

# Fatec

Itaquera

Prof. Miguel Reale

## **Lista 1 de exercícios de Engenharia de Software II**

São Paulo  
2023

Alunos

Adriana Costa; Danilo Lima; Patrícia Barcellos; Wallace Barbosa

Professor Mestre

Wilson Vendramel



## **Lista 1 de exercícios de Engenharia de Software II**

Este trabalho tem como objetivo apresentar no ponto de vista dos alunos citado acima sua compreensão sobre a lista 1 de exercícios para a disciplina de Engenharia de Software II; do curso Desenvolvimento de Softwares Multiplataformas da Faculdade de Tecnologia Itaquera Miguel Reale, disciplina ministrada pelo professor mestre Wilson Vendramel

São Paulo  
2023

## **Sumário**

<b>Lista de exercícios.....</b>	<b>4</b>
Caso de uso 01- Pesquisar Livro.....	4
Diagrama de atividade - CSU01.....	5
Protótipos- CSU01.....	6
CRC- CSU01.....	8
VCP e BCE - CSU01.....	8
Caso de uso 02 - Efetuar Pedido.....	9
Diagrama de atividade- CSU02.....	10
Protótipo - CSU02.....	11
CRC - CSU02.....	14
VCP e BCE - CSU02.....	15
Caso de uso 03 - Manter Cliente.....	15
Diagrama de atividade - CSU03.....	16
Protótipo- CSU03.....	17
CRC - CSU03.....	17
VCP e BCE - CSU03.....	18
Caso de uso 04 - Visualizar Pedido.....	18
Diagrama de atividade - CSU04.....	20
Protótipo- CSU04.....	20
CRC- CSU04.....	21
VCP e BCE- CSU04.....	21
Caso de uso 05 - Manter Livro.....	21
Diagrama de atividades- CSU05.....	23
Protótipo- CSU05.....	23
CRC- CSU05.....	24
VCP e BCE- CSU05.....	25
<b>Diagrama de Caso de Uso Geral.....</b>	<b>25</b>
<b>Diagrama de Classes Geral.....</b>	<b>26</b>
<b>Considerações finais.....</b>	<b>27</b>

# Listar de exercícios

## Caso de uso 01- Pesquisar Livro

Caso de Uso:
CSU01 - Pesquisar livro
Descrição:
<p>Pesquisar Livro: Esse caso de uso representa o processo pelo qual um cliente (usuário externo) pode pesquisar livros por título, autor, editora ou categoria. Após selecionar uma forma de pesquisa e informar os parâmetros da pesquisa, o sistema deve exibir uma listagem referente a todos os livros que satisfaçam as condições de busca, contendo o título, autor, editora, categoria, status e preço, além de dois ícones, um que permite visualizar os detalhes do livro e outro que possibilita adicioná-lo ao carrinho de compras.</p> <p>Se o cliente optar por visualizar os detalhes de um dos livros listados, uma nova página será exibida, apresentando um resumo do livro e seu sumário, além de informações adicionais sobre o autor, o formato do livro (capa dura ou brochura), número de páginas e o ano de publicação. Se o cliente se interessar por algum dos livros apresentados após a pesquisa, ele pode adicionar o livro ao carrinho de compras, sendo assim, uma nova página será exibida, solicitando a confirmação da quantidade de volumes que deseja comprar (o padrão é 1). Tanto o caso de uso Exibir Detalhes quanto o caso de uso Adicionar ao Carrinho são extensões desse caso de uso principal. Vale ressaltar que o cliente também pode voltar à tela anterior e selecionar outra forma de pesquisa.</p>
Ator Primário: Cliente
Ator(es) Secundário(s):
Precondições: O status do livro tem que ser disponível
Fluxo Principal: 1) Cliente seleciona ícone pesquisar livros 2) Sistema, mostra opções de livros. 3) Cliente seleciona o livro 4) Sistema mostra página do livro 5) Cliente adiciona o livro a carrinho 6) Sistema acessa página de carrinho  ...
Fluxo Alternativo (número do passo: 3): a) Cliente quer mais informações do livro clica no ícone detalhes b) Sistema mostra informações do livro  c) Cliente não se interessa clica em voltar d) Sistema volta a página de pesquisa

Fluxo Alternativo (número do passo: 3):

a)Cliente não se interessa pelo livro clica em botão voltar

b)Sistema volta a página de pesquisa

Fluxo Alternativo (número do passo: 2):

a)Cliente não encontra o livro de interesse digita nova pesquisa

b)Sistema mostra outros livros na pesquisa

Fluxo Alternativo (número do passo: 2):

a)Sistema mostra status dos livros (disponível, indisponível, em aquisição e fora de circulação)

b)Cliente retorna ao passo 1 (busca de livro)

Fluxo de Exceção:

Inexistente

Pós-condições:

Finalizar a busca por um determinado livro e havendo interesse pelo livro buscado poder realizar sua compra

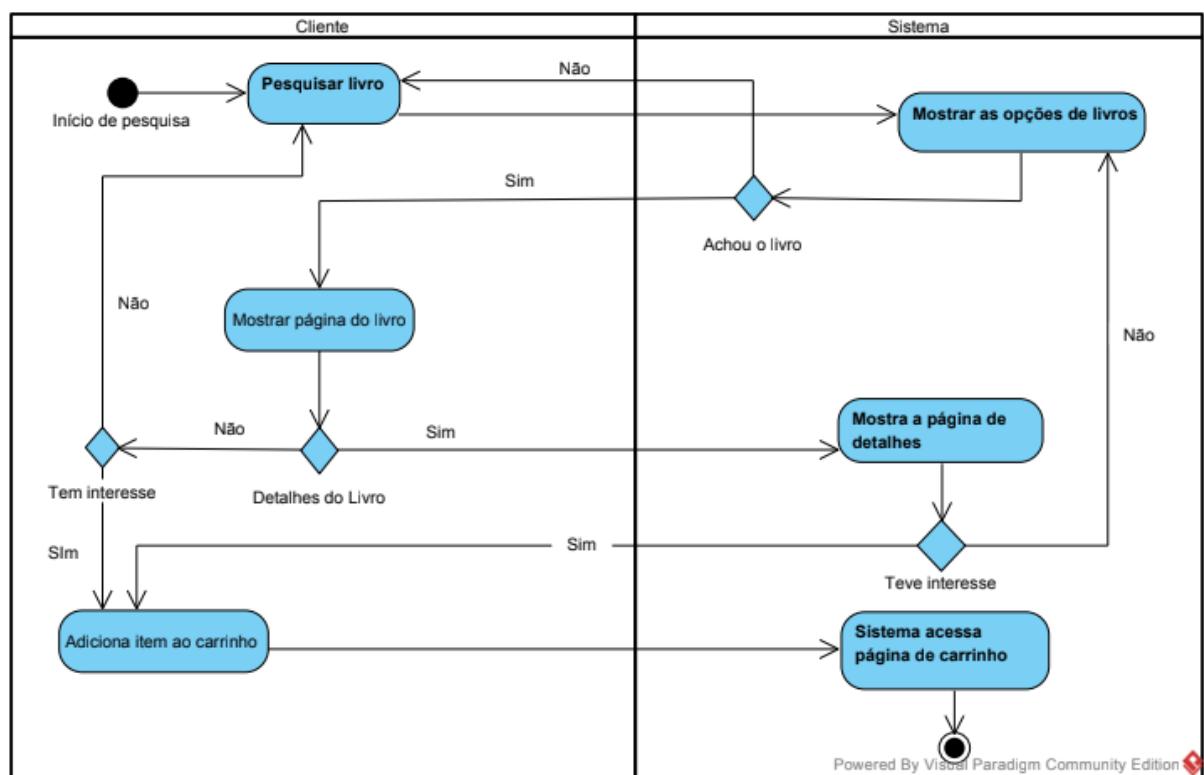
Regras de Negócio Relacionadas:

RN01

RN03

RN05

## Diagrama de atividade - CSU01



# Protótipos- CSU01

## Home

The screenshot shows the homepage of a book store website. At the top, there's a navigation bar with 'BookStore' logo, 'CATEGORIAS' menu, a search bar with placeholder 'O que você está buscando?', and user account links for 'Login', 'Meus pedidos', and 'Minha cesta'. A 'pix' payment method logo is also present. Below the header is a large banner featuring a circular 'EU ❤️ LER' logo on the left and several book covers in the center. To the right, there's a promotional section for 'Seleção especial para quem AMA LER' with a 60% discount offer. Below the banner, a section titled 'Os Mais Vendidos' displays five book covers with their respective discount percentages: 'SEJA FODA!' (30%), 'ESPERTO QUE O DIABO' (20%), 'O CARTEIRO CHEGOU' (43%), 'A GAROTA DO LAGO' (67%), and 'DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM DA NANDA-I' (79%). A 'Ajuda' button is located in the bottom right corner of this section.

## Detalhe de pesquisa

This screenshot shows a detailed search result page from the BookStore website. The layout is identical to the home page, with the same header, navigation, and promotional banners. The 'Opção de busca' (Search option) is highlighted with a red arrow pointing to the search bar in the header. Below the header, the 'Os Mais Vendidos' section is visible, showing the same five books with their discounts. The main content area is currently empty, indicating no specific search results have been displayed.

## lista de pesquisa do livro

Pague também com

**BookStore** CATEGORIAS direito X

Filtros

Departamento  Livros

Categoria  Direito  Economia e Contabilidade  Cursos e Idiomas  Ciências Humanas e Sociais  Didáticos  Literatura Infantojuvenil  Autoajuda  Artes  Literatura Estrangeira  História e Memória

Subcategoria  Direito Constitucional  Profissionalizantes  Direito Processual Civil  Desenvolvimento Pessoal  Pedagogia  Direito Eleitoral  Direito Comercial

Organizar Ordenar

DIREITO CONSTITUCIONAL...  
R\$ 200,24

DIREITO PREVIDENCIÁRIO-SERIE...  
R\$ 59,20

DIREITO PROCESSUAL PENAL ESQUEMATIZAD...  
R\$ 194,24

DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO - ...  
R\$ 194,24

DIREITO PENAL PARTE GERAL  
ANDRÉ ESTEFAN

DIREITO CIVIL BRASILEIRO VOL 1  
CARLOS ROBERTO GONÇALVES

DIREITO CIVIL I  
CARLOS ROBERTO GONÇALVES

Ajuda

## Página do livro

Pague também com

**BookStore** CATEGORIAS direito X

Home > Livros > Direito > DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO - PARTE ESPECIAL

Voltar

**DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO - PARTE ESPECIAL**

Penguin-Companhia Ref. 9786555597707

R\$ 194,24 - +

**Detalhes** **Minha cesta**

Onde você está ?

Informe sua localização para calcularmos os valores de frete e localizarmos possíveis pontos de retirada.

