**Documento Caso de Uso do Projeto Restoran**

**CASO DE USO**: [UC01] – Cadastrar Produtos

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 19/04/2017 | Elaboração | Bruno Félix |

**2. Função**

Criar um novo produto que será utilizado no sistema Restoran.

**3. Definições Acrônimos e Abreviações (Opcional)**

**4. Atores**

Usuário do tipo “Gerente” do sistema.

**5. Diagrama de Caso de Uso**

**6. Interface Visual**

**Figura 1** – Cadastro do Produto (Novo Produto)

**Cadastro do Usuário**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Descrição | Descrição breve do produto | X | X | X | Texto |  |
| Grupo | Grupo ao qual o produto faz parte, que pode ser “Entrada”, “Prato principal”, “Sobremesa”, “Bebida”. | X | X | X | Lista |  |
| Preço de Venda | Valor de quanto vale uma unidade do produto. | X | X | X | Texto | R$9999.99 |
| Preço de Custo | Valor de custo de quanto vale uma unidade do produto |  | X | X | Texto | R$9999.99 |
| Estoque | Quantidade de unidades em estoque de um produto | X | X | X | Texto |  |

**7.Fluxo de Eventos**

**7.1 Pré-Condições**

O usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**7.2 Fluxo Básico**

1. O Usuário escolhe a opção de cadastrar Produto na tela inicial do sistema;
2. O Usuário digita as informações solicitadas **{Figura 1};**
3. O usuário aciona o botão salvar para confirmar o cadastro;
4. O sistema grava os dados do cadastro caso tenha passado por todas as validações **[FE 01],** **[FE 02]**;
5. O sistema apresenta uma mensagem de “Cadastro realizado com sucesso”.

**7.3 Fluxos Alternativos**

**7.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se algum dos campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_CAMPO\_OBRIGATORIO\_NULO);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo que estiver vazio;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 02] – Verificação de cadastro da Descrição.**

1. O Sistema verifica se o Descrição já existe;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_DESCRICAO\_PRODUTO\_JA\_EXISTENTE);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo Descrição;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**7.5 Pós-Condições**

O novo cadastro de produto gravado no sistema.

**8. Regras de Negócio**

**CASO DE USO**: : [UC-05] – Cadastrar Usuário

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 19/04/2017 | Elaboração | Bruno Felix |

**2. Função**

Criar um novo usuário utilizador do sistema Restoran.

**3. Definições Acrônimos e Abreviações (Opcional)**

**4. Atores**

Usuário do tipo “Gerente” do sistema.

**5. Diagrama de Caso de Uso**

**6. Interface Visual**

**Figura 1** – Cadastro do Usuário (Nova Conta)

**Cadastro do Usuário**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Nome Completo | Nome completo do usuário | X | X | X | Texto |  |
| Tipo de Perfil | Tipo do perfil do usuário que pode ser “Administrador”, “Aluno”, “Professor”. | X | X | X | Lista |  |
| Login | Nome do usuário para entrada no sistema. | X | X |  | Texto |  |
| Senha | Senha de segurança para entrada no sistema. | X | X | X | Texto |  |
| E-Mail | Endereço Eletrônico. | X | X | X | Texto |  |
| CPF | Cadastro de Pessoa Física. |  | X | X | Texto | 999.999.999-99 |
| Número do Telefone | Número de telefone convencional ou celular. |  | X | X | Texto | (99) 9999-9999 |
| Sexo | Identificação do sexo. | X | X | X | Radio |  |
| Data Nascimento | Data de Nascimento. |  | X | X | Texto | DD/MM/YYYY |
| Foto | Localização do arquivo de foto tipo JPG. |  | X | X | Texto |  |

**7.Fluxo de Eventos**

**7.1 Pré-Condições**

Usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**7.2 Fluxo Básico**

1. O Usuário escolhe a opção de cadastro de usuário na tela inicial do sistema;
2. O Usuário digita as informações solicitadas **{Figura 1}, [FA 01];**
3. O usuário aciona o botão cadastrar para confirmar o cadastro;
4. O sistema grava os dados do cadastro caso tenha passado por todas as validações **[FE 01],** **[FE 02], [FE 03], [FE 04], [FE 05]**;
5. O sistema apresenta uma mensagem de “Cadastro realizado com sucesso”.

