CATALOGUE

Caso de Teste: 212 – Adicionar Produto a lista

Para adicionar um produto a lista o usuário deve estar autenticado, possuir listas cadastradas e usar um produto disponível na base de dados além de informar a quantidade.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis de Entrada** | **Condições** | **Equivalencia Válida** | **Equivalencia Inválida** |
| dtoChave | Não pode ser nulo | dtoChave != null | dtoChave == null |
| dtoChave | Estar no formato JSON de DdtoChave | Sim | Não |
| dtoChave.idUsuario | inteiro maior que 0 | idUsuario > 0 | idUsuario <= 0 |
| dtoChave.último Acesso | String convertível para DataTime | Sim | Não |
| dtoChave.token | String com 4 caracteres (t) | t == 4 | t != 4 |
| dtoProduto | Estar no formato JSON de dtoProduto | Sim | Não |
| dtoProduto | Não pode ser nulo | dtoProduto!= null | dtoProduto == null |
| dtoProdutoDaLista | Estar no formato JSON de dtoProdutoDaLista | dtoProdutoDaLista!= null | dtoProdutoDaLista == null |
| dtoProdutoDaLista | Não pode ser nulo | dtoProdutoDaLista!= null | dtoProdutoDaLista == null |
| dtoProdutoDaLista. quantidade | Não pode ser nulo | N != NULL | N == NULL |
| dtoProdutoDaLista. idProduto | Não pode ser nulo | N != NULL | N == NULL |

# 

# 

# **INDICE**

|  |  |
| --- | --- |
| 212.PV01: Adicionar um produto uma lista informando o produto e a quantidade | 3 |
| *212.PI01: DtoChave nulo* | 4 |
| *212.PI02: Chave de acesso em formato diferente de JSON DtoChave* | 5 |
| *212.PI03: Chave de acesso com ID 0* | 6 |
| *212.PI04: Chave de acesso com ID inválido* | 7 |
| *212.PI05: Chave de acesso com token inválido* | 8 |
| *212.PI06: Chave de acesso com Sting de último acesso não convertível para DateTime* | 9 |
| 212*.PI07:* dtoProdutoDaLista *nulo* | 10 |
| 212*.PI08:* Produto em *formato diferente de JSON* dtoProdutoDaLista | 11 |
| 212*.PI09:* dtoProdutoDaLista *com quantidade inválida* | 12 |
| 212*.PI10:* Adicionar o mesmo produto a lista | 13 |

# OBS.: Os testes em itálico não são aplicáveis ao usuário.

# **TESTES DE CAIXA PRETA**

Obs.: Os valores em cinza não são informados pelo usuário.

# VÁLIDOS

## 212.PV01 - Adicionar um produto uma lista informando o produto e a quantidade:

### Descrição:

Usuário autenticado poderá adicionar produtos previamente cadastrados a sua lista de compras informando também a quantidade.

### Saída Esperada:

Dados: Um dtoProdutoDaLista que recebe um dtoProduto.id com os dados enviados e um novo DtoChave.

Mensagem de Confirmação código 212.PV01 “Produto adicionado com sucesso! ”

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: maior que 0 e pertencente a algum usuário existente;

token: >= 1000 e <= 9999 (4 caracteres);

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

OBS.: a chave deve existir no banco de dados.

**dtoProdutoDaLista:**

idLista: irrelevante;

idProdto: id de um produto válido;

quantidade: > 0

### Pré-condições:

O usuário deverá estar com o adicionar produto a lista aberto;

Não deve existir nenhum produto com mesmo ID na lista;

### Pós-condições:

Chave atualizada devolvida ao usuário;

Um novo produto é adicionado a lista;

## 

# INVÁLIDOS

## 212.PI01 - DtoChave nulo:

### Descrição:

Tentar realizar uma ação sem enviar uma chave de acesso.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “100”: "É nescessário realizar login para utilizar o aplicativo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

**null**

**DtoProdutoDaLista:**

id: irrelevante;

nome: começando com letra e possuindo apenas 3 caracteres;

### Pré-condições:

Irrelevante;

### Pós-condições:

Usuário redirecionado para a tela de login;

## 

## 

## 212.PI02 - Chave de acesso em formato diferente de JSON DtoChave:

### Descrição:

Tentar realizar uma ação com uma chave de acesso que não seja um JSON de DtoChave.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “100”: "É nescessário realizar login para utilizar o aplicativo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

**{dtoChaveEmFormatoNaoJSON}**

**DtoProdutoDaLista:**

id: irrelevante;

nome: possuindo apenas 3 caracteres;

### Pré-condições:

Irrelevante;

### Pós-condições:

Usuário redirecionado para a tela de login;

## 

## 

## 212.PI03 - Chave de acesso com ID 0:

### Descrição:

Tentar realizar uma ação com uma chave de acesso inválida: ID < 1.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “100”: "É nescessário realizar login para utilizar o aplicativo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

**idUsuario: 0;**

token: >= 1000 e <= 9999;

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

**DtoProdutoDaLista:**

id: irrelevante;

nome: começando com letra e possuindo apenas 3 caracteres;

codigoDeBarras: vazio;

tipoCodigoDeBarras: irrelevante;

idTipo: valor definido por um enumerator;

tipo: irrelevante;

fabricante.id: irrelevante, possivelmente definido pelo auto-complete;

fabricante.fabricante: vazio;

### Pré-condições:

Irrelevante;

### Pós-condições:

Usuário redirecionado para a tela de login;