Digite o seu cep Ajuda

## Detalhe do livro

Pague também com 

**BookStore** 

 CATEGORIAS direito 

[Login](#) [Meus pedidos](#) [Minha cesta](#)

Home > Livros > Direito > DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO - PARTE ESPECIAL

 [Voltar](#)



**DIREITO PENAL**  
PARTE ESPECIAL

12ª edição  
**2022**

Em língua clara, concisa e direta, este esquematizado, com exercícios gráficos que auxiliam o leitor a entender o texto. Traz uma análise criteriosa dos principais e das normas que regem a atividade processual, bem como o exame das variações doutrinárias sobre cada um dos temas. A metodologia empregada na obra, com tabelas, quadros e diagramas, permite que o leitor facilmente visualize as informações e assimilá-las de forma mais eficiente. As provas de concursos públicos e aos alunos de graduação. Nesta edição, foram acrescentados e comentados julgados recentes e relevantes das cortes superiores, bem como comentadas as modificações decorrentes da derrogação de vetos do pacote anticrime e da aprovação da Lei N. 14.245/2021.

saraiva 

## DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO - PARTE ESPECIAL

Penguin-Companhia Ref: 9786555597707

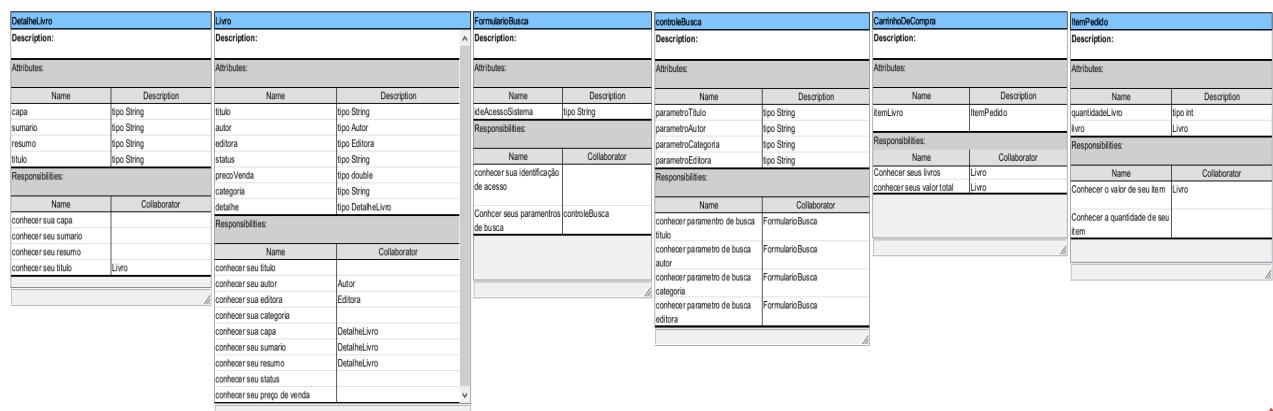
**Detalhes**

**Descrição**  
Em Língua Clara, Concisa e Direta, Este Esquematizado, Com Exercícios Gráficos Que Auxiliam O Leitor A Entender O Texto. Traz Uma Análise Criteriosa Dos Principais E Das Normas Que Regem A Atividade Processual, Bem Como O Exame Das Variações Doutrinárias Sobre Cada Um Dos Temas. A Metodologia Empregada Na Obra, Com Tabelas, Quadros E Diagramas, Permite Que O Leitor Facilmente Visualize As Informações E Assimilá-Las De Forma Mais Eficiente. As Provas De Concursos Públicos E Aos Alunos De Graduação. Nesta Edição, Foram Acrescentados E Comentados Julgados Recentes E Relevantes Das Cortes Superiores, Bem Como Comentadas As Modificações Decorrentes Da Derrogação De Vetus Do Pacote Anticrime E Da Aprovação Da Lei N. 14.245/2021.

**Especificações**  
Ano da Edição: 2022  
Autor: Reis, Alexandre Cebrian Araújo; Gonçalves, Victor Eduardo Rios  
Editora: Saraiva Educação S. A.  
Editor: Saraiva  
Número de Páginas: 888  
Acabamento: Livro brochura (paperback)  
País de Origem: BR  
ISBN: 978-65-5362-312-5

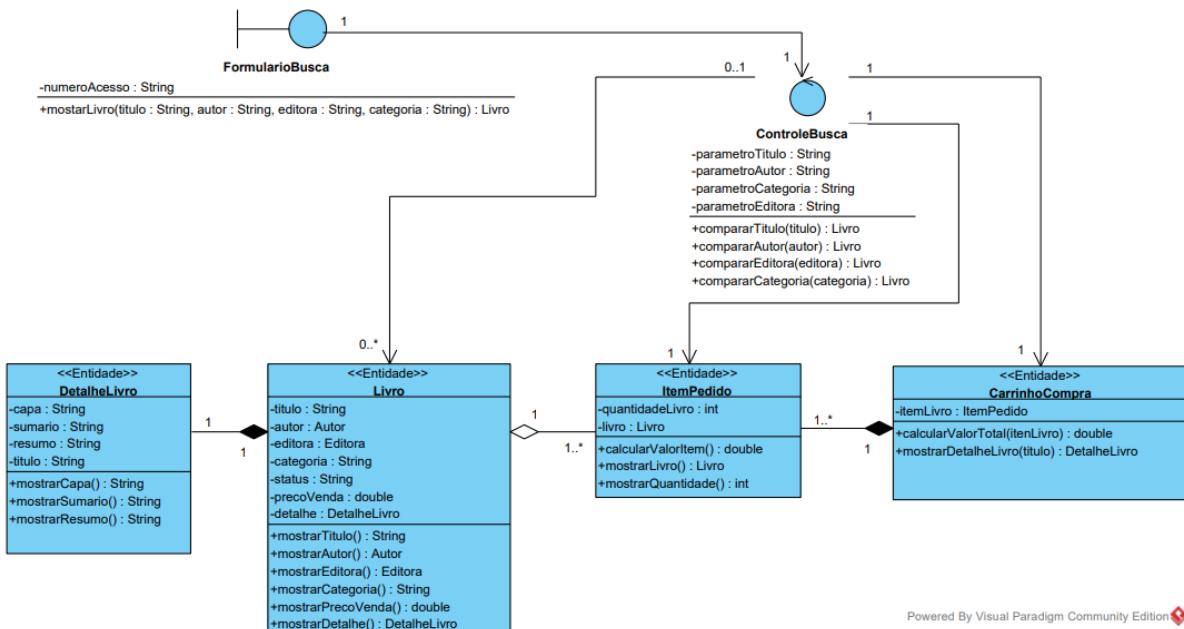
 [Ajuda](#)

CRC- CSU01



VCP e BCE - CSU01

O diagrama a seguir, demonstra duas técnicas de demonstração a BGE e VCP, o grupo compreendeu com total clareza de que são duas técnicas que podem ser utilizadas separadamente e que para se montar a VCP é necessário o uso da BCE, mas em uma decisão do grupo achamos que para esta apresentação do trabalho a junção das duas técnicas, que são tão próximas em sua compreensão, seria melhor visualizada na forma que apresentaremos neste trabalho. Segue o Diagrama do caso de uso 01.



Powered By Visual Paradigm Community Edition

## Caso de uso 02 - Efetuar Pedido

Caso de Uso:

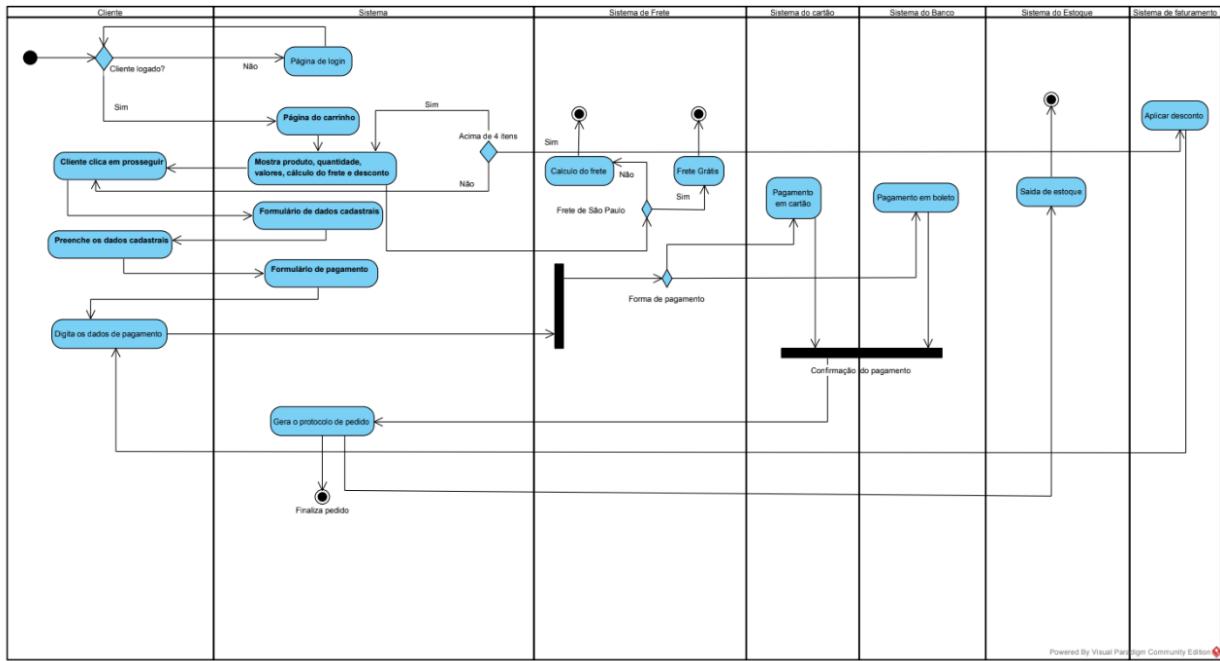
CSU02: Efetuar pedido

Descrição:

Efetuar Pedido: esse caso de uso é referente ao processo de finalização do pedido. Uma vez que o cliente finalize o pedido, havendo no mínimo um item adicionado ao carrinho, a página de visualização do carrinho será exibida; desse modo, o cliente poderá confirmar os livros selecionados e suas respectivas quantidades. Para tal, o cliente deverá estar autenticado pelo sistema, caso ainda não o esteja. Se o cliente ainda não estiver cadastrado no sistema, primeiro será preciso fazer o cadastro, informando seus dados pessoais. Na segunda etapa de finalização do pedido, o cliente deve informar o endereço para entrega para o frete ser calculado, e em seguida selecionar a forma de pagamento, podendo ser por meio de cartão de crédito ou boleto bancário. Após isso, o cliente concluirá o pedido e a quantidade de livros em estoque deve ser atualizada. Quando o pedido for confirmado, os itens do carrinho serão destruídos. Esse caso de uso deve ter um relacionamento de inclusão com o caso de uso Atualizar Estoque. Esse caso de uso também deve ter um relacionamento de inclusão com o caso de uso Visualizar Carrinho, como também com os casos de uso Calcular Frete e Efetuar Pagamento; no caso deste último, há duas especializações do caso de uso: Pagar por Cartão ou Pagar por Boleto.

