

EXERCÍCIO DE CASOS DE TESTES DE SISTEMA

GERENCIAMENTO DE ESTOQUE

Uma loja de autopeças adquiriu um novo software de gerenciamento de estoque, suas funções principais são o controle de entrada e saída dos produtos.

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

FUNCIONALIDADES

TELA DE CADASTRO DE UM NOVO PRODUTO Código (int): Nome (String): Quantidade (int):	SAÍDA DE ESTOQUE Código(int): Quantidade(int): CPF de quem retirou:
ENTRADA EM ESTOQUE Código (int): Quantidade (int):	CONSULTA DE SALDO Código do produto: Sistema apresenta a quantidade em estoque

CASOS DE TESTES

Caso 1

Cadastrar um produto válido

- Vá até a tela de cadastro
- Insira os seguintes dados:
 - Código (Int): 123
 - Nome (String): Alicate
 - Quantidade (Int): 10

Resultado: O sistema deve permitir o cadastro normalmente.

Caso 2

Cadastrar um produto inválido

- Vá até a tela de cadastro
- Inserir os seguintes dados:
 - Código (Int): A12
 - Nome (String): Prego
 - Quantidade (Int): 50

Resultado: O sistema deve exibir uma mensagem de erro e NÃO permitir realizar o cadastro.

Caso 3

Registrar a entrada do produto já cadastrado no Caso 1

- Ir até a tela de entrada
- Preencher com os seguintes dados
 - Código (Int): 123
 - Quantidade (int): 5
- Vá até a tela de consulta de saldo
- Insira o código 123

Resultado: O sistema deve permitir a entrada do produto e exibir a quantidade ($10 + 5 = 15$) em estoque na tela de consulta

Caso 4

Registrar a entrada de um produto não cadastrado

- Ir até a tela de entrada
- Preencher com o código de um produto não cadastrado

Resultado: O sistema deve exibir a mensagem “Código informado não pertence a um produto”.

Caso 5

Registrar saída do estoque com um produto válido

- Ir até a tela de saída
- Preencher com as seguintes informações
 - Código: 123
 - Quantidade: 3
 - CPF: 136.861.189-39
- Ir até a tela de consulta e verificar se o saldo foi atualizado

Resultado: O sistema deve permitir a saída e atualizar a quantidade em estoque ($15 - 3 = 12$).

Caso 6

Registrar saída do estoque com um CPF inválido

- Ir até a tela de saída
- Preencher com as seguintes informações
 - Código: 123
 - Quantidade: 2
 - CPF: 111.111.111-11

Resultado: O sistema deve impedir a saída e exibir a mensagem “CPF inválido”.

AGENDAMENTO DE VACINA

Com as novas vacinas para o COVID, a prefeitura de uma cidade criou um sistema para tornar mais simples o processo de agendamento da vacinação, sendo que os campos para realizar o agendamento são:

CPF (string 14):

Nome (string 90):

Data de nascimento (date):

Telefone celular (string 14):

CEP (string 9):

A partir dessas informações, descreva os casos de teste.