**Sistema para Loja de Informática**

**(Master Computadores)**

Alysson de Almeida Cordeiro - 1947192

Daniel Medeiros de Proença - 1914472

Gabriel dos Santos Souza – 1459589

Jeferson Anderson de Paula da Silva - 1884859

Paulo Sérgio do Carmo – 1914600

Criar os casos de teste funcional utilizando o critério particionamento em classe de equivalência para 2 (dois) requisitos após a correção do documento de requisitos (checklist de inspeção).

- O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de serviços, com os seguintes atributos: código do serviço, local de serviço, nome do técnico.

**Código do Serviço**

*Válido:*

* Número inteiro positivo: entre 1 a 35000: 1

*Inválido:*

* Não pode ser vazio: “”
* Não pode ser menor que 1: 0
* Não pode ser maior que 35000: 35001
* Não pode ser um caractere: a
* Não pode ter casas decimais: 1.1

**Local de Serviço**

*Válido:*

* Cadeia de caracteres alfanumérica com pelo menos uma palavra e menor que 101 caracteres: “Loja”

*Inválido:*

* Local de Serviço com mais do que 100 caracteres: “50... 101”.
* Ficar vazio: “”

**Nome do Técnico**

*Válido:*

Cadeia de caracteres alfabética com pelo menos duas palavras (nome e sobrenome) e menor que 51 caracteres: “Carlos Souza”

*Inválido:*

* Nome com mais do que 50 caracteres: “25... 51”.
* Cadeia de caracteres alfabética com apenas um nome: “Carlos”
* Ficar vazio: “”
* Não pode ser um número: 1

**Definir os Casos de Teste:**

- Escrever casos de teste que cubram o máximo de classes válidas (até cobrir todas):

* + (1, “Loja”, “Carlos Souza”) -> serviço cadastrado com sucesso.

*-* Escrever um caso de teste para cobrir uma, e somente uma, classe inválida:

* + ("", “Loja”, “Carlos Souza”) -> código é obrigatório.
  + (0, “Loja”, "Carlos Souza”) -> código deve ser maior que zero.
  + (35001, “Loja”, “Carlos Souza”) -> código deve ser menor que 35000.
  + (a, “Loja”, “Carlos Souza”) -> código deve ser numérico.
  + (1.1, “Loja”, “Carlos Souza”) -> código deve ser um número inteiro.

- O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de *tipos de serviços* prestadosdurante a *consulta*, com os seguintes atributos: código de serviço, descrição do tipo de serviço e preço a ser cobrado.

**Código de Serviço**

*Válido:*

* Número inteiro positivo: entre 1 a 35000: 1

*Inválido:*

* Não pode ser vazio: “”
* Não pode ser menor que 1: 0
* Não pode ser maior que 35000: 35001
* Não pode ser um caractere: a
* Não pode ter casas decimais: 1,1

**Descrição do tipo de serviço**

Válida:

* Cadeia de caracteres alfanumérica com pelo menos uma palavra e menor que 101 caracteres: “Backup, Formatação e Instalação do Windows 10”.

Inválida:

* Ficar vazio: “”
* Descrição do tipo de serviço com mais do que 100 caracteres: “50... 101”.

**Preço a ser Cobrado**

*Válido:*

Cadeia de caracteres alfanumérica: “20 Reais”

*Inválido:*

* Ficar vazio: “”

**Definir os Casos de Teste:**

- Escrever casos de teste que cubram o máximo de classes válidas (até cobrir todas):

* + (1, “Backup, Formatação e Instalação do Windows 10”, “20 Reais”) -> tipo de serviço cadastrado com sucesso.

- Escrever um caso de teste para cobrir uma, e somente uma, classe inválida:

* + ("", “Backup, Formatação e Instalação do Windows 10”, “20 Reais”) -> código é obrigatório.
  + (0, “Backup e Formatação”, “20 Reais”) -> código deve ser maior que zero.
  + (35001, “Backup e Formatação”, “20 Reais”) -> código deve ser menor que 35000.
  + (a, “Backup e Formatação”, “20 Reais”) -> código deve ser numérico.
  + (1.1, “Backup e Formatação”, “20 Reais”) -> código deve ser um número inteiro.