Autor Primário: Cliente
Autor(es) Secundário(s): Sistema de frete, sistema do banco, sistema do cartão, sistema de estoque, sistema de faturamento
Precondições: Cliente tem que estar logado no sistema, ter adicionado pelo menos um item ao carrinho
<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cliente é direcionado para a página de carrinho</li> <li>2) Sistema detalha produto, quantidade, valor, cálculo do frete e desconto (caso siga RN04 e se comunique com o sistema de faturamento).</li> <li>3) Cliente é direcionado para a página de inserção dos dados pessoais</li> <li>4) Sistema encaminha cliente para página de pagamento</li> <li>5) Cliente seleciona a forma de pagamento e digita seus dados ou utilize o compre com um clique (dados armazenados automaticamente para o cartão).</li> <li>6) Sistema valida os dados de pagamento, confirma a compra, gera o protocolo de compra e informa ao sistema de estoque que há um livro a menos.</li> </ol>
<p>Fluxo Alternativo (número do passo: 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Caso o cliente não está logado/ cadastrado</li> <li>b) Sistema abre a página de cadastro e login</li> </ol>
<p>Fluxo Alternativo (número do passo: 4):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Cliente que adquirir acima de 4 livros na mesma compra</li> <li>b) Sistema abate o valor do menor livro</li> </ol>
<p>Fluxo Alternativo (número do passo: 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Compras efetuadas no estado de São Paulo</li> <li>b) Sistema gera frete grátis</li> </ol>
<p>Fluxo de Exceção (número do passo: 1; RN02)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Cliente não adicionou nenhum item ao carrinho.</li> <li>b) Sistema informa que o carrinho está vazio.</li> </ol>
<p>Fluxo de Exceção (número do passo: 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Cliente digita dados de pagamento inválidos ou incorretos</li> <li>b) Sistema informa ao cliente que algum dado digitado é inválido</li> <li>c) Cliente retorna ao passo 5</li> </ol>
<p>Fluxo de Exceção (número do passo: 6; RN06)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a)</li> </ol>
<p>Pós-condições:</p> <p>Finalizar o pedido de compra.</p>
<p>Regras de Negócio Relacionadas:</p> <p>RN 02 RN 04 RN 05 RN 06 RN 07</p>

## Diagrama de atividade- CSU02



## Protótipo - CSU02

### Página de carrinho

The screenshot shows the BookStore website's shopping cart page. At the top, there's a banner with payment options: "Pague também com pix". Below it, the BookStore logo and navigation menu with links to CARRINHO, IDENTIFICAÇÃO, ENTREGA, and PAGAMENTO. The main area displays a table for the shopping cart:

Produto	Entrega	Preço	Quantidade	Total	Resumo
DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO - PARTE ESPECIAL	a calcular	R\$ 194,24	- 1 +	R\$ 194,24	<input type="text" value="Código"/> <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px;">+</span> Subtotal R\$ 194,24 Total R\$ 194,24

At the bottom of the table is a green "Continuar" button.

**Entrega**  
 Veja as opções de entrega para seus itens, com todos os prazos e valores.

### Identificação

Pague também com 

## BookStore

CARRINHO IDENTIFICAÇÃO ENTREGA PAGAMENTO

**1 Dados pessoais**

Solicitamos apenas as informações essenciais para a realização da compra.

E-mail

Campo obrigatório.

Primeiro nome <input type="text"/>	Último nome <input type="text"/>
CPF <input type="text" value="999.999.999-99"/>	Telefone <input type="text" value="11 99999-9999"/>
Data de nascimento <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	

[Incluir dados de pessoa jurídica](#)

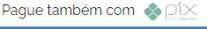
Quero receber e-mails com promoções.

**Ir para a Entrega**

Resumo do pedido [Voltar para o carrinho](#)

 1	DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO ...
R\$ 194,24	
<b>+</b>	
Subtotal	R\$ 194,24
Total	<b>R\$ 194,24</b>

## Entrega

Pague também com 

## BookStore

CARRINHO IDENTIFICAÇÃO ENTREGA PAGAMENTO

**1 Dados pessoais**

[Editar](#)

emaildapessoa@email.com  
Nome da Pessoa (11) xxxxx-xxxx

**2 Entrega**

Campo obrigatório.

CEP  Não sei meu CEP

Seus itens estão indisponíveis para entrega.  
Você pode retirá-los em um ponto de retirada próximo.

**Retirar item em um ponto de retirada**

Resumo do pedido [Voltar para o carrinho](#)

 1	DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO ...
R\$ 194,24	
<b>+</b>	
Subtotal	R\$ 194,24
Total	<b>R\$ 194,24</b>



**2**  Entrega

CEP  
08270-000  [Não sei meu CEP](#)

Endereço de entrega  
 Avenida Afonso de Sampaio e Sousa  
Jardim Nossa Senhora do Carmo - São Paulo - SP - [Alterar](#)

Número

Complemento e referência

Ponto de referência (Ex.: próximo ao parque Itu)

Destinatário

Forma de entrega  
 Em até 4 dias úteis R\$ 6,90

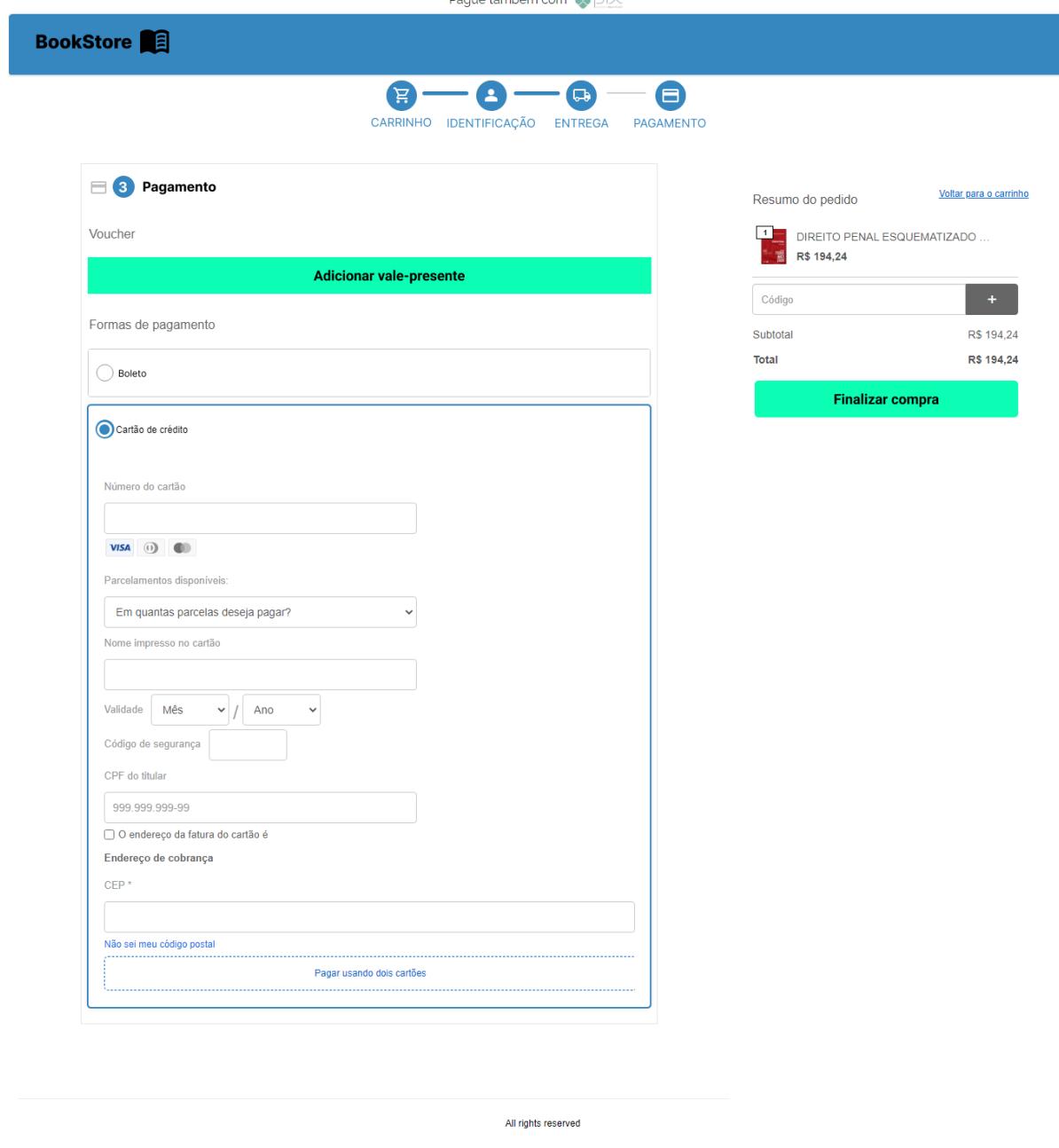
**Ir para o pagamento**

Resumo do pedido

[Voltar para o carrinho](#) DIREITO PENAL ESQUEMATIZADO ...  
R\$ 194,24

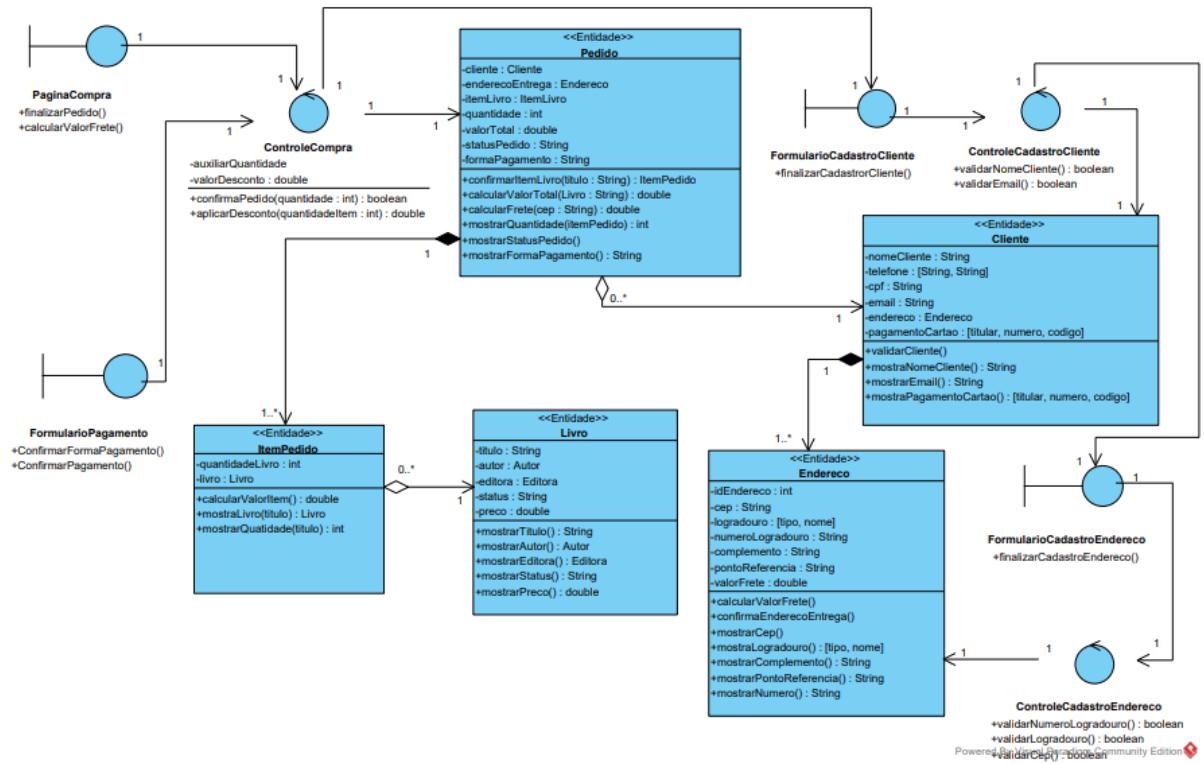
Código	<input type="text"/> +
Subtotal	R\$ 194,24
Total	R\$ 194,24

