

CARLOS EDUARDO SANTANA, DANYELLE ANGELO, RAQUEL PINHEIRO

SLV - Sistema de Loja Virtual v 1.0

Outubro de 2018

**Documento de
Visão do Sistema**

Responsáveis:

Esta seção do documento apresenta informações sobre o prestador de serviços e o cliente solicitante do projeto.

1. Prestador de Serviço: Alunos do Instituto Federal de Brasília, Campus Taguatinga

Carlos Eduardo Pereira Santana

Danyelle da Silva Oliveira Angelo

Raquel Pinheiro da Costa

Disciplina: Engenharia de Software I

2. Cliente: Professor

Leandro Vaguetti

REQUISITOS DE USUÁRIO

[RU01] - O sistema deverá permitir registro e manutenção de dados das simulações de compras feitas no carrinho ;

[RU02] - O **sistema deverá** permitir que funcionários cadastrados e autorizados acessem o sistema e nele realize as funções permitidas;

[RU03] - O sistema deverá fornecer informação de nível gerencial da área de vendas;

[RU04] - **É desejável que o** sistema forneça informações gerenciais em forma de gráficos;

[RU05] - O sistema deverá funcionar nos sistemas operacionais Linux e Windows.

GLOSSÁRIO

ESPECIFICAÇÃO DE REGRAS DE NEGÓCIO

[RN1] Obtenção do Valor da Margem não Sacada

$VM = (M \times VCC) / (100 - M)$, onde:

Valor da Margem Não Sacada = (Percentual da Margem Não Sacada x Valor Com Cobertura Cambial) / (100 – Percentual da Margem Não Sacada)

O valor obtido na primeira parcela é o novo valor do RE com Margem Não Sacada e este deve ser usado na crítica de saldo, em casos de RE com enquadramento Margem Não Sacada (80104).

[RN02] - Validação do CPF

Verificar na tabela CPF, sincronizado, se o CPF informado pelo usuário existe.

REQUISITOS DO SISTEMA:

[RF01]Dados Simulação de Compra

DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá permitir registro de dados de compras simuladas no carrinho. Esse requisito inclui salvar dados referentes a quais produtos passam por várias simulações de venda e não são efetivadas as compras e ainda, definir permissão de acesso do funcionário ao sistema.	[RU01] [RU02]

Prioridade : ☒ Essencial
☐ Importante
☐ Desejável

Dado/Informação	Tipo de Processamento	Restrições
Nome do produto	Processada/Saída	Pode conter números ou caracteres especiais, em torno de 50 caracteres.
Marca	Processada/Saída	Não pode conter mais de 50 caracteres
Tipo de Produto	Processada/Saída	Classificada de acordo com um quesito pré definido
Descrição do Produto	Processada/Saída	Pode conter números os caracteres, especiais, em torno de 600 caracteres.
Valor do Produto	Processada/Saída	Valor numérico, de ponto flutuante.

[RNF01] Portabilidade

DESCRIÇÃO REQUISITO	REQUISITOS DE USUÁRIO ATENDIDOS
O sistema deverá ser executado em diversas plataformas, devido à diversificação de sistemas operacionais existente no ambiente de operação.	[RU05]

