2. O usuário digita o *login* e senha; ✓
 3. A aplicação valida o *login* e senha; ✓
 4. A aplicação confirma o *login* e senha, mostrando mensagem de êxito; ✓
 5. A aplicação apresenta tela "Menu Principal" conforme o tipo de acesso; ✓
 6. Fim de execução do caso de uso.. ✓

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Login ou senha inválidos

A aplicação apresenta uma mensagem informando: "Dados inválidos.". A aplicação deverá permitir que o usuário retorne a etapa 2 do fluxo básico. ✓

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

Especificação do Caso de Uso: UC002 – Manter Usuário

1. UC002 - Manter Usuário

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá permitir ao usuário o cadastro, alteração e exclusão de um usuário (novo ou já cadastrado) na base de dados do sistema.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade “Manter Usuário” que permitirá o cadastro, alteração ou exclusão de um usuário.

3. Pré-condições

- 3.1 Usuário (administrador) deve estar validado no sistema;
- 3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;
- 3.3 Acesso à internet;
- 3.4 Para cadastro de usuário, novo usuário não poderá ter *id* já cadastrado;
- 3.5 Para alteração ou exclusão, deve existir ao menos um usuário cadastrado.

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar uma mensagem de êxito com o novo usuário cadastrado, apresentando seus dados *id* e usuário).

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação deverá apresentar a tela “Manter Usuários”;
2. O administrador digita os dados do usuário (usuário e senha);
3. O administrador confirma a inserção dos dados;
4. O sistema valida os dados digitados;
5. O sistema confirma o cadastro, mostrando uma mensagem de êxito;
6. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Dados inválidos.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: “Dados inválidos”. A aplicação deverá

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

permitir que o administrador retorne a etapa 2 do fluxo básico.

5.2.2 Alterar usuário.

A aplicação deverá permitir que o administrador insira os dados para alterações nos campos desejados (usuário e/ou senha). Ao confirmar, a aplicação deverá validar as alterações e caso correto apresentar uma mensagem de êxito: "Dados alterados com sucesso", caso os dados forem inválidos a aplicação retornará à etapa 1 do fluxo básico.

5.2.3 Excluir usuário.

A aplicação deverá permitir que o administrador exclua um usuário que já esteja cadastrado na base de dados a partir de seu *id*. Após a inserção do *id* a aplicação deverá validar se ele existe e apresentar uma mensagem solicitando a confirmação da operação. Caso confirmado o usuário será excluído e a aplicação irá apresentar uma mensagem de êxito: "Usuário excluído com sucesso", caso *id* não exista ou administrador cancele a operação o sistema deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

Especificação do Caso de Uso: UC003 – Listar Usuário

1. UC003 – Listar Usuário

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá listar os usuários cadastrados no banco de dados.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar usuários" que listará todos os usuários cadastrados na base de dados.

3. Pré-condições

3.1 Usuário (administrador) deve estar validado no sistema;

3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;

3.3 Acesso à internet.

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar em forma de tabela os dados de todos os usuários cadastrados na base de dados.

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação deverá apresentar a tela "Listar Usuários";
2. O administrador seleciona a opção "Listar Usuários";

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

3. A aplicação apresenta todos os usuários em forma de tabela;
4. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Ausência de usuário cadastrado. usuário inexistente

A aplicação apresenta uma mensagem informando: "Nenhum usuário cadastrado na base de dados" e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

5.2.2 Listar usuário por ~~Id~~ identificador Inválido

A aplicação deverá permitir que o administrador liste um usuário específico através de seu ~~Id~~. Após a inserção do ~~Id~~ a aplicação deverá efetuar a validação e caso correto listar os dados do usuário pesquisado, caso ~~Id~~ não exista a aplicação deverá apresentar uma mensagem: "Id inválido" e retornar a etapa 1 do fluxo básico.

→ identificador!

identificador

Especificação do Caso de Uso: UC004 – Manter Mesa

1. UC004 – Manter Mesa

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá permitir ao usuário o cadastro e exclusão de uma mesa (nova ou já cadastrada) na base de dados do sistema.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Manter Mesa" que permitirá o cadastro ou exclusão de uma mesa.