## Pagamento



CRC - CSU02

## VCP e BCE - CSU02



## Caso de uso 03 - Manter Cliente

Caso de Uso:
<b>CSU03 - Manter Cliente</b>
<b>Descrição:</b> Manter Cliente: Esse caso de uso representa a manutenção dos dados pessoais do cliente. Esse cadastro deve incluir o nome completo, CPF, data de nascimento, e-mail (um ou mais), telefone (um ou mais), endereço (um ou mais). Uma vez que o cliente ainda não possua cadastro no sistema ou seus dados tenham sofrido alguma alteração desde a última compra, é necessário <u>registrar ou alterar seu cadastro</u> . Para realizar esse caso de uso, é necessário o <u>usuário externo</u> estar autenticado pelo sistema mediante login e senha. Esse caso de uso também é uma extensão do caso de uso Efetuar Pedido.
<b>Autor Primário:</b> Cliente
<b>Autor(es) Secundário(s):</b>
<b>Precondições:</b> Cliente estar autenticado mediante login e senha; cliente tem que estar realizando pedido de compra; identificar se existe alguma alteração em seu cadastro.
<b>Fluxo Principal:</b> 1) Cliente logado   Começa CSU02 passo 03 2) Sistema mostra dados adicionais a serem cadastrados ou ser alterado ou excluído 3) Cliente adiciona dados solicitados

- 4) Sistema valida os dados informados  
 5) Cliente retorna ao CSU02 passo 5

Fluxo Alternativo (número do passo: 4):

- a) Cliente tem dados invalido
- b) Sistema mostra em tela que seus dados estão incorretos volta para o fluxo principal passo 3.

Fluxo de Exceção (número do passo:):

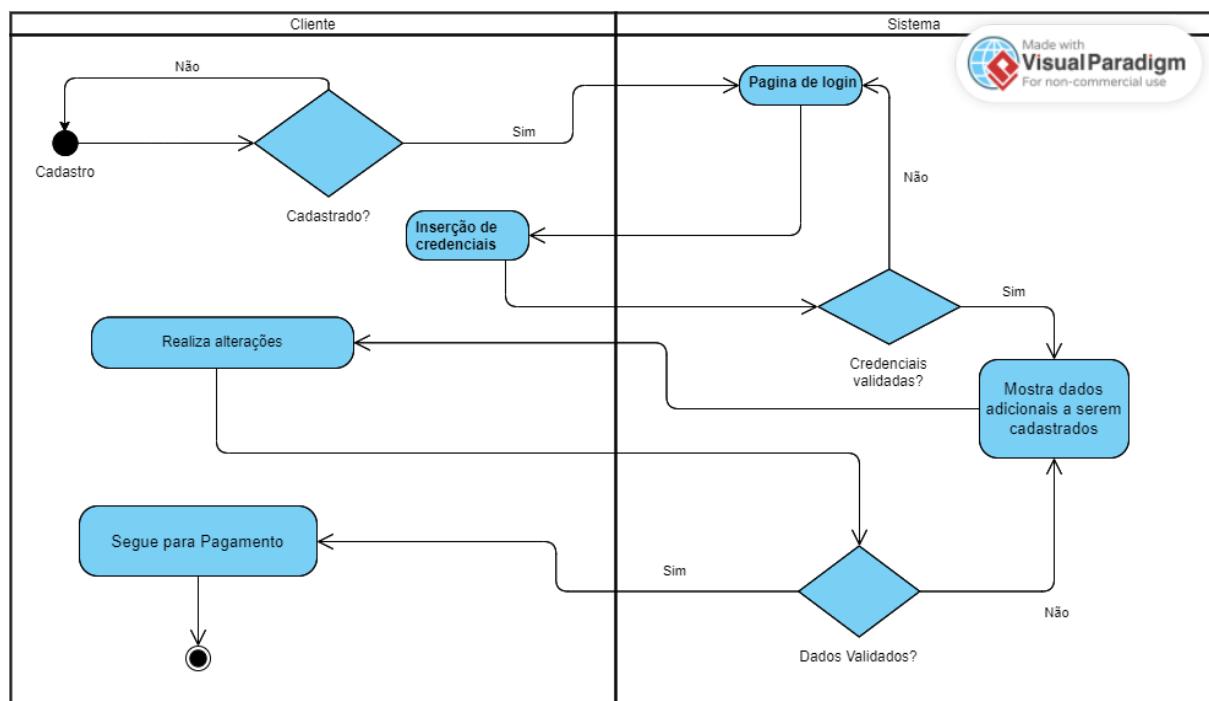
- a) Cliente informa dado de cadastro incorreto
- b) sistema não autentica os dados do cliente

Pós-condições:

Cliente precisou realizar um cadastro com seus dados pessoais ou cliente teve que realizar alterações no seu dado cadastral.

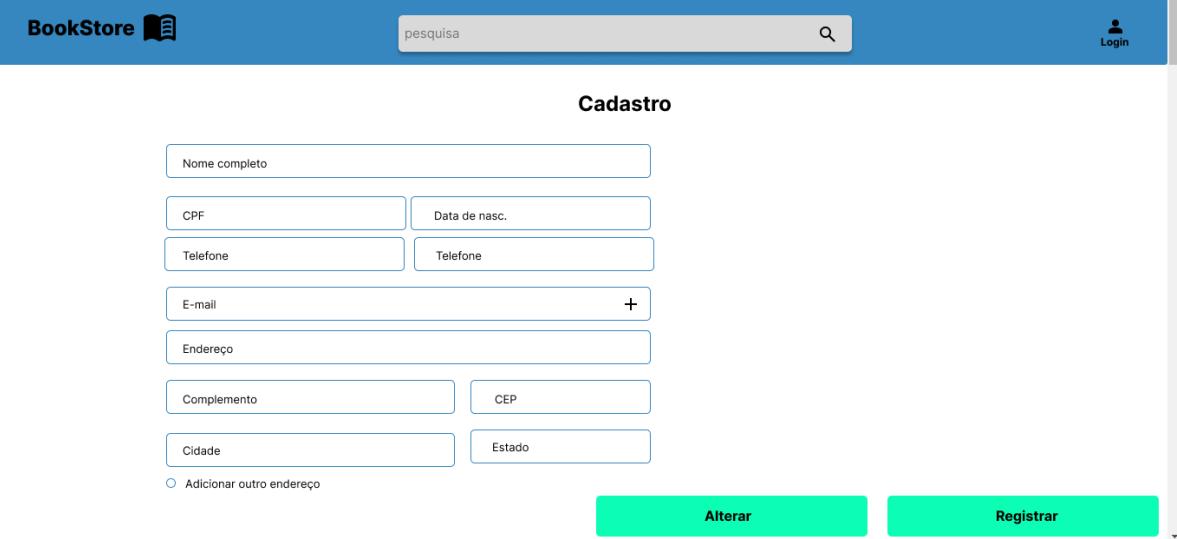
Regras de Negócio Relacionadas:

