

Natural Concept

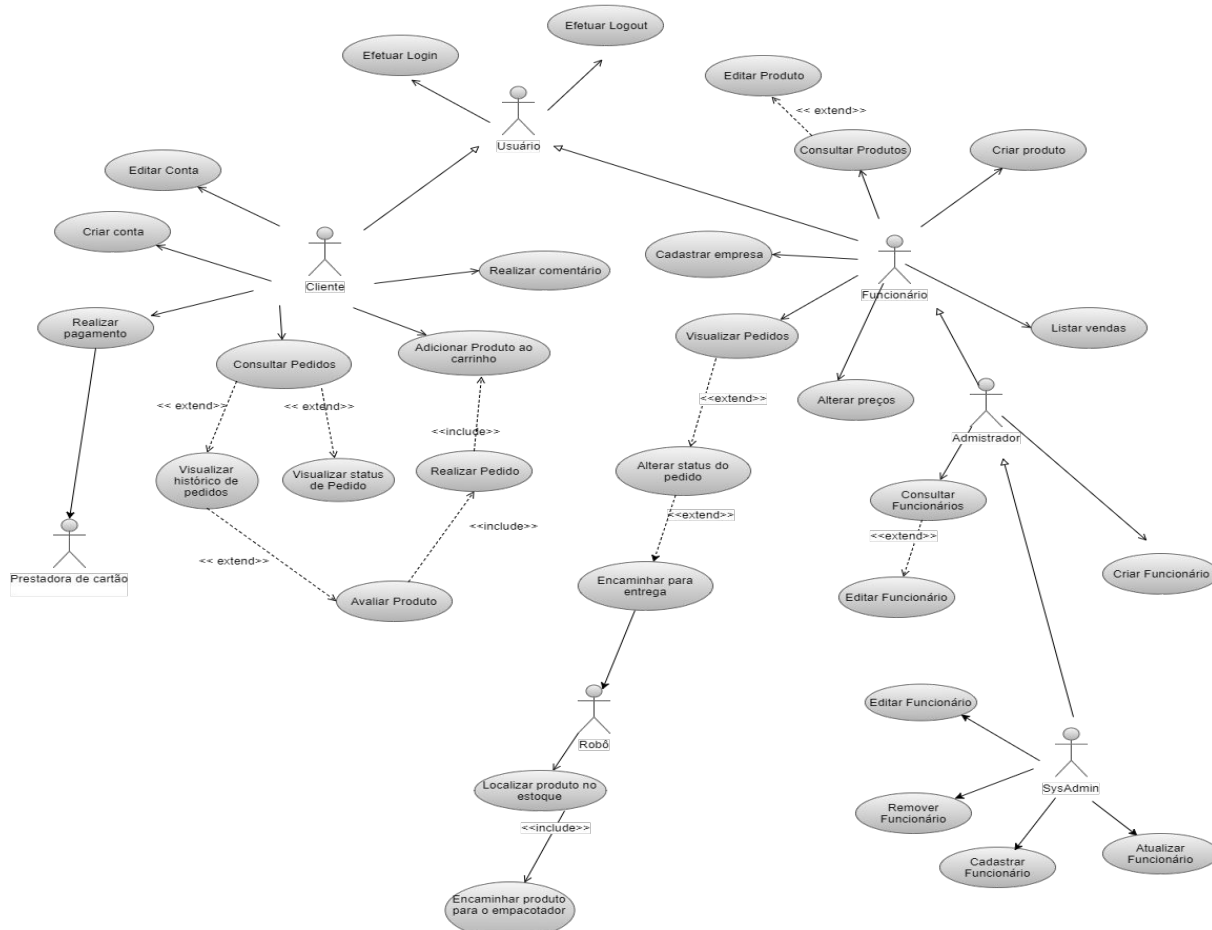


Bárbara Lima -bclo
Carolina Carneiro - ccrs
João Ricardo - jrs4
Lucas Artur - laqcs

Descrição

O Natural Concept é um sistema de comércio eletrônico de produtos naturais para beleza.