3. Pré-condições

- 3.1 Usuário (administrador) deve estar validado no sistema;
- 3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;
- 3.3 Acesso à internet;
- 3.4 Para cadastro de mesa, nova mesa não poderá ter ~~Id~~ já cadastrado;
- 3.5 Para alteração ou exclusão, deve existir ao menos uma mesa cadastrada.

→ identificador

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar uma mensagem de êxito com a nova mesa cadastrada, apresentando seu ~~Id~~.

→ identificador!

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação deverá apresentar a tela “Manter Mesa”; *coletar valor*
2. O administrador digita o dado da nova mesa (número da mesa, sendo o *Id*); *identificar*
3. O administrador confirma a inserção do dado;
4. A aplicação valida o dado digitado;
5. A aplicação confirma o cadastro, mostrando uma mensagem de êxito; *identificar*
6. Fim da execução do caso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Dados inválidos.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: “Dados inválidos”. A aplicação deverá permitir que o administrador retorne a etapa 2 do fluxo básico.

5.2.2 Excluir mesa.

A aplicação deverá permitir que o administrador exclua uma mesa que já esteja cadastrada na base de dados a partir de seu *Id*. Após a inserção do *Id* a aplicação deverá validar se ele existe e apresentar uma mensagem solicitando a confirmação da operação. Caso confirmado a mesa será excluída e a aplicação irá apresentar uma mensagem de êxito: “Mesa excluída com sucesso.”, caso *Id* não exista ou administrador cancele a operação o sistema deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

Especificação do Caso de Uso: UC005 – Listar Mesa

1. UC005 – Listar Mesa

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá listar as mesas cadastradas no banco de dados.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade “Listar <esa>” que listará todas as mesas cadastradas na base de dados.

2.2 Atendente

Atendente, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade “Listar <esa>” que listará todas as mesas cadastradas na base de dados.

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

3. Pré-condições

- ter acesso a*
- 3.1 Usuário deve estar ~~validado no sistema~~; ✓
 - 3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados; ✓
 - 3.3 Acesso à *internet*. ✓

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar em forma de tabela os dados de todas as mesas cadastradas na base de dados.

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

- 5.1.1 A aplicação deverá apresentar a tela “Listar Mesas”; ✓
- 5.1.2 O usuário seleciona a opção “Listar Mesas”; ✓
- 5.1.3 A aplicação apresenta todas as mesas cadastradas em forma de tabela; ✓
- 5.1.4 Fim de execução do caso de uso. ✓

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Ausência de mesa cadastrada.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: “Nenhuma mesa cadastrada na base de dados.” e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

5.2.2 Listar mesa por *Id* *índice* *índice inválido!*

A aplicação deverá permitir que o administrador liste uma mesa específica através de seu *Id*. Após a inserção do *Id* a aplicação deverá efetuar a validação e caso correto listar os dados da mesa pesquisada, caso *Id* não exista a aplicação deverá apresentar uma mensagem: “*Id* inválido.” e retornar a etapa 1 do fluxo básico.

Especificação do Caso de Uso: UC006 – Abrir Mesa

1. UC006 - Abrir Mesa

1.1 Breve descrição

Usuário deverá inserir o número da mesa (*Id* da mesa) na tela “Tela Login” para que a aplicação atrelle o equipamento à uma mesa e prossiga para a tela “Menu Cliente”.

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, terá acesso a funcionalidade "Abrir Mesa" a partir da tela "Tela Login".

2.2 Atendente

Atendente, terá acesso a funcionalidade "Abrir Mesa" a partir da tela "Tela Login".

3. Pré-condições

- 3.1 O número da mesa (*Id da mesa*) deve estar cadastrado na base de dados;
- 3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;
- 3.3 Acesso à *internet*.

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar uma mensagem de êxito: "Mesa (nº da mesa) aberta!" e direcionar para a tela "Menu Cliente".

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação deverá apresentar a tela "Tela Login";
2. O usuário digita o número da mesa;
3. O usuário confirma a inserção do dado;
4. A aplicação valida o dado inserido;
5. A aplicação confirma a abertura da mesa, mostrando uma mensagem de êxito;
6. Fim da execução do caso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Dado inválido.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: "Número da mesa informado não está cadastrado na base de dados." e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

Especificação do Caso de Uso: UC007 – Manter Produto

1. UC006 - Abrir Mesa

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá permitir ao usuário o cadastro, alteração e exclusão de um produto (novo ou já cadastrado) na base de dados do sistema.