## Diagrama de atividade - CSU03



# Protótipo- CSU03

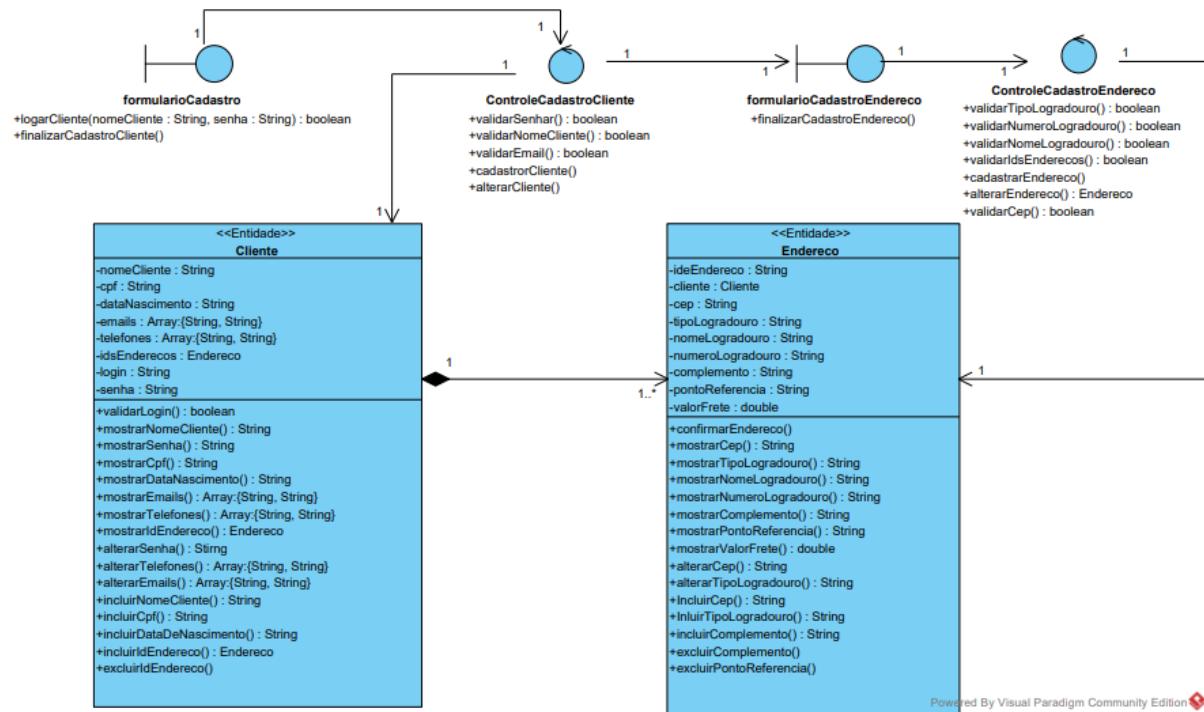
Pague também com 



# CRC - CSU03

formularioCadastro	ControleCadastro	Cliente	Endereco																																																																														
Description:	Description:	Description:	Description:																																																																														
Attributes:	Attributes:	Attributes:	Attributes:																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Responsibilities:</td><td></td></tr> <tr> <td>Name</td><td>Collaborator</td></tr> <tr> <td>Conhecer login do cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer senha do cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer finalização do cadastro de Cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer finalização do cadastro de</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Responsibilities:		Name	Collaborator	Conhecer login do cliente	Cliente	Conhecer senha do cliente	Cliente	Conhecer finalização do cadastro de Cliente		Conhecer finalização do cadastro de		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer cadastro do Cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer cadastro de Endereço</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer finalização do cadastro do Cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer alterações do Cadastro de Endereço</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de Tipo logradouro; valor deve ser não nulo.</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de nome logradouro; valor deve ser não nulo.</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de numero logradouro; valor deve ser não nulo</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de cep; valor deve ser não nulo</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de identificador de endereços (idsEnderecos)</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de nome cliente; valor deve ser não nulo</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de senha de cliente; valor deve ser não nulo</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação de e-mail de cliente; valor deve</td><td>Cliente</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Conhecer cadastro do Cliente	Cliente	Conhecer cadastro de Endereço	Endereco	Conhecer finalização do cadastro do Cliente	Cliente	Conhecer alterações do Cadastro de Endereço	Endereco	Conhecer validação de Tipo logradouro; valor deve ser não nulo.	Endereco	Conhecer validação de nome logradouro; valor deve ser não nulo.	Endereco	Conhecer validação de numero logradouro; valor deve ser não nulo	Endereco	Conhecer validação de cep; valor deve ser não nulo	Endereco	Conhecer validação de identificador de endereços (idsEnderecos)	Cliente	Conhecer validação de nome cliente; valor deve ser não nulo	Cliente	Conhecer validação de senha de cliente; valor deve ser não nulo	Cliente	Conhecer validação de e-mail de cliente; valor deve	Cliente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nomeCliente</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>dataNascimento</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>emails</td><td>tipo Array de String de duas</td></tr> <tr> <td>telefones</td><td>tipo Array de String de duas</td></tr> <tr> <td>idEnderecos</td><td>tipo Array de String</td></tr> <tr> <td>login</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>senha</td><td>tipo String</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	nomeCliente	tipo String	cpf	tipo String	dataNascimento	tipo String	emails	tipo Array de String de duas	telefones	tipo Array de String de duas	idEnderecos	tipo Array de String	login	tipo String	senha	tipo String	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>idEndereco</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>cliente</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>cep</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>tipoLogradouro</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>nomeLogradouro</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>numeroLogradouro</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>complemento</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>pontoReferencia</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>valorFrete</td><td>tipo double</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	idEndereco	tipo String	cliente	tipo String	cep	tipo String	tipoLogradouro	tipo String	nomeLogradouro	tipo String	numeroLogradouro	tipo String	complemento	tipo String	pontoReferencia	tipo String	valorFrete	tipo double
Name	Description																																																																																
Responsibilities:																																																																																	
Name	Collaborator																																																																																
Conhecer login do cliente	Cliente																																																																																
Conhecer senha do cliente	Cliente																																																																																
Conhecer finalização do cadastro de Cliente																																																																																	
Conhecer finalização do cadastro de																																																																																	
Name	Description																																																																																
Conhecer cadastro do Cliente	Cliente																																																																																
Conhecer cadastro de Endereço	Endereco																																																																																
Conhecer finalização do cadastro do Cliente	Cliente																																																																																
Conhecer alterações do Cadastro de Endereço	Endereco																																																																																
Conhecer validação de Tipo logradouro; valor deve ser não nulo.	Endereco																																																																																
Conhecer validação de nome logradouro; valor deve ser não nulo.	Endereco																																																																																
Conhecer validação de numero logradouro; valor deve ser não nulo	Endereco																																																																																
Conhecer validação de cep; valor deve ser não nulo	Endereco																																																																																
Conhecer validação de identificador de endereços (idsEnderecos)	Cliente																																																																																
Conhecer validação de nome cliente; valor deve ser não nulo	Cliente																																																																																
Conhecer validação de senha de cliente; valor deve ser não nulo	Cliente																																																																																
Conhecer validação de e-mail de cliente; valor deve	Cliente																																																																																
Name	Description																																																																																
nomeCliente	tipo String																																																																																
cpf	tipo String																																																																																
dataNascimento	tipo String																																																																																
emails	tipo Array de String de duas																																																																																
telefones	tipo Array de String de duas																																																																																
idEnderecos	tipo Array de String																																																																																
login	tipo String																																																																																
senha	tipo String																																																																																
Name	Description																																																																																
idEndereco	tipo String																																																																																
cliente	tipo String																																																																																
cep	tipo String																																																																																
tipoLogradouro	tipo String																																																																																
nomeLogradouro	tipo String																																																																																
numeroLogradouro	tipo String																																																																																
complemento	tipo String																																																																																
pontoReferencia	tipo String																																																																																
valorFrete	tipo double																																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Collaborator</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer seu nome de cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu identificador de endereço</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu cpf</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer sua data de nascimento</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seus e-mails</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seus telefones</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seus endereços</td><td>Endereco</td></tr> <tr> <td>Conhecer seu login</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer sua senha</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Collaborator	Conhecer seu nome de cliente		Conhecer seu identificador de endereço		Conhecer seu cpf		Conhecer sua data de nascimento		Conhecer seus e-mails		Conhecer seus telefones		Conhecer seus endereços	Endereco	Conhecer seu login		Conhecer sua senha		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer seu Cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer seu logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu número de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu complemento</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu ponto de referencia</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu valor de frete</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu tipo de logradouro</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Conhecer seu Cliente	Cliente	Conhecer seu logradouro		Conhecer seu número de logradouro		Conhecer seu complemento		Conhecer seu ponto de referencia		Conhecer seu valor de frete		Conhecer seu tipo de logradouro																																											
Name	Collaborator																																																																																
Conhecer seu nome de cliente																																																																																	
Conhecer seu identificador de endereço																																																																																	
Conhecer seu cpf																																																																																	
Conhecer sua data de nascimento																																																																																	
Conhecer seus e-mails																																																																																	
Conhecer seus telefones																																																																																	
Conhecer seus endereços	Endereco																																																																																
Conhecer seu login																																																																																	
Conhecer sua senha																																																																																	
Name	Description																																																																																
Conhecer seu Cliente	Cliente																																																																																
Conhecer seu logradouro																																																																																	
Conhecer seu número de logradouro																																																																																	
Conhecer seu complemento																																																																																	
Conhecer seu ponto de referencia																																																																																	
Conhecer seu valor de frete																																																																																	
Conhecer seu tipo de logradouro																																																																																	

## VCP e BCE - CSU03



## Caso de uso 04 - Visualizar Pedido

<b>Caso de Uso:</b>
<b>CSU04 - Visualizar Pedido</b>
<b>Descrição:</b> Visualizar Pedido: este caso de uso se refere ao processo pelo qual um usuário pode visualizar tanto os pedidos realizados recentemente como o histórico de pedidos. Nesse caso, os usuários poderão consultar seus pedidos anteriores, além do estado dos pedidos atuais para saber se tais pedidos estão em andamento, cancelados ou se já foram concluídos e enviados ao cliente. Para realizar esse caso de uso, é necessário o usuário externo estar autenticado pelo sistema mediante login e senha.
<b>Autor Primário:</b> Cliente
<b>Autor(es) Secundário(s):</b>
<b>Precondições:</b> Estar logado no sistema;
<b>Fluxo Principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cliente seleciona ícone de pedidos</li> <li>2) Sistema mostra lista de pedidos</li> <li>3) Cliente escolhe o pedido que quer verificar</li> <li>4) Sistema abre página deste pedido</li> <li>5) Cliente acompanha o pedido</li> </ol>

**Fluxo Alternativo (número do passo:2):**

a) Após visualizar a lista de pedidos cliente clica em ícone voltar para a página inicial.

