
BICT - UFMA

TDD - Projeto E-commerce
Especificação dos Caso de Uso
Versão 1.0

TDD - Projeto E-commerce	Versão: 1.0
Especificação dos Casos de Uso	Data: 12/06/2023
Projeto Desenvolvido Para a Disciplina Engenharia de Software	

Histórico

Data	Version	Descrição	Autor
13/06/2023	1.0	Criação do Documento	Anderson Silveira, Marcos Antônio, Melissa Palhano

TDD - Projeto E-commerce	Versão: 1.0
Especificação dos Casos de Uso	Data: 12/06/2023
Projeto Desenvolvido Para a Disciplina Engenharia de Software	

Sumário

1. Casos de Uso	4
1.1 Caso de Uso: Adicionar Produto	4
1.2 Caso de Uso: Deletar Produto	4
1.3 Caso de Uso: Atualizar Produto	5
1.4 Caso de Uso: Listar Todos os Produtos	5
1.5 Caso de Uso: Consultar um Produto	5

TDD - Projeto E-commerce	Versão: 1.0
Especificação dos Casos de Uso	Data: 12/06/2023
Projeto Desenvolvido Para a Disciplina Engenharia de Software	

Especificação dos Caso de Uso

1. Casos de Uso

Nesta seção, serão apresentados os casos de uso individuais relacionados ao sistema de E-commerce.

1.1 Caso de Uso: Adicionar Produto

Ator principal: Administrador

Fluxo principal:

O usuário administrador seleciona a opção de adicionar um novo produto.

O sistema exibe uma requisição para preencher os detalhes do produto que deseja adicionar, como nome, preço e quantidade.

O administrador preenche as informações do produto.

O sistema valida os dados fornecidos a partir do tipo de dado.

O sistema adiciona o novo produto ao catálogo.

1.2 Caso de Uso: Deletar Produto:

Ator principal: Administrador

Fluxo principal:

O administrador do sistema exibe a lista de produtos existentes.

O administrador seleciona o produto a ser excluído.

O administrador executa a exclusão.

O sistema remove o produto da lista de produtos.

Fluxo Alternativo:

O administrador executa a opção de deletar o produto no sistema.

O administrador seleciona o produto que deseja deletar a partir dos dados do produto.

O sistema verifica se há estoque disponível para o produto selecionado.

Se o produto ainda tiver estoque, o sistema não deleta o produto e o usuário não pode prosseguir com a exclusão.

TDD - Projeto E-commerce	Versão: 1.0
Especificação dos Casos de Uso	Data: 12/06/2023
Projeto Desenvolvido Para a Disciplina Engenharia de Software	

1.3 Caso de Uso: Atualizar Produto:

Ator principal: Administrador

Fluxo principal:

O administrador acessa o sistema e executa a ação para exibir a lista de produtos existentes.

O administrador seleciona o produto a ser atualizado com base no identificador do produto.

O administrador executa a atualização a partir das informações de identificação do produto que deseja atualizar.

O sistema valida os tipos de dados dos dados fornecidos.

O sistema atualiza as informações do produto na lista de produtos.

Fluxo Alternativo:

O administrador executa a atualização a partir das informações de identificação do produto e do que deseja atualizar.

O sistema verifica se o ID do produto fornecido existe no banco de dados.

Se o ID do produto não for encontrado no banco de dados, o sistema exibe uma mensagem de erro informando que o produto não foi encontrado.

1.4 Caso de Uso: Listar Todos os Produtos:

Ator principal: Cliente

Fluxo principal:

O cliente executa a listagem de produtos.

O sistema exibe a lista de todos os produtos cadastrados.

1.5 Caso de Uso: Consultar um Produto:

Ator principal: Cliente

Fluxo principal:

O usuário cliente utiliza a funcionalidade de busca pela lista de produtos.

O sistema exibe uma lista de produtos com base na consulta realizada pelo cliente.