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Manter Produto" que permitirá o cadastro, alteração ou exclusão de um produto.

3. Pré-condições

3.1 Usuário (administrador) deve estar validado no sistema;

3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;

3.3 Acesso à internet;

3.4 Para cadastro de produto, ~~nove produto~~ não poderá ter ~~Id~~ e nome já cadastrado;

3.5 Para alteração ou exclusão, deve existir ao menos um produto cadastrado ~~com a identificação~~ ~~na mão!~~

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar uma mensagem de êxito com o novo produto cadastrado, ~~apresentando seus dados~~.

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação apresenta a tela "Manter Produtos";
2. O administrador digita os dados do produto; ~~queira~~ ?
3. O administrador confirma a inserção dos dados;
4. O sistema valida os dados digitados;
5. O sistema confirma o cadastro, mostrando uma mensagem de êxito;
6. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Dados inválidos.

A aplicação apresenta uma mensagem informando dados inválidos, a aplicação deverá permitir que o usuário retorne à etapa 2 do fluxo básico.

5.2.2 Alterar Produto.

A aplicação deverá permitir que o administrador insira os dados para alterações nos campos desejados. Ao confirmar, a aplicação deverá validar as alterações e caso correto apresentar uma mensagem de êxito: "Dados alterados com sucesso", caso os dados forem inválidos a aplicação retornará à etapa 2 do fluxo básico.

5.2.3 Excluir Produto. → excluir & e o histórico ?

A aplicação deverá permitir que o administrador exclua um produto que já esteja cadastrado na base de dados a partir de seu ~~Id~~. Após a inserção do ~~Id~~ a aplicação deverá validar se ele existe e apresentar uma mensagem solicitando a confirmação da operação. Caso confirmado o produto será excluído e a aplicação irá apresentar uma mensagem de êxito: "Produto excluído com sucesso.", caso ~~Id~~ não exista ou administrador cancele a operação o sistema deverá retornar a

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

etapa 1 do fluxo básico linha orfo?

Especificação do Caso de Uso: UC008 – Listar produto

1. UC008 – Listar produto

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá ~~listar~~ os produtos cadastrados na base de dados.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Produto" que listará todos os produtos cadastrados na base de dados.

3. Pré-condições

~~ter acesso ao sistema~~ *(para iniciar a lista)* (UC008)

3.1 Usuário (administrador) deve ~~estar validado~~ no sistema;

3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;

3.3 Acesso à *internet*.

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar em forma de tabela os dados de todos os produtos cadastrados na base de dados.

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação deverá apresentar a tela "Listar Produtos";
2. O administrador seleciona a opção "Listar Produtos";
3. A aplicação apresenta todos os produtos em forma de tabela;
4. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Ausência de produto cadastrado.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: "Nenhum produto cadastrado na base de dados." e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

5.2.2 Listar produto por *Id*. *ítem não cadastrado* *ítem Inválido*

A aplicação deverá permitir que o administrador liste um produto específico através de seu *Id*. Após a inserção do *Id* a aplicação deverá efetuar a validação e caso correto listar os dados do produto pesquisado, caso *Id* não exista a aplicação deverá apresentar uma mensagem: "Id

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

"inválido" e retornar a etapa 1 do fluxo básico.

Especificação do Caso de Uso: UC009 – Manter Pedido

1. UC009 – Manter Pedido

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá permitir ao usuário o cadastro, alteração e exclusão de um pedido (novo ou já cadastrado) na base de dados do sistema.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Manter Pedido" que permitirá o cadastro, alteração ou exclusão de um pedido.

2.2 Atendente

Atendente, após validado no sistema este ator terá acesso as funcionalidades: abrir e alterar pedido, sendo as opções de alterar são: adicionar item ao pedido e encerrar pedido.

2.3 Cliente

Cliente, este ator terá acesso as funcionalidades: abrir e alterar pedido, sendo as opções de alterar são: adicionar item ao pedido e encerrar pedido.