**7.3 Fluxos Alternativos**

**[FA 01] – Botão escolher imagem**

1. O Usuário aciona o botão escolher uma imagem da foto do novo cadastro;

2. O Sistema abre a janela para seleção do arquivo nas unidades disponíveis no computador;

3. O Usuário seleciona a imagem e clica no botão abrir para retornar para a tela de cadastro;

4. O Sistema guarda as informações do caminho onde a imagem está para que seja gravada no cadastro.

**7.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se algum dos campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_CAMPO\_OBRIGATORIO\_NULO);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo que estiver vazio;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 02] – Verificação de cadastro do Login.**

1. O Sistema verifica se o Login já existe;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_LOGIN\_USUARIO\_JA\_EXISTENTE);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo Login;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 03] – Verificação de caracteres da senha.**

1. O Sistema verifica se a senha possui menos de 4 caracteres;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_SENHA\_USUARIO\_DEVE\_POSSUIR\_MINIMO\_DE\_QUATRO\_CARACTERES);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo Senha;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 04] – Verificação de cadastro do E-Mail.**

1. O Sistema verifica se o e-mail não é válido;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_EMAIL\_INVALIDO);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo E-Mail;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 05] – Verificação de cadastro do E-Mail já existe.**

1. O Sistema verifica se o E-Mail já existe no cadastro de usuários;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_EMAIL\_JA\_EXISTE);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo E-Mail;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**7.5 Pós-Condições**

O novo cadastro de usuário gravado no sistema.

**8. Regras de Negócio**

**CASO DE USO**: [UC] – Cadastrar Mesas

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 19/04/2017 | Elaboração | Jaasiel Tavares |

**2. Função**

Criar uma nova mesa que será utilizada no sistema Restoran.

**3. Definições Acrônimos e Abreviações (Opcional)**

**4. Atores**

Usuário do tipo “Gerente” do sistema.

**5. Diagrama de Caso de Uso**

**6. Interface Visual**

**Figura 1** – Cadastro da Mesa (Nova Mesa)

**Cadastro do Usuário**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Descrição | Descrição breve da mesa | X | X | X | Texto |  |
| Grupo | Grupo ao qual a mesa faz parte, que pode ser “Entrada”, “Prato principal”, “Sobremesa”, “Bebida”. | X | X | X | Lista |  |
| Preço de Venda | Valor de quanto vale uma unidade do produto. | X | X | X | Texto | R$9999.99 |
| Preço de Custo | Valor de custo de quanto vale uma unidade do produto |  | X | X | Texto | R$9999.99 |
| Estoque | Quantidade de unidades em estoque de um produto | X | X | X | Texto |  |

**7.Fluxo de Eventos**

**7.1 Pré-Condições**

O usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**7.2 Fluxo Básico**

1. O Usuário escolhe a opção de cadastrar Mesa na tela inicial do sistema;
2. O Usuário digita as informações solicitadas **{Figura 1};**
3. O usuário aciona o botão salvar para confirmar o cadastro;
4. O sistema grava os dados do cadastro caso tenha passado por todas as validações **[FE 01],** **[FE 02]**;
5. O sistema apresenta uma mensagem de “Cadastro realizado com sucesso”.

**7.3 Fluxos Alternativos**

**7.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se algum dos campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_CAMPO\_OBRIGATORIO\_NULO);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo que estiver vazio;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 02] – Verificação de cadastro da Descrição.**

1. O Sistema verifica se o Descrição já existe;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (MSG\_DESCRICAO\_PRODUTO\_JA\_EXISTENTE);

2.3. O sistema mantem na tela os dados já informados e sinaliza para o usuário o campo Descrição;

2.4. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**7.5 Pós-Condições**

O novo cadastro de produto gravado no sistema.

**8. Regras de Negócio**