**Fluxo de Exceção (número do passo: por exemplo, 2):**

a)Cliente não identifica seu pedido  
b)Sistema ainda não tenha atualizado

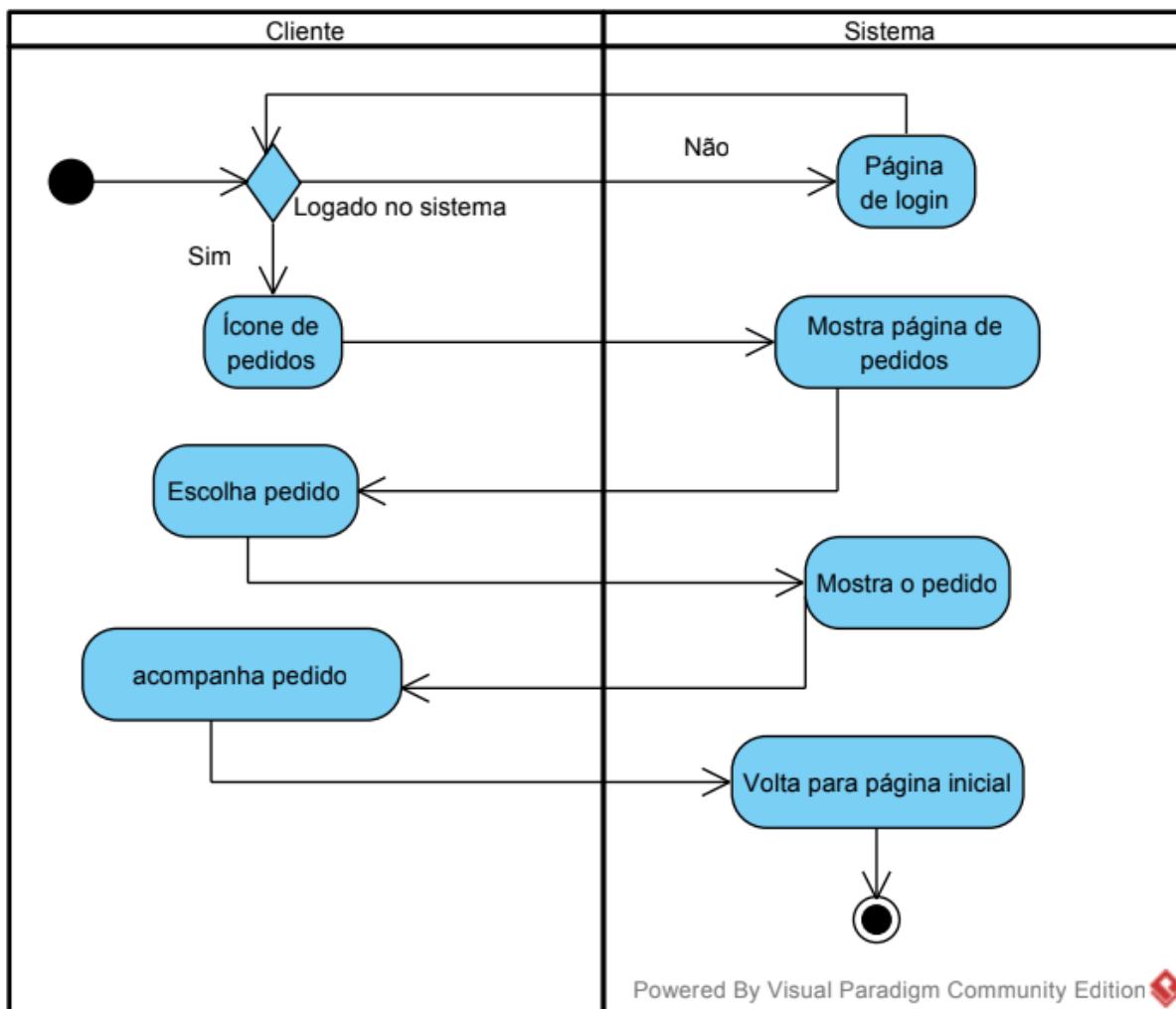
**Pós-condições:**

Cliente identificou qual o pedido estava procurando

**Regras de Negócio Relacionadas:**

RN07

## Diagrama de atividade - CSU04



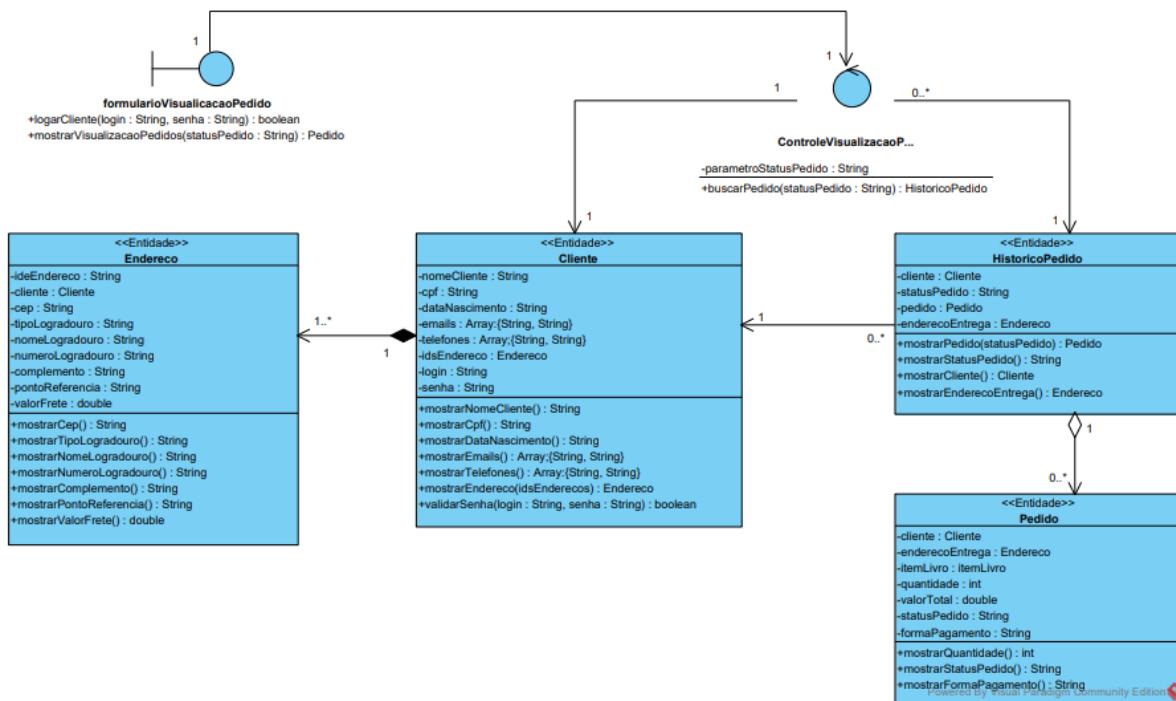
## Protótipo- CSU04

# CRC- CSU04

<b>FormularioVisualizacaoPedido</b>	<b>HistoricoPedido</b>	<b>Cliente</b>	<b>Endereco</b>																																																																								
<b>Description:</b>																																																																											
<b>Attributes:</b>																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>Colaborador</td></tr> <tr> <td>Conhecer a visualização do histórico de pedidos</td><td>HistoricoPedido</td></tr> <tr> <td>Conhecer a validação do cliente</td><td>Cliente</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Nome	Colaborador	Conhecer a visualização do histórico de pedidos	HistoricoPedido	Conhecer a validação do cliente	Cliente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cliente</td><td>tipo Cliente</td></tr> <tr> <td>statusPedido</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>pedido</td><td>tipo Pedido</td></tr> <tr> <td>enderecoEntrega</td><td>tipo Endereco</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	cliente	tipo Cliente	statusPedido	tipo String	pedido	tipo Pedido	enderecoEntrega	tipo Endereco	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nomeCliente</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>login</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>senha</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>dataNascimento</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>emails</td><td>tipo array de String, de duas posições</td></tr> <tr> <td>telefones</td><td>tipo array de String, de duas posições</td></tr> <tr> <td>idsEndereco</td><td>tipo array de String, Para localizar tipo Endereco</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	nomeCliente	tipo String	login	tipo String	senha	tipo String	cpf	tipo String	dataNascimento	tipo String	emails	tipo array de String, de duas posições	telefones	tipo array de String, de duas posições	idsEndereco	tipo array de String, Para localizar tipo Endereco	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ideEndereco</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>cliente</td><td>tipo Cliente</td></tr> <tr> <td>cep</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>logradouro</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>nomeLogradouro</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>numeroLogradouro</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>complemento</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>pontoReferencia</td><td>tipo String</td></tr> <tr> <td>valorFrete</td><td>tipo double</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	ideEndereco	tipo String	cliente	tipo Cliente	cep	tipo String	logradouro	tipo String	nomeLogradouro	tipo String	numeroLogradouro	tipo String	complemento	tipo String	pontoReferencia	tipo String	valorFrete	tipo double																
Name	Description																																																																										
Nome	Colaborador																																																																										
Conhecer a visualização do histórico de pedidos	HistoricoPedido																																																																										
Conhecer a validação do cliente	Cliente																																																																										
Name	Description																																																																										
cliente	tipo Cliente																																																																										
statusPedido	tipo String																																																																										
pedido	tipo Pedido																																																																										
enderecoEntrega	tipo Endereco																																																																										
Name	Description																																																																										
nomeCliente	tipo String																																																																										
login	tipo String																																																																										
senha	tipo String																																																																										
cpf	tipo String																																																																										
dataNascimento	tipo String																																																																										
emails	tipo array de String, de duas posições																																																																										
telefones	tipo array de String, de duas posições																																																																										
idsEndereco	tipo array de String, Para localizar tipo Endereco																																																																										
Name	Description																																																																										
ideEndereco	tipo String																																																																										
cliente	tipo Cliente																																																																										
cep	tipo String																																																																										
logradouro	tipo String																																																																										
nomeLogradouro	tipo String																																																																										
numeroLogradouro	tipo String																																																																										
complemento	tipo String																																																																										
pontoReferencia	tipo String																																																																										
valorFrete	tipo double																																																																										
<b>Responsibilities:</b>																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Collaborator</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer pedido</td><td>Pedido</td></tr> <tr> <td>Conhecer status de pedido</td><td>Pedido</td></tr> <tr> <td>Conhecer cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer endereco de entrega</td><td>Endereco</td></tr> </tbody> </table>	Name	Collaborator	Conhecer pedido	Pedido	Conhecer status de pedido	Pedido	Conhecer cliente	Cliente	Conhecer endereco de entrega	Endereco	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cliente</td><td>Colaborador</td></tr> <tr> <td>Conhecer validação do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer nome do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer cpf do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer data de nascimento do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer e-mails do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer telefones do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer endereços do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer login do cliente</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer senha do cliente</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	cliente	Colaborador	Conhecer validação do cliente		Conhecer nome do cliente		Conhecer cpf do cliente		Conhecer data de nascimento do cliente		Conhecer e-mails do cliente		Conhecer telefones do cliente		Conhecer endereços do cliente		Conhecer login do cliente		Conhecer senha do cliente		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Collaborator</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer seu identificador</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seus Cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer seu cep</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu nome de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer numero de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu complemento</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu ponto de referência</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer o seu valor de frete</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Collaborator	Conhecer seu identificador		Conhecer seus Cliente	Cliente	Conhecer seu cep		Conhecer seu logradouro		Conhecer seu nome de logradouro		Conhecer numero de logradouro		Conhecer seu complemento		Conhecer seu ponto de referência		Conhecer o seu valor de frete		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Collaborator</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer seu identificador</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seus Cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer seu cep</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu nome de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer numero de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu complemento</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu ponto de referência</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer o seu valor de frete</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Collaborator	Conhecer seu identificador		Conhecer seus Cliente	Cliente	Conhecer seu cep		Conhecer seu logradouro		Conhecer seu nome de logradouro		Conhecer numero de logradouro		Conhecer seu complemento		Conhecer seu ponto de referência		Conhecer o seu valor de frete	
Name	Collaborator																																																																										
Conhecer pedido	Pedido																																																																										
Conhecer status de pedido	Pedido																																																																										
Conhecer cliente	Cliente																																																																										
Conhecer endereco de entrega	Endereco																																																																										
Name	Description																																																																										
cliente	Colaborador																																																																										
Conhecer validação do cliente																																																																											
Conhecer nome do cliente																																																																											
Conhecer cpf do cliente																																																																											
Conhecer data de nascimento do cliente																																																																											
Conhecer e-mails do cliente																																																																											
Conhecer telefones do cliente																																																																											
Conhecer endereços do cliente																																																																											
Conhecer login do cliente																																																																											
Conhecer senha do cliente																																																																											
Name	Collaborator																																																																										
Conhecer seu identificador																																																																											
Conhecer seus Cliente	Cliente																																																																										
Conhecer seu cep																																																																											
Conhecer seu logradouro																																																																											
Conhecer seu nome de logradouro																																																																											
Conhecer numero de logradouro																																																																											
Conhecer seu complemento																																																																											
Conhecer seu ponto de referência																																																																											
Conhecer o seu valor de frete																																																																											
Name	Collaborator																																																																										
Conhecer seu identificador																																																																											
Conhecer seus Cliente	Cliente																																																																										
Conhecer seu cep																																																																											
Conhecer seu logradouro																																																																											
Conhecer seu nome de logradouro																																																																											
Conhecer numero de logradouro																																																																											
Conhecer seu complemento																																																																											
Conhecer seu ponto de referência																																																																											
Conhecer o seu valor de frete																																																																											
<b>ControleVisualizacaoPedido</b>																																																																											
<b>Description:</b>																																																																											
<b>Attributes:</b>	<b>Attributes:</b>	<b>Attributes:</b>	<b>Attributes:</b>																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametroStatusPedido</td><td>tipo String</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	parametroStatusPedido	tipo String	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cliente</td><td>tipo Cliente</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	cliente	tipo Cliente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enderecoEntrega</td><td>Endereco</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	enderecoEntrega	Endereco	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cliente</td><td>tipo Cliente</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	cliente	tipo Cliente																																																								
Name	Description																																																																										
parametroStatusPedido	tipo String																																																																										
Name	Description																																																																										
cliente	tipo Cliente																																																																										
Name	Description																																																																										
enderecoEntrega	Endereco																																																																										
Name	Description																																																																										
cliente	tipo Cliente																																																																										
<b>Responsibilities:</b>																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer parametro de busca</td><td>HistoricoPedido</td></tr> <tr> <td>status do pedido</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Conhecer parametro de busca	HistoricoPedido	status do pedido		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer cliente</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Conhecer cliente		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer endereco de entrega</td><td>Endereco</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Conhecer endereco de entrega	Endereco	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer seu identificador</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seus Cliente</td><td>Cliente</td></tr> <tr> <td>Conhecer seu cep</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu nome de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer numero de logradouro</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu complemento</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer seu ponto de referência</td><td></td></tr> <tr> <td>Conhecer o seu valor de frete</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Conhecer seu identificador		Conhecer seus Cliente	Cliente	Conhecer seu cep		Conhecer seu logradouro		Conhecer seu nome de logradouro		Conhecer numero de logradouro		Conhecer seu complemento		Conhecer seu ponto de referência		Conhecer o seu valor de frete																																							
Name	Description																																																																										
Conhecer parametro de busca	HistoricoPedido																																																																										
status do pedido																																																																											
Name	Description																																																																										
Conhecer cliente																																																																											
Name	Description																																																																										
Conhecer endereco de entrega	Endereco																																																																										
Name	Description																																																																										
Conhecer seu identificador																																																																											
Conhecer seus Cliente	Cliente																																																																										
Conhecer seu cep																																																																											
Conhecer seu logradouro																																																																											
Conhecer seu nome de logradouro																																																																											
Conhecer numero de logradouro																																																																											
Conhecer seu complemento																																																																											
Conhecer seu ponto de referência																																																																											
Conhecer o seu valor de frete																																																																											