Diagrama de Casos de Uso



Análise

Casos Detalhados

1. Efetuar Login
2. Realizar Pagamento
3. Adicionar Produto ao Carrinho
4. Criar Produto
5. Avaliar Produto

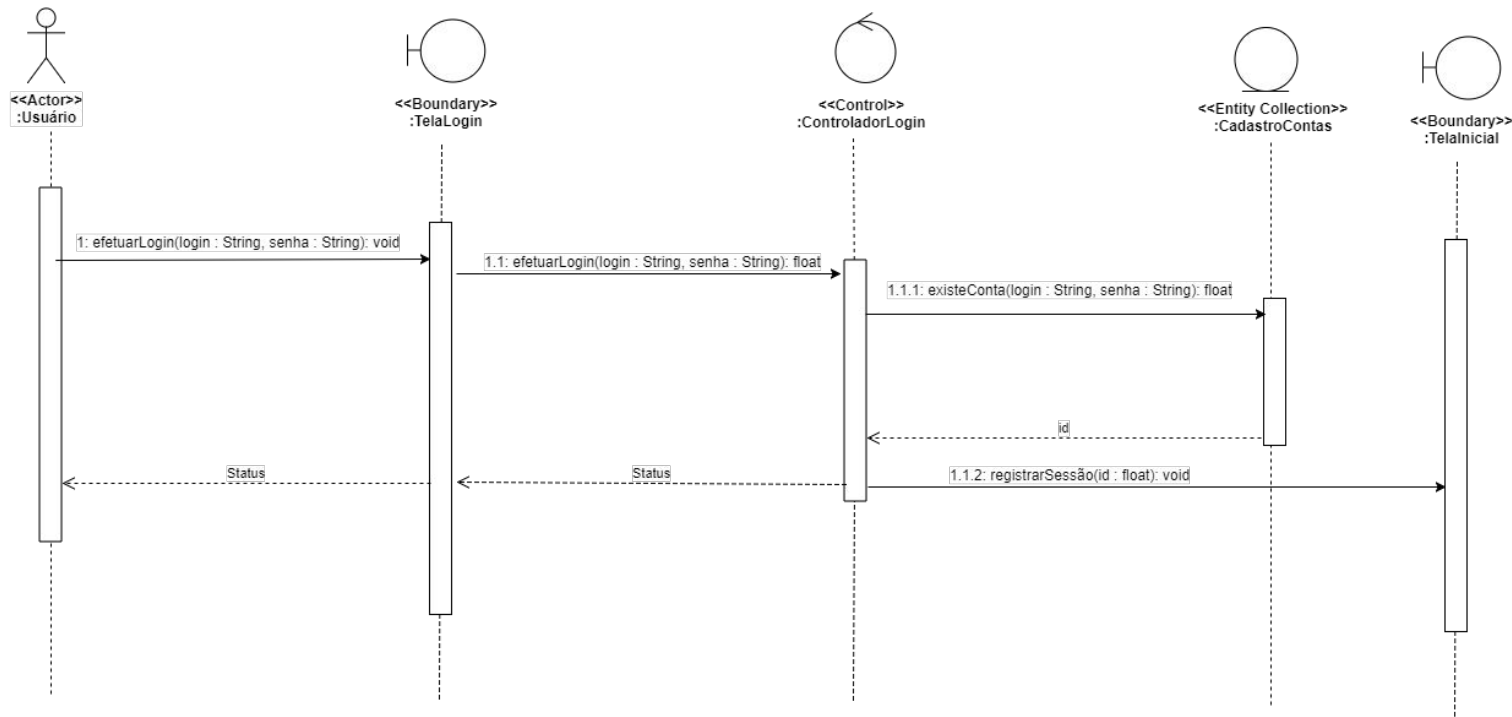
Casos Detalhados

Efetuar Login : Descrição

[UC001]	Efetuar Login
Descrição	Caso de uso responsável pelo login do usuário no sistema. Deve haver a validação de login e senha já previamente cadastrados.
Atores	Usuário
Prioridade	Essencial
Pré -condições	Estar cadastrado no sistema
Pós-condições	Ter acesso ao sistema
Fluxo de eventos principais	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário preenche os campos de login e senha2. O usuário clica no botão de entrar3. O sistema valida senha e login
Fluxo de eventos secundários	No passo 1, caso o usuário erre seu login ou senha, não conseguirá ter acesso ao sistema .