## 

## 

## 212.PI04 - Chave de acesso com ID inválido:

### Descrição:

Tentar realizar uma ação com uma chave de acesso inválida: não pertence a nenhum usuário.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “100”: "É nescessário realizar login para utilizar o aplicativo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

**idUsuario: ID referenciando usuário inexistente;**

token: >= 1000 e <= 9999;

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

**DtoProdutoDaLista:**

id: irrelevante;

nome: começando com letra e possuindo apenas 3 caracteres;

codigoDeBarras: vazio;

tipoCodigoDeBarras: irrelevante;

idTipo: valor definido por um enumerator;

tipo: irrelevante;

fabricante.id: irrelevante, possivelmente definido pelo auto-complete;

fabricante.fabricante: vazio;

### Pré-condições:

Irrelevante;

### Pós-condições:

Usuário redirecionado para a tela de login;

## 

## 

## 212.PI05 - Chave de acesso com token inválido:

### Descrição:

Tentar realizar uma ação com uma chave de acesso inválida: Token com quantidade de caracteres diferente de 4.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “100”: "É nescessário realizar login para utilizar o aplicativo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: menor ou igual a 0;

**token: 10000;**

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

**DtoProdutoDaLista:**

id: irrelevante;

nome: começando com letra e possuindo apenas 3 caracteres;

codigoDeBarras: vazio;

tipoCodigoDeBarras: irrelevante;

idTipo: valor definido por um enumerator;

tipo: irrelevante;

fabricante.id: irrelevante, possivelmente definido pelo auto-complete;

fabricante.fabricante: vazio;

### Pré-condições:

Irrelevante;

### Pós-condições:

Usuário redirecionado para a tela de login;

## 

## 

## 212.PI06 - Chave de acesso com String de último acesso não convertível para DateTime:

### Descrição:

Tentar realizar uma ação com uma chave de acesso inválida: Último Acesso não convertível para DateTime.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “100”: "É nescessário realizar login para utilizar o aplicativo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: menor ou igual a 0;

token: >= 1000 e <= 9999;

**último Acesso: String que não esteja dentro do padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";**

**DtoProdutoDaLista:**

id: irrelevante;

nome: começando com letra e possuindo apenas 3 caracteres;

codigoDeBarras: vazio;

tipoCodigoDeBarras: irrelevante;

idTipo: valor definido por um enumerator;

tipo: irrelevante;

fabricante.id: irrelevante, possivelmente definido pelo auto-complete;

fabricante.fabricante: vazio;

### Pré-condições:

Irrelevante;

### Pós-condições:

Usuário redirecionado para a tela de login;

## 

## 

## 212.PI07 - DtoProdutoDaLista nulo:

### Descrição:

Tentar adicionar um produto a uma lista o JSON de DtoProdutoDaLista.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “212.PI07”: "Dados foram perdidos durante o processo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: menor ou igual a 0;

token: >= 1000 e <= 9999;

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

OBS.: a chave deve existir no banco de dados.

**DtoProdutoDaLista:**

**null**

### Pré-condições:

Usuário tentando cadastrar um dtoProdutoDaLista;

### Pós-condições:

Mensagem de erro exibida na tela;

DtoProdutoDaLista não cadastrado;

## 

## 212.PI08 - DtoProdutoDaLista em formato diferente de JSON DtoProdutoDaLista:

### Descrição:

Tentar cadastrar um dtoProdutoDaLista sem passar um JSON de DtoProdutoDaLista válido.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “212.PI09”: "Dados foram perdidos durante o processo!";

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: menor ou igual a 0;

token: >= 1000 e <= 9999;

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

OBS.: a chave deve existir no banco de dados.

**DtoProdutoDaLista:**

**{DtoProdutoDaListaEmUmFormatoNãoJSON}**

### Pré-condições:

Usuário tentando cadastrar um dtoProdutoDaLista;

### Pós-condições:

Mensagem de erro exibida na tela;

DtoProdutoDaLista não cadastrado;

## 

## 212.PI09 - dtoProdutoDaLista com quantidade inválida:

### Descrição:

Usuário tenta cadastrar um dtoProdutoDaLista com uma quantidade <= 0.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “212.PI09”: "Ao adicionar o produto a lista informe uma quantidade maior que 0”;

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: menor ou igual a 0;

token: >= 1000 e <= 9999;

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

OBS.: a chave deve existir no banco de dados.

**DtoProdutoDaLista:**

idLista: irrelevante;

idProduto: irrelevante;

**quantidade: <= 0;**

### Pré-condições:

Usuário deve estar no modal Adicionar Produto a Lista;

### Pós-condições:

Mensagem de erro exibida na tela;

Nenhum produto é adicionado a lista;

## 

## 

## 212.PI10 – Adicionar o mesmo produto na lista:

### Descrição:

Usuário tenta adicionar um produto em duplicidade na lista.

### Saída Esperada:

Mensagem de erro de código “212.PI10”: "O produto já existe na lista, você pode alterar a quantidade”;

### Variaveis de Entrada:

**Chave:**

idUsuario: menor ou igual a 0;

token: >= 1000 e <= 9999;

último Acesso: String no padrão "dd/mm/aaaa hh:mm:ss";

OBS.: a chave deve existir no banco de dados.

**DtoProdutoDaLista:**

idLista: irrelevante;

idProduto: em duplicidade com um id de produto já existente na lista;

quantidade: maior > 0;

### Pré-condições:

Usuário deve estar no modal Adicionar Produto a Lista;

### Pós-condições:

Mensagem de erro exibida na tela;

Nenhum produto é adicionado à lista;