Powered By CIVisual Paradigm Community Edition

## VCP e BCE- CSU04

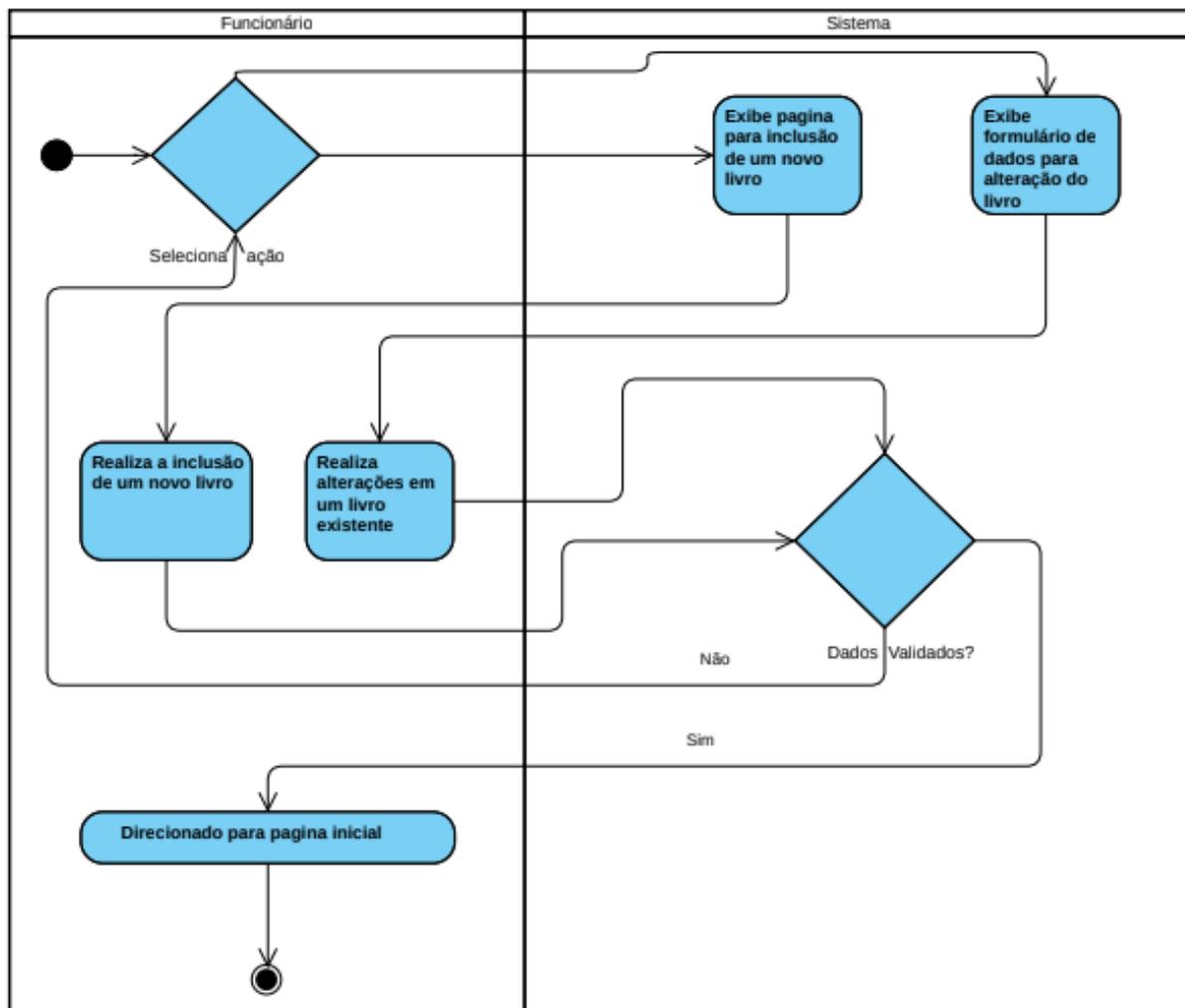


## Caso de uso 05 - Manter Livro

Caso de Uso:

<b>CSU05</b>
<p><b>Descrição:</b>  <b>Manter Livro:</b> Esse caso de uso é referente à manutenção dos dados do livro. Esse cadastro deve incluir o título, ISBN, número de páginas, ano de publicação, categoria (uma ou mais), formato do livro (capa dura ou brochura), status, preço de venda, um pequeno resumo e seu sumário, além de informações sobre o autor (nome do autor, data de nascimento e local de nascimento). Além desses dados, outros são necessários, porém serão visualizados somente por <u>usuários internos (funcionário)</u> como preço de custo, margem de lucro, quantidade em estoque e informações sobre a editora (nome, CNPJ, endereço, telefone e e-mail para contato). Os casos de uso <u>Manter Autor</u> e <u>Manter Editora</u> são casos de uso <u>estendidos</u> desse caso de uso principal. Para realizar esse caso de uso, é necessário o usuário interno estar autenticado e autorizado pelo sistema mediante login e senha.</p>
<p><b>Autor Primário:</b>      Funcionário</p>
<b>Autor(es) Secundário(s):</b>
<p><b>Precondições:</b>      Funcionário precisa estar logado no sistema</p>
<p><b>Fluxo Principal:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Funcionário clica no botão de acesso aos livros alterar.</li> <li>2) Sistema mostra página do formulário do livro solicitado</li> <li>3) Funcionário realiza a alteração necessário do livro e confirma a alteração</li> <li>4) Sistema volta para a página inicial</li> </ol>
<p><b>Fluxo Alternativo (número do passo: 1):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Funcionário clica no botão de acesso aos livros inclui</li> <li>b) Sistema mostra página do formulário do livro solicitado</li> <li>c) Funcionário realiza a alteração necessário do livro e confirma a inclusão</li> <li>d) Sistema volta para a página inicial</li> </ol>
<p><b>Fluxo Alternativo (número do passo: 1):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Funcionário clica no botão de acesso aos livros excluir</li> <li>b) Sistema mostra página do formulário do livro solicitado</li> <li>c) Funcionário realiza a alteração necessário do livro e confirma exclusão</li> <li>d) Sistema volta para a página inicial</li> </ol>
<p><b>Fluxo de Exceção :</b>      RN03</p>
<p><b>Pós-condições:</b>      Funcionário realizou o cadastro, alteração ou exclusão de uma página de um livro.</p>
<p><b>Regras de Negócio Relacionadas:</b>      RN01      RN03</p>

## Diagrama de atividades- CSU05



## Protótipo- CSU05

Pague também com 

**BookStore** 



[Login](#)

### Cadastro de livro



Inserir imagem do livro

Preço

**Cadastrar**

**Voltar**

Pague também com 

**BookStore** 



[Login](#)