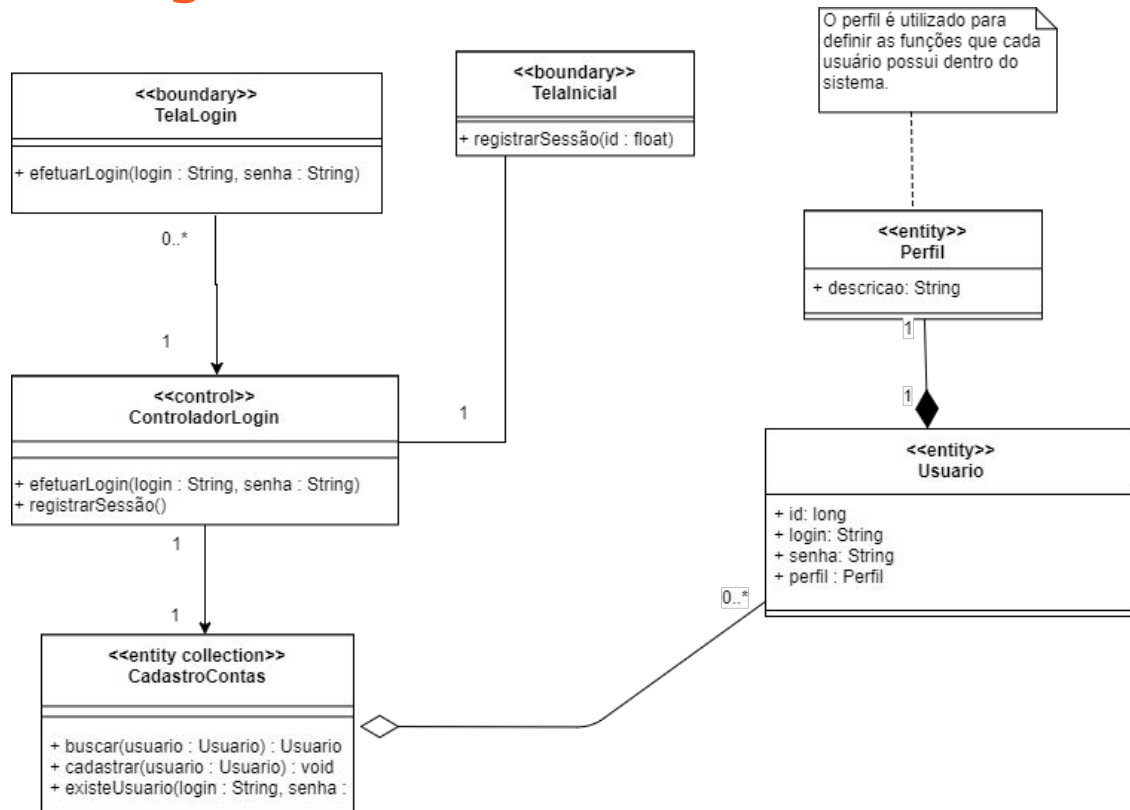
Casos Detalhados

Efetuar Login : Diagrama de Sequência



Casos Detalhados

Efetuar Login : Diagrama de Classes



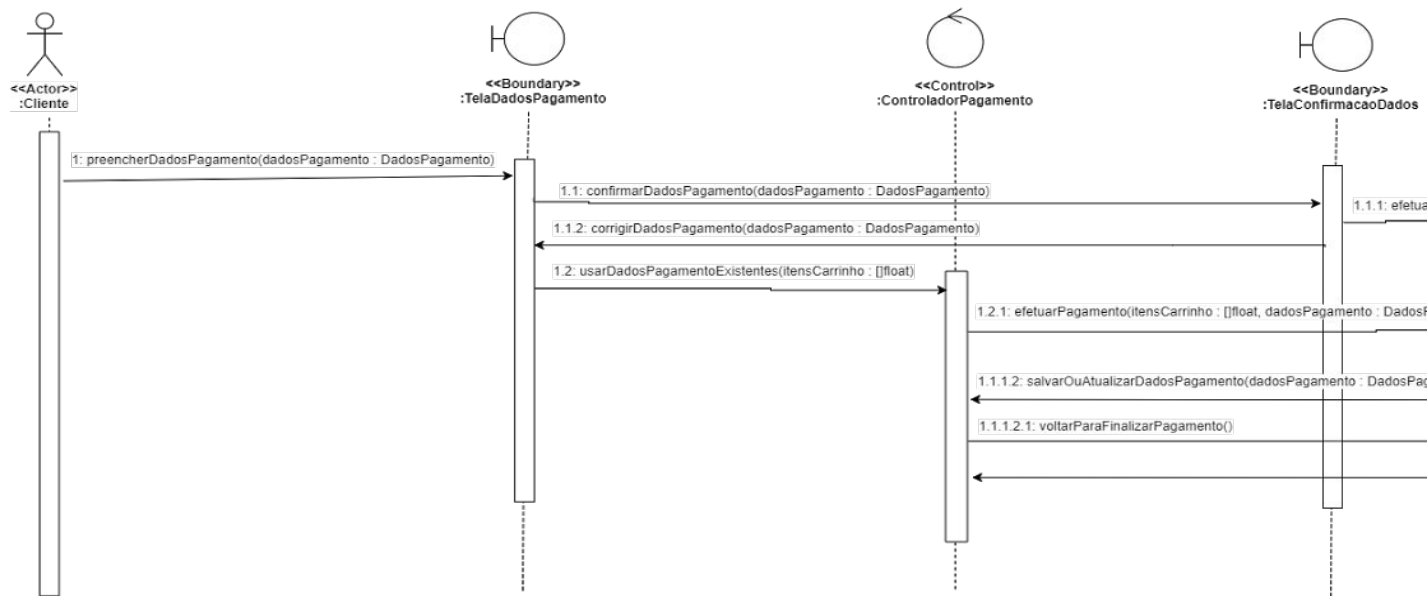
Casos Detalhados

Realizar Pagamento : Descrição

<u>[UC002]</u>	Realizar Pagamento
Descrição	Caso de uso responsável pelo pagamento da compra dos itens no carrinho do Cliente.
Atores	Cliente, Prestadora do Cartão
Prioridade	Essencial
Pré -condições	<ol style="list-style-type: none">1. Cliente faz login no sistema2. Cliente cria o pedido3. Dados do cartão4. Dados do endereço de entrega
Pós-condições	Recebe um retorno da situação do seu pagamento
Fluxo de eventos principais	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário logado <u>clica</u> em realizar pagamento, na janela do carrinho2. Preenche os dados da forma de pagamento3. Confirma os dados registrados4. Salva os dados, caso queira para uma próxima compra5. Recebe um retorno da situação do seu pagamento
Fluxo de eventos secundários	<p>No item 3, caso queira Editar o registro, volta ao item 2, com os campos preenchidos com os dados.</p> <p>No item 5, caso a confirmação de situação venha negatizada, para uso de cartão na compra, aparece mensagem para contatar a operadora do seu cartão, para ter mais detalhes. Ou escolher outra forma de pagamento.</p>