3. Pré-condições

3.1 Usuário deve estar validado no sistema;

3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;

3.3 Acesso à internet;

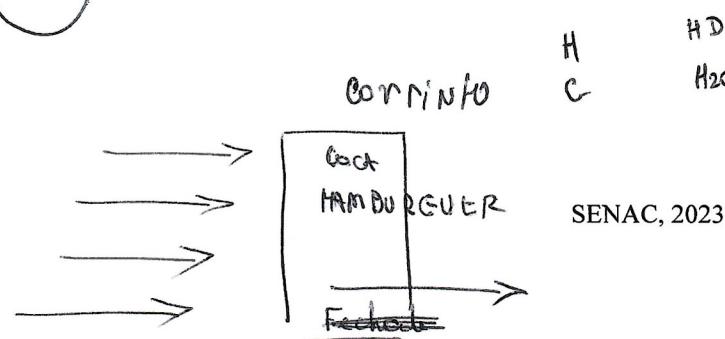
3.4 A aplicação deve ser iniciada com um número de mesa válida.

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar uma mensagem de êxito: "Pedido (nº pedido) aberto com sucesso." e direcionar para a tela "Tela de Pedidos", permitindo a sua alteração (adicionar produtos e encerrar pedido).

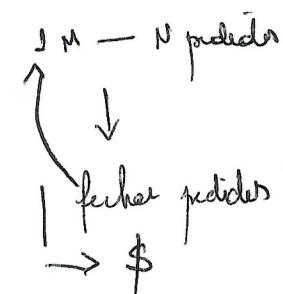
5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico



SENAC, 2023

2 pedidos



Página 10

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

1. A aplicação apresenta a tela "Menu Cliente";
2. O usuário seleciona a opção "Abrir Pedido";
3. A aplicação ~~cria~~ ^{recebe} um pedido, apresentando uma mensagem de êxito
4. A aplicação direciona para a tela "Tela de Pedidos";
5. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Alterar pedidos (adicionar produtos).

topicos

A aplicação ~~deverá~~ permitir que o usuário adicione produtos e suas quantidades a um pedido. Ao confirmar a adição de produtos o sistema deverá apresentar em tela o resumo do pedido e solicitar uma nova confirmação para o envio do pedido. Caso seja confirmado pelo usuário a aplicação deve apresentar uma mensagem de êxito: "Pedido enviado!" e retorna a tela "Tela de Pedidos", caso cancelado a aplicação deverá retornar à etapa 4 do fluxo básico. → *mas se o pedido já for entregue?*

5.2.2 Alterar pedidos (remover produtos).

A aplicação deverá permitir que o usuário administrador remova e altere as quantidades de um produto em um pedido. Ao enviar a alteração o sistema deverá solicitar a confirmação da alteração. Caso seja confirmado pelo usuário a aplicação deve apresentar uma mensagem de êxito: "Pedido alterado!" e retorna a tela "Tela de Pedidos", caso cancelado a aplicação deverá retornar à etapa 4 do fluxo básico. → *mas se o pedido já for entregue?*

5.2.3 Alterar pedidos (encerrar pedido).

A aplicação deverá permitir que o usuário possa encerrar seu pedido. Ao selecionar a opção "Encerrar pedido" a aplicação deverá apresentar o resumo do pedido e solicitar uma nova confirmação para o encerramento do pedido. Caso seja confirmado pelo usuário a aplicação deve apresentar uma mensagem de êxito: "Pedido encerrado, aguarde o atendente." e retorna a tela "Menu Cliente", caso cancelado a aplicação deverá retornar a etapa 4 do fluxo básico.

5.2.4 Deletar pedidos.

Excluir

A aplicação deverá permitir que o usuário administrador exclua um pedido pelo seu *Id*. Ao selecionar a opção "Excluir pedido" o sistema deverá solicitar a confirmação da exclusão. Caso seja confirmado pelo usuário a aplicação deve apresentar uma mensagem de êxito: "Pedido excluído!" e retorna a tela "Tela de Pedidos", caso cancelado a aplicação deverá retornar à etapa 4 do fluxo básico. → *mas pode-se excluir perde-se histórico!*

Especificação do Caso de Uso: UC010 – Listar Pedido

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

1. UC010 – Listar Pedido

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá listar os pedidos cadastrados no banco de dados.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Pedidos" que listará todos os pedidos cadastrados na base de dados.

2.2 Atendente

Atendente, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Pedidos" que listará todos os pedidos cadastrados na base de dados.