### Alterar de livro



Inserir imagem do livro

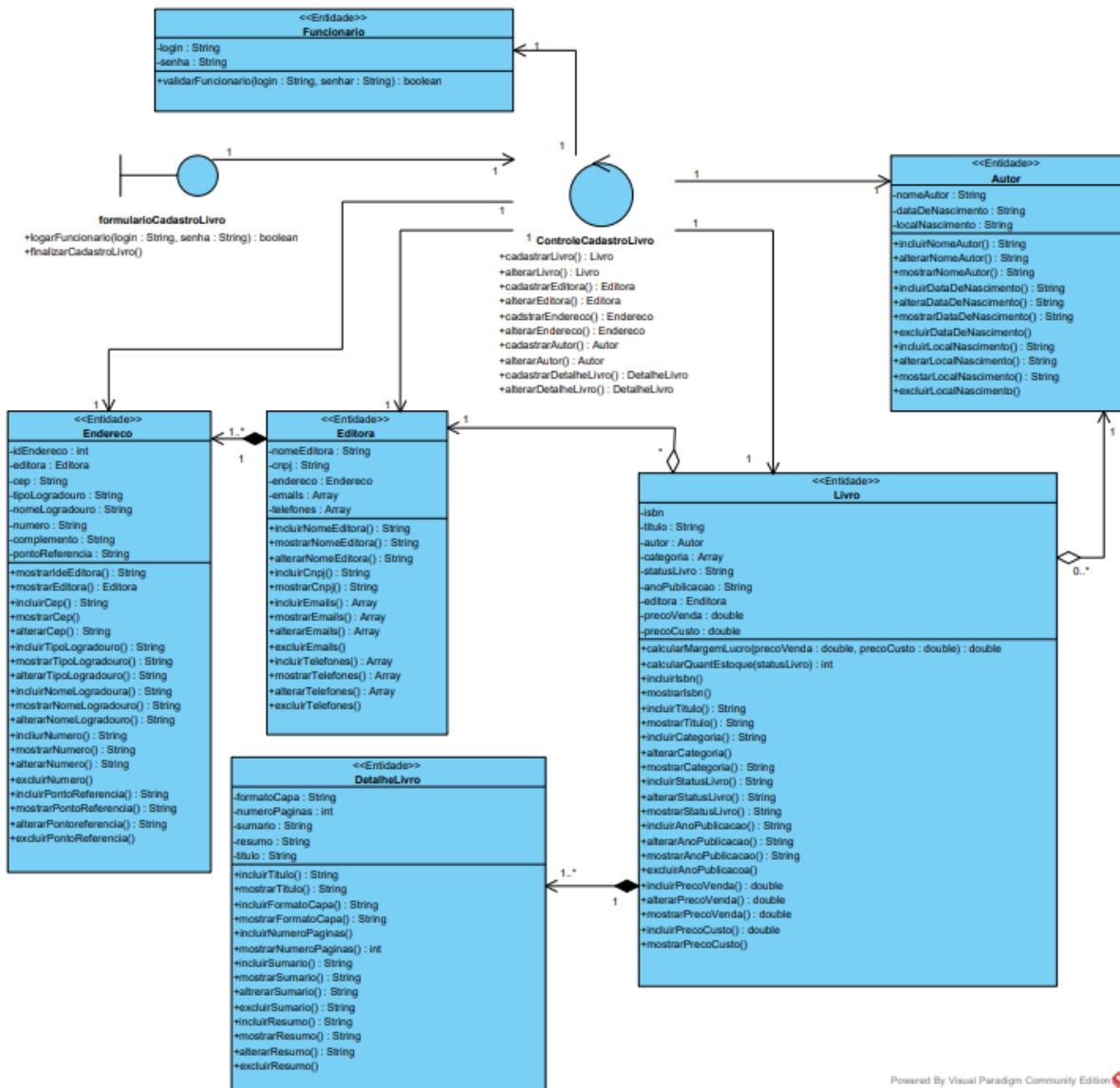
Preço

**Alterar**

**Voltar**

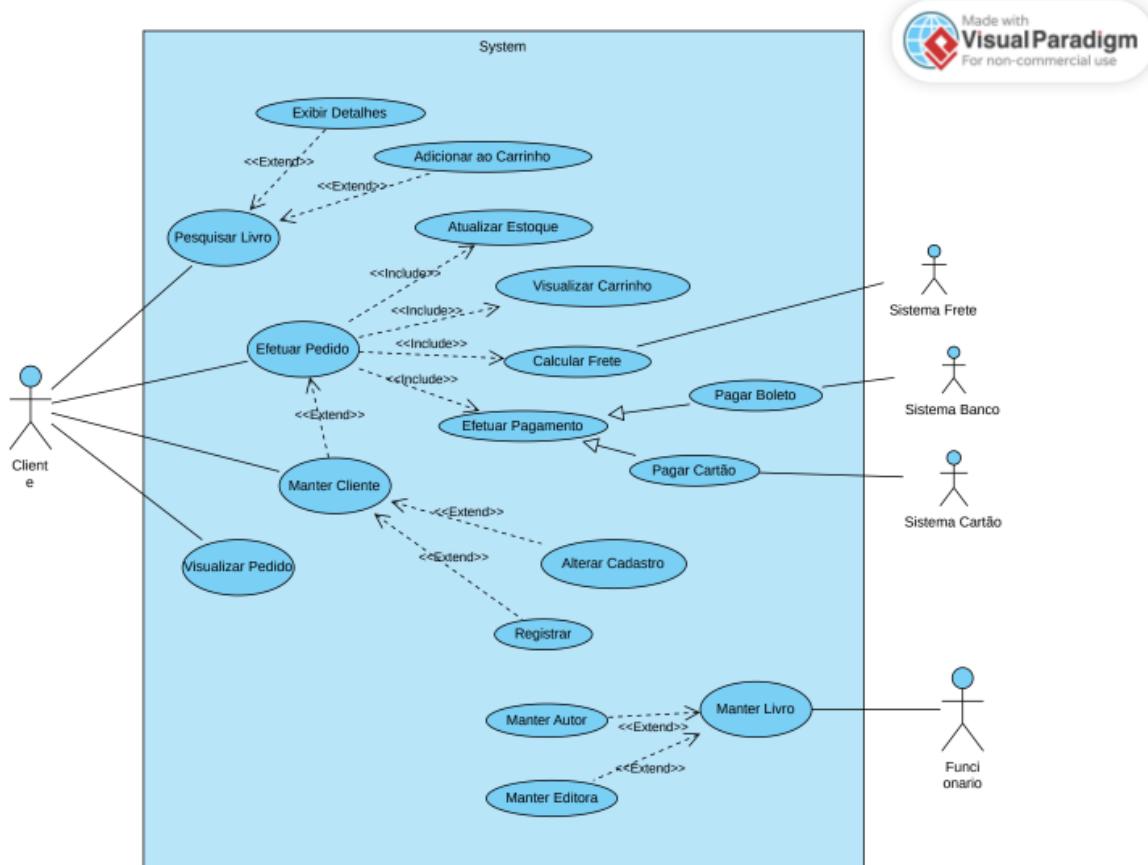
## CRC- CSU05

Nome do Cadastro	Detalhe do Cadastro	Autor	Livro	Detalhe LIVRO	Editora	Editora																																																																																																																																																																																																
Descrição:		Descrição:	Descrição:	Descrição:	Descrição:	Descrição:																																																																																																																																																																																																
Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:																																																																																																																																																																																																
Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conhecer o nome do autor</td> <td>Conhecer o nome do autor</td> <td>Conhecer seu nome</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o sobrenome do autor</td> <td>Conhecer o sobrenome do autor</td> <td>Conhecer seu sobrenome</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o endereço do autor</td> <td>Conhecer o endereço do autor</td> <td>Conhecer seu endereço</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o telefone do autor</td> <td>Conhecer o telefone do autor</td> <td>Conhecer seu telefone</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o e-mail do autor</td> <td>Conhecer o e-mail do autor</td> <td>Conhecer seu e-mail</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o local de trabalho do autor</td> <td>Conhecer o local de trabalho do autor</td> <td>Conhecer seu local de trabalho</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o endereço de trabalho do autor</td> <td>Conhecer o endereço de trabalho do autor</td> <td>Conhecer seu endereço de trabalho</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o telefone de trabalho do autor</td> <td>Conhecer o telefone de trabalho do autor</td> <td>Conhecer seu telefone de trabalho</td> </tr> <tr> <td>Conhecer o e-mail de trabalho do autor</td> <td>Conhecer o e-mail de trabalho do autor</td> <td>Conhecer seu e-mail de trabalho</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Conhecer o nome do autor	Conhecer o nome do autor	Conhecer seu nome	Conhecer o sobrenome do autor	Conhecer o sobrenome do autor	Conhecer seu sobrenome	Conhecer o endereço do autor	Conhecer o endereço do autor	Conhecer seu endereço	Conhecer o telefone do autor	Conhecer o telefone do autor	Conhecer seu telefone	Conhecer o e-mail do autor	Conhecer o e-mail do autor	Conhecer seu e-mail	Conhecer o local de trabalho do autor	Conhecer o local de trabalho do autor	Conhecer seu local de trabalho	Conhecer o endereço de trabalho do autor	Conhecer o endereço de trabalho do autor	Conhecer seu endereço de trabalho	Conhecer o telefone de trabalho do autor	Conhecer o telefone de trabalho do autor	Conhecer seu telefone de trabalho	Conhecer o e-mail de trabalho do autor	Conhecer o e-mail de trabalho do autor	Conhecer seu e-mail de trabalho	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Name	Description	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Name	Description	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Name	Description	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Name	Description	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Name	Description	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Name	Description																																																																																																																																													
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Conhecer o nome do autor	Conhecer o nome do autor	Conhecer seu nome																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o sobrenome do autor	Conhecer o sobrenome do autor	Conhecer seu sobrenome																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o endereço do autor	Conhecer o endereço do autor	Conhecer seu endereço																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o telefone do autor	Conhecer o telefone do autor	Conhecer seu telefone																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o e-mail do autor	Conhecer o e-mail do autor	Conhecer seu e-mail																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o local de trabalho do autor	Conhecer o local de trabalho do autor	Conhecer seu local de trabalho																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o endereço de trabalho do autor	Conhecer o endereço de trabalho do autor	Conhecer seu endereço de trabalho																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o telefone de trabalho do autor	Conhecer o telefone de trabalho do autor	Conhecer seu telefone de trabalho																																																																																																																																																																																																				
Conhecer o e-mail de trabalho do autor	Conhecer o e-mail de trabalho do autor	Conhecer seu e-mail de trabalho																																																																																																																																																																																																				
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description	Name	Description																																																																																																																																																																																											
Nome:	Nome:	Nome:	Nome:	Nome:	Nome:	Nome:																																																																																																																																																																																																
Descrição:	Descrição:	Descrição:	Descrição:	Descrição:	Descrição:	Descrição:																																																																																																																																																																																																
Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:	Atributos:																																																																																																																																																																																																
Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:	Responsabilidades:																																																																																																																																																																																																

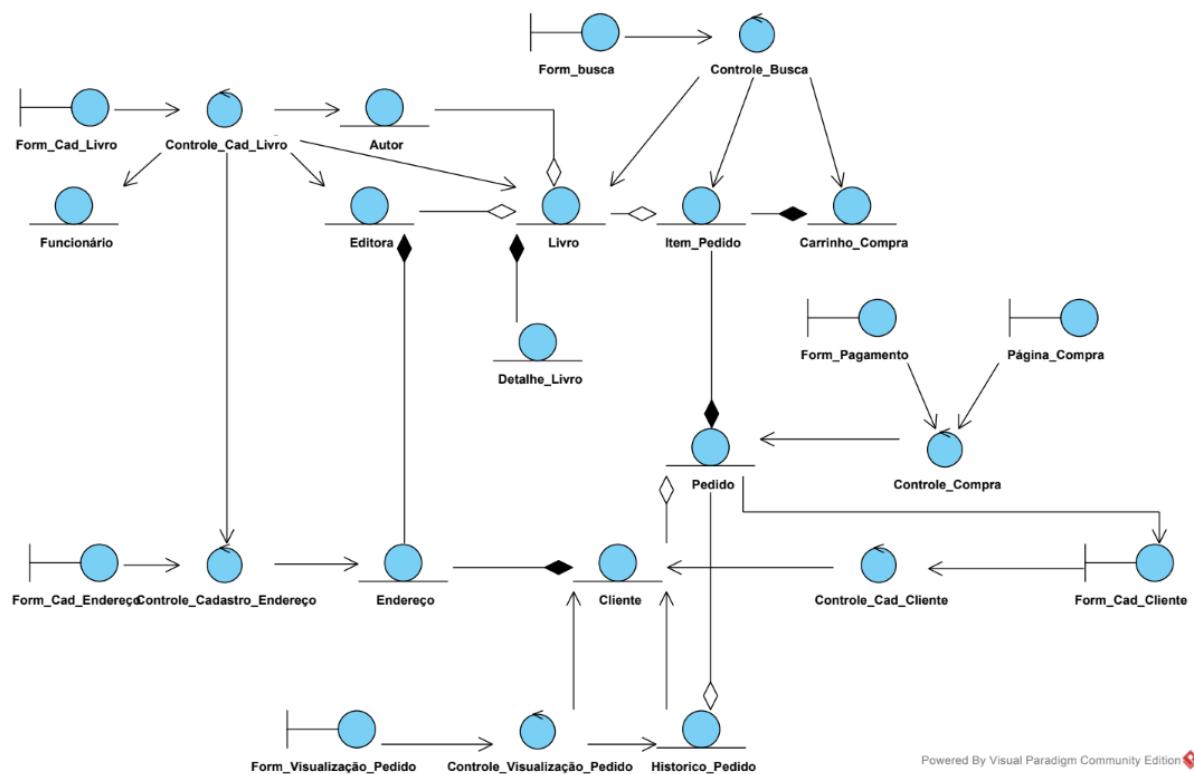


Powered By Visual Paradigm Community Edition

## Diagrama de Caso de Uso Geral



## Diagrama de Classes Geral



## Considerações finais

Com esta atividade proposta, nosso grupo conseguiu compreender a importância de ter uma documentação de sistema bem planejada , que seja facilmente compreendida por todos os stakeholders envolvidos e que contribua para as futuras manutenções do sistema proposto.

Com uma documentação clara, a visualização de toda a proposta de criação ou alteração de um site faz com que a equipe que esteja gerenciando o projeto ganhe tempo, seja mais assertivo com a necessidade do cliente e que tenha mais controle de seu custo.

Esta é a conclusão a que o grupo de alunos da Fatec Itaquera Prof Miguel Reale chegou.