Prioridade : ☐ Essencial

 Importante

 Desejável

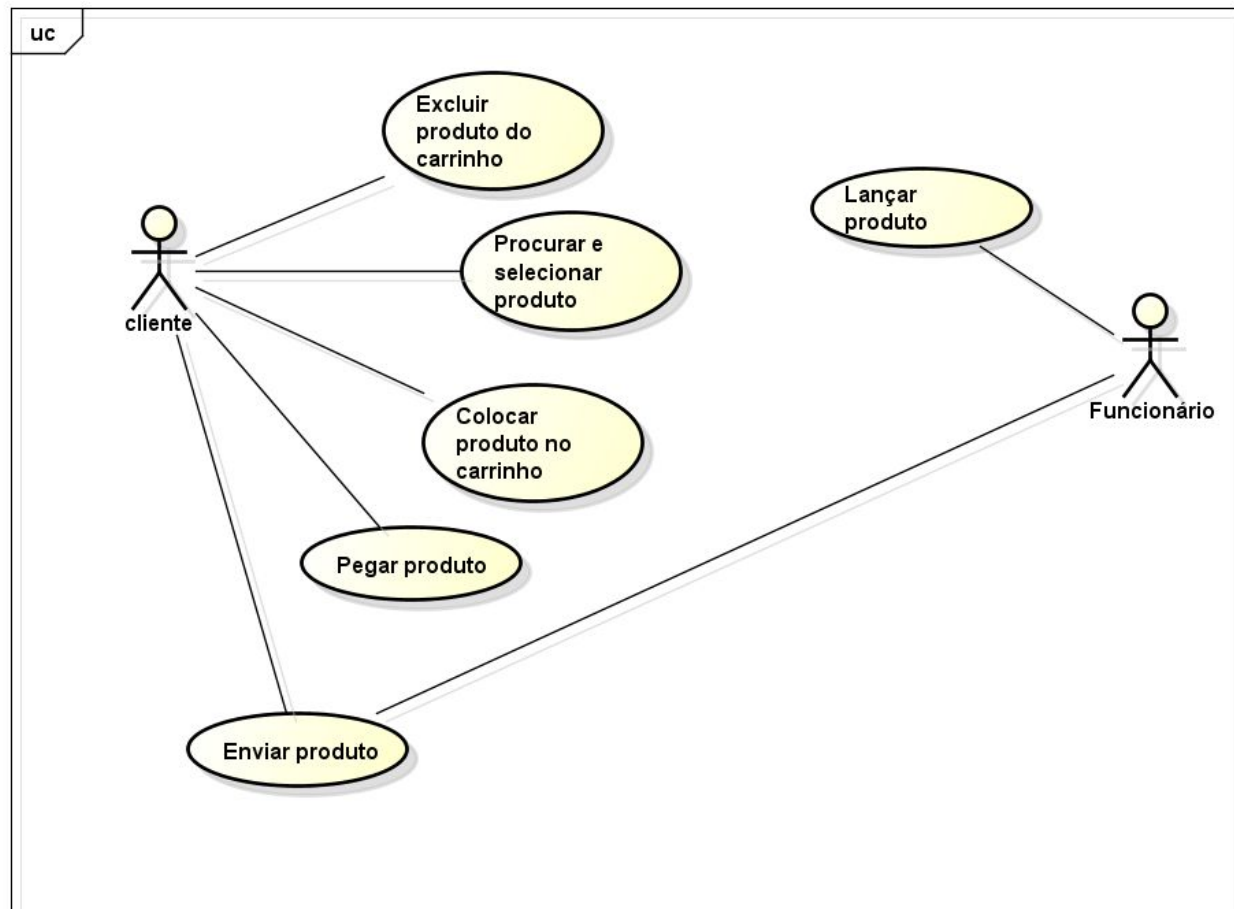
IDENTIFICAÇÃO DOS ATORES DO SISTEMA

Descrição	Cliente
Papel	Escolher produtos para adicionar aos favoritos, ao carrinho e comprar os produtos.

Descrição	Vendedor
Papel	Localizar e lançar o produto no sistema.

Descrição	Fornecedor
Papel	Disponibilizar os produtos para o vendedor.

VISÃO GERAL SISTEMA - MODELO CASO DE USO



powered by Astah

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

[ECU01] Carrinho de compras

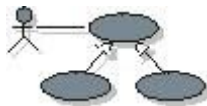


Figura x. Modelo de caso de uso de carrinho de compras

Atores:	[P1]Cliente
Descrição	O cliente irá selecionar um produto para adicionar à lista de produtos que irá comprar.
Pré-condições	O cliente deverá selecionar um produto.

Pós-condições:		
Fluxo Principal (FP)		
ID	Ação do ator	Ação / resposta do sistema
[P1]		[P2] sistema realiza a operação, de acordo com [RN01];
		[P3]
[P4]		
Fluxo Alternativo FA1		
ID	Ação do ator	Ação / resposta do sistema
[A1]	Exclui o item do carrinho	
Fluxo de Exceção		
ID	Ação do ator	Ação / resposta do sistema
[E1]	Produto fora de estoque	Produto é retirado do carrinho.

[ECU02] Lançamento Produto		
Atores:	[P1]Cliente,[P2]Funcionário	
Descrição	O Funcionário irá lançar um produto no sistema, esse produto será selecionado pelo cliente e pago.	
Pré-condições		
Pós-condições:		
Fluxo Principal (FP)		
ID	Ação do ator	Ação / resposta do sistema
[P1]		[P2] Sistema coloca o produto cadastrado na lista de disponíveis.
[P2]		[P1]Seleciona o produto

[P3]		[P1] paga o produto.
[P4]		[P2] Envia o produto.
Fluxo Alternativo FA1		
ID	Ação do ator	Ação / resposta do sistema
[A1]		
Fluxo de Exceção		
ID	Ação do ator	Ação / resposta do sistema
[E1]	Não há maneira de transporte.	Mensagem de erro na compra.

RASTREABILIDADE

Exemplo de matrizes de rastreabilidade entre requisitos

Requisitos de usuário	Requisitos de sistema	[RF01]	[RNF01]
[RU01]		X	
[RU02]		X	
[RU03]			
[RU04]			
[RU05]			

Legenda : Requisito Usuário (linha) depende ou tem relação com Requisito Sistema (coluna)

	Especificação caso de uso	[ECU01] - Carrinho de compras	[ECU02]- Lançamento Produto
REQUISITO SISTEMA			
[RF01] Dados simulação de compra		X	
[RNF01] - Acessar Sistema			X

Legenda : Requisito (linha) depende ou tem relação com Especificação Caso de Uso(coluna)