**Tabelas de Equivalência**

**Cadastro de usuários –** Para realizar o seu cadastro o usuário obrigatoriamente deve informar as informações pessoais (nome, e-mail, sobrenome, telefone e senha) e de endereço (cep, cidade, rua, bairro e número), o logradouro que pertence as informações de endereço é um campo/atributo não obrigatório. Além disso, o sistema não deve permitir o cadastro de usuário com e-mail já cadastrado no sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| Informar os dados de cadastro | O usuário informa todos os dados de cadastro obrigatório informações pessoais (nome, e-mail, sobrenome, telefone e senha) e de endereço (cep, cidade, rua, bairro e número) | O usuário não fornece o e-mail. |
| Validação do e-mail. | Quando o e-mail não está cadastrado no sistema. | E-mail já cadastrado. |

**Login –** Para realizar o login no sistema o usuário precisa estar cadastrado no sistema, além disso deve fornecer o e-mail e a senha correta para que possa entrar no sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| E-mail. | E-mail cadastrado. | E-mail não cadastrado. |
| Senha | Senha válida | Senha inválida. |

**Cadastro de produtos –** Para entrar no sistema é necessário que o usuário esteja cadastrado como um vendedor, para que assim ele possa realizar esse cadastro. Além disso, é necessário que ele informe a quantidade de produtos, o preço, a imagem do produto, a categoria e o nome do produto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| Nome do produto (comprimento) | 1 <= n <= 20 | n < 1 e n > 20 |
| Categoria | Informar categoria | Não informar a categoria. |
| Quantidade | 1 <= q <= 10 | n < 1 e n > 10 |
| Imagem | Inserir a imagem | Não inserir. |
| Preço | 1 <= p <= 10 | p < 1 e p > 10 |
| Descrição | 1 <= d <= 200 | d < 1 e d > 200 |

**Edição de produtos –** Para que seja editado, o produto precisa estar previamente cadastrado no sistema, e o usuário informa os campos que deseja alterar. Esses dados seguem o mesmo fluxo da inserção de produtos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| Nome do produto (comprimento) | 1 <= n <= 20 | n < 1 e n > 20 |
| Categoria | Informar categoria | Não informar a categoria. |
| Quantidade | 1 <= q <= 10 | n < 1 e n > 10 |
| Imagem | Inserir a imagem | Não inserir. |
| Preço | 1 <= p <= 10 | p < 1 e p > 10 |
| Descrição | 1 <= d <= 200 | d < 1 e d > 200 |

**Exclusão de produto –** Para excluir o produto o usuário deve selecionar qual produto deseja e clicar em um botão para confirmar a exclusão. Além disso, o usuário só poderá excluir um produto se o mesmo não tiver pedido em aberto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| Selecionar o produto | Produto não tem pedidos | Produto possui pedidos em aberto. |

**Listagem de produtos –** No tocante a listagem dos produtos para os produtores, ele apenas deve escolher a opção de listagem dos mesmos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| Selecionar opção de listar | Apresenta todos os produtos daquele vendedor | Não apresenta nada. |

**Busca de produtos –** O usuário deve informar uma palavra para que a busca possa ser realizada, ela deve ter no mínimo um caractere para que possa ser efetuada. Um detalhe é que essa variável não pode ser um número.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Classes de equivalência válidas** | **Classes de equivalência inválidas** |
| Comprimento (c) | 1 <= c <= 100 | c < 1 e c > 100 |
| Iniciar com letra | Sim, inicia com letra. | Não inicia com letra. |