2.3 Cliente

Cliente, após a criação de seu pedido no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Usuários" que somente listará seu próprio pedido.

3. Pré-condições

- 3.1 Usuário deve estar validado no sistema; quem?
- 3.2 Pedido deve existir na base de dados;
- 3.3 Deve haver uma conexão com o banco de dados;
- 3.4 Acesso à internet.

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar em forma de tabela os dados ~~de todos os~~ pedidos cadastrado na base de dados → todos ?? ?? Se fizermos 1.000.000 de pedidos?

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação deverá apresentar a tela "Listar Pedidos";
2. O usuário seleciona a opção "Listar todos Pedidos";
3. A aplicação apresenta todos os pedidos em forma de tabela;
4. Fim da execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Ausência de pedido cadastrado.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: "Nenhum pedido cadastrado na base de

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

dados" e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

5.2.2 Listar pedido por *Id*. *Identificar Inválida*

Função } A aplicação deverá permitir que o usuário (administrador ou atendente) liste um pedido específico através de seu *Id*. Após a inserção do *Id* a aplicação deverá efetuar a validação e caso correto listar os dados do pedido pesquisado, caso *Id* não exista a aplicação deverá apresentar uma mensagem: "Id inválido" e retornar a etapa 1 do fluxo básico.

5.2.3 Listar meu pedido.

Função } A aplicação deverá permitir que o usuário (cliente) liste somente seu pedido atual. Após seleção da opção "Listar meu pedido" a aplicação deverá apresentar o resumo do pedido atual do cliente e retornar para a tela "Tela de Pedidos". *EP*

Especificação do Caso de Uso: UC011 - Listar Cardápio

1. UC011 – Listar Cardápio

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá listar todos os produtos do cardápio conforme a base de dados da aplicação.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Cardápio" que listará todos os produtos disponíveis (em modo de apenas leitura).

2.2 Atendente

Atendente, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Cardápio" que listará todos os produtos disponíveis (em modo de apenas leitura).

2.3 Cliente

Cliente, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Listar Cardápio" que listará todos os produtos disponíveis (em modo de apenas leitura).

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

3. Pré-condições

- 3.1 Deve haver uma conexão com banco de dados;
- 3.2 Acesso à internet;
- 3.3 O usuário deve estar logado no sistema.

qual | quem ?

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar em todos os ~~dados dos~~ produtos disponíveis em modo ~~de~~ leitura !

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. O sistema apresenta a tela "Listar Cardápio";
2. O usuário deverá selecionar a opção "Listar Cardápio";
3. O sistema deverá apresentar todos os produtos em modo de apenas leitura;
4. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

— cada o fez no alternativo ?

Especificação do Caso de Uso: UC012 – Gerar Relatório

1. UC001 – Gerar relatório

1.1 Breve descrição

A aplicação deverá gerar relatório de vendas a partir dos dados cadastrados na base de dados.

2. Atores principais

2.1 Administrador

Administrador, após validado no sistema este ator terá acesso a funcionalidade "Gerar Relatório" que trará relatórios de vendas do dia.

3. Pré-condições

- 3.1 Usuário (administrador) deve estar validado no sistema;
- 3.2 Deve haver uma conexão com o banco de dados;
- 3.3 Acesso à internet;
- 3.4 Deverá existir pedidos cadastrados (encerrados) na base de dados;
- 3.5 A data não pode ser futura.

quem / qual ?

Digital Menu	Versão: 1.0
Especificação do Caso de Uso: <Nome do Case de Uso>	Data: <09/04/2023>

4. Pós-condição

A aplicação deverá apresentar o relatório com o valor de vendas do dia solicitado.

5. Fluxo de Eventos

5.1 Fluxo Básico

1. A aplicação apresenta a tela “Gerar Relatório”;
2. O usuário digita a data desejada; *de maneira a formar*
3. A aplicação valida os dados inseridos;
4. A exibe o relatório de vendas *dos dados* selecionados;
5. Fim de execução do caso de uso.

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 Ausência de pedidos cadastrado.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: “Não é possível gerar o relatório, dados insuficientes.” e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.

5.2.2 Data inválida.

A aplicação apresenta uma mensagem informando: “Data inválida, datas futuras não são aceitas!” e deverá retornar a etapa 1 do fluxo básico.