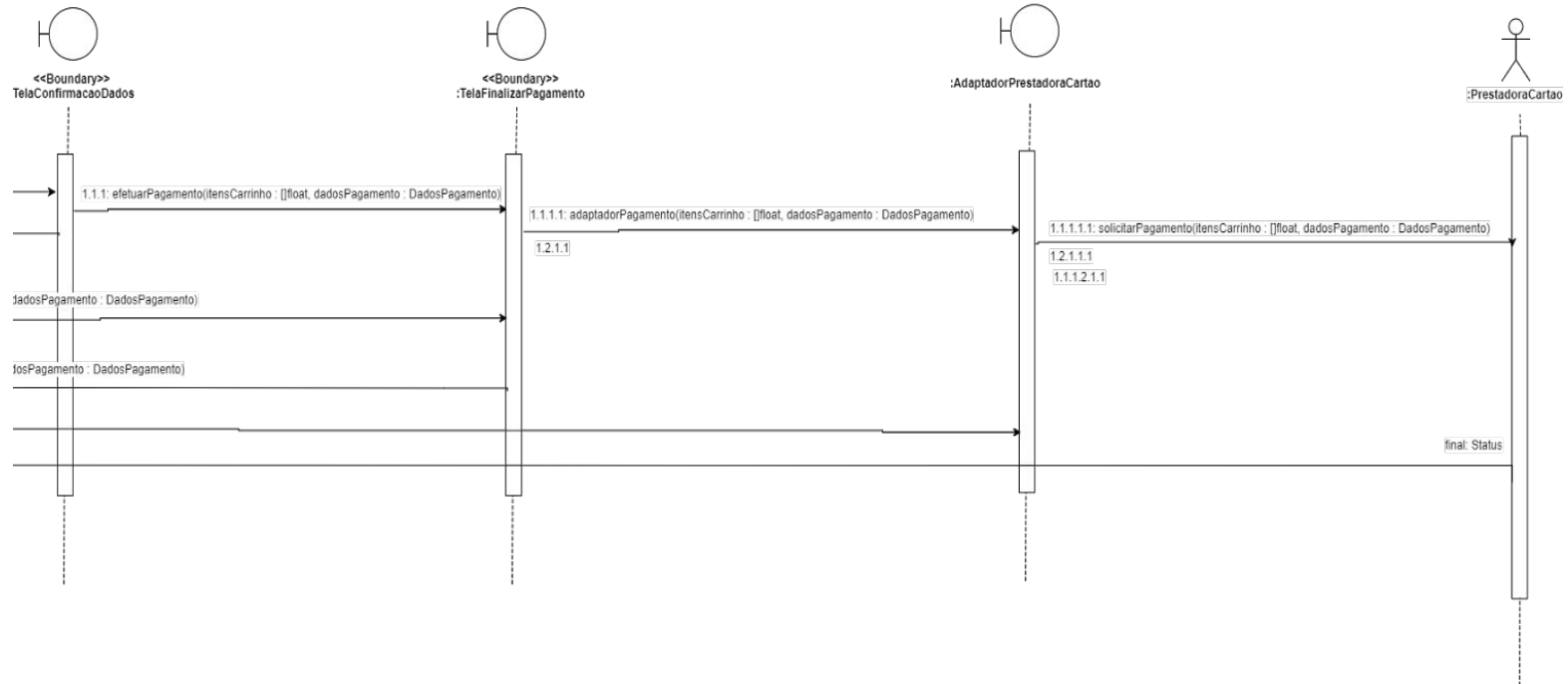
Casos Detalhados

Realizar Pagamento : Diagrama de Sequência



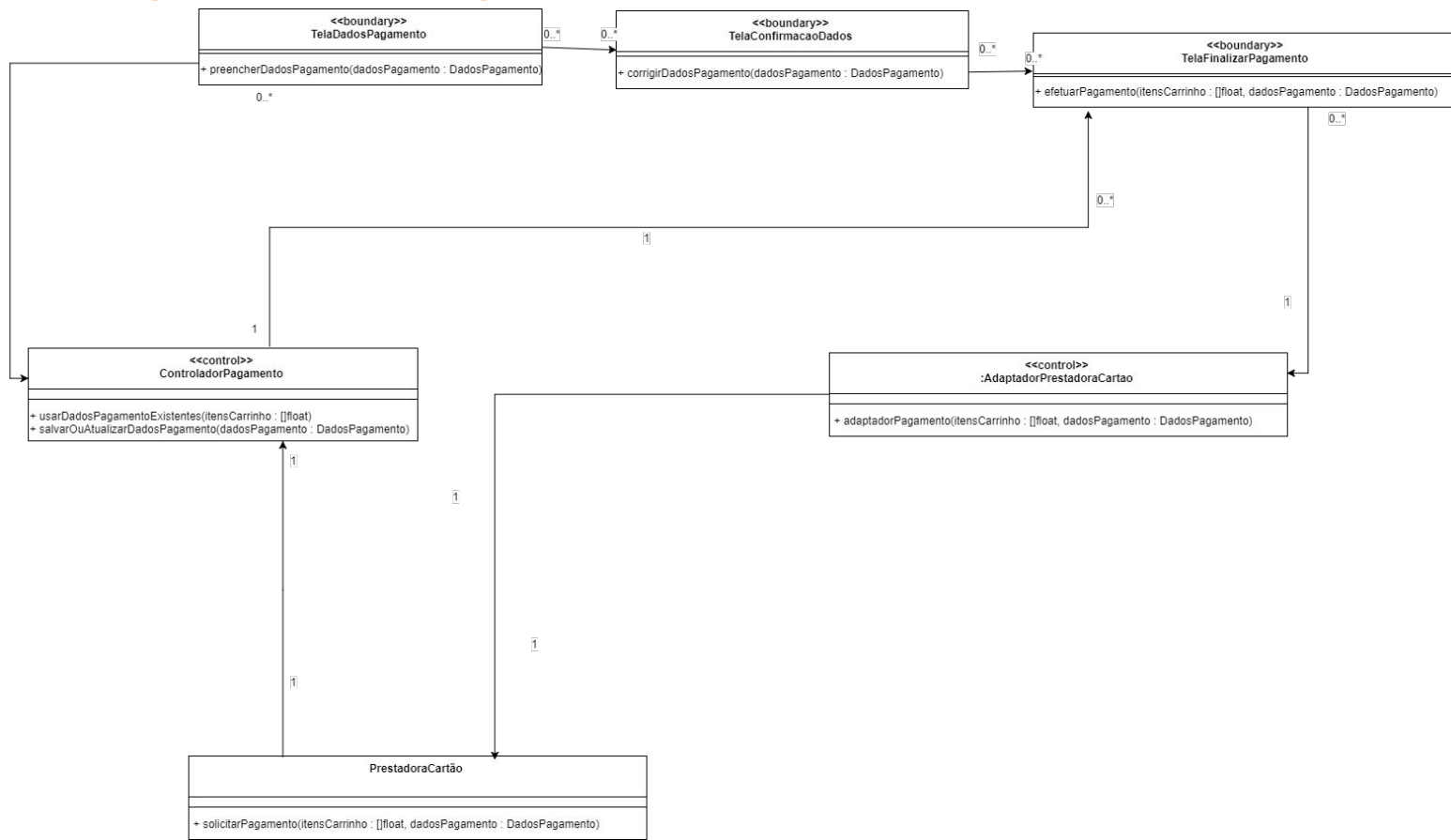
Casos Detalhados

Realizar Pagamento : Diagrama de Sequência



Casos Detalhados

Realizar Pagamento : Diagrama de Classes



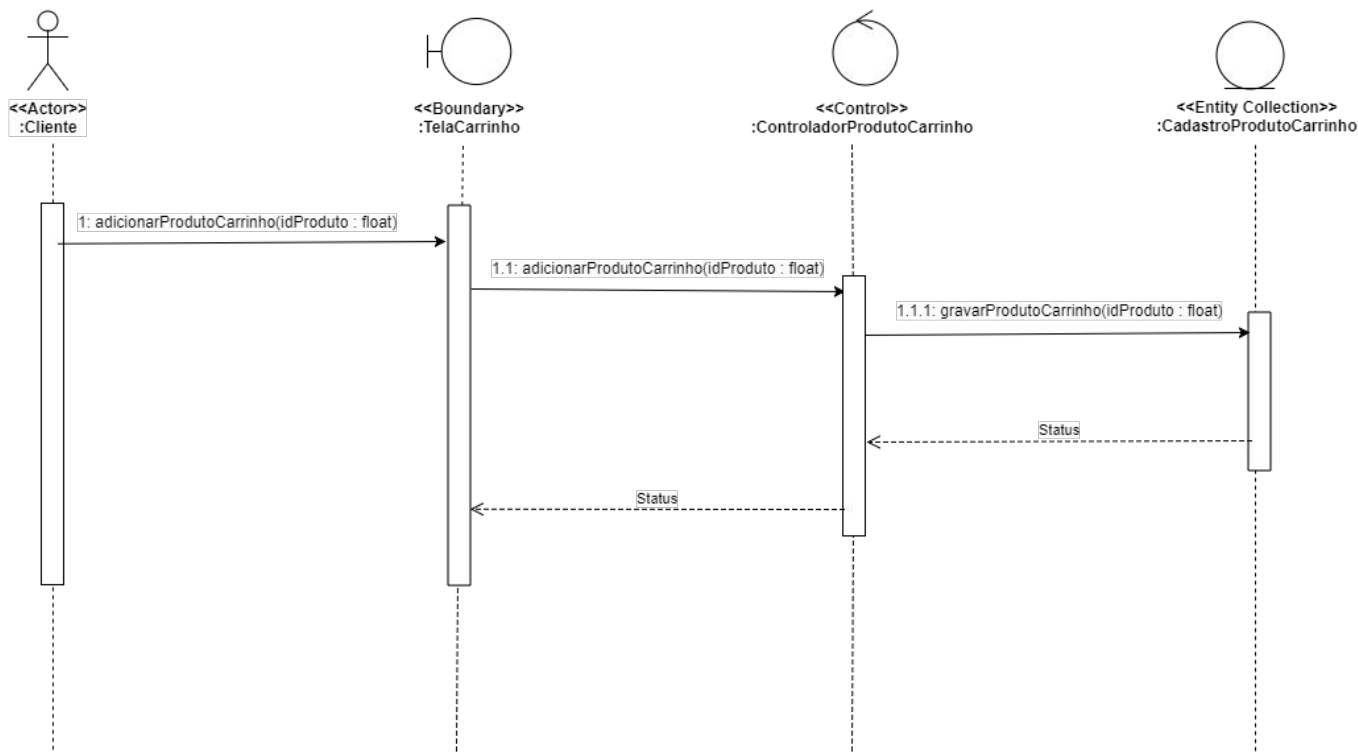
Casos Detalhados

Adicionar Produto ao Carrinho : Descrição

[UC003] <small>xxxxxxxxxx</small>	Adicionar produto ao carrinho
Descrição	Caso de uso responsável pela adição de produtos desejados pelo cliente ao carrinho de compras, que podem ser transformados em um pedido.
Atores	Cliente
Prioridade	Importante
Pré -condições	<ol style="list-style-type: none">1. Fazer login no sistema2. Produto pré cadastrado
Pós-condições	Produtos adicionados no carrinho
Fluxo de eventos principais	<ol style="list-style-type: none">1. Cliente faz login no sistema2. Cliente procura produto3. Cliente na página de catálogos4. Cliente clica em adicionar produto no carrinho5. Produto adicionado no carrinho
Fluxo de eventos secundários	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 3 o cliente pode cliente pode clicar em voltar sem adicionar produto no carrinho2. No passo 4 o produto pode está em falta e não é adicionado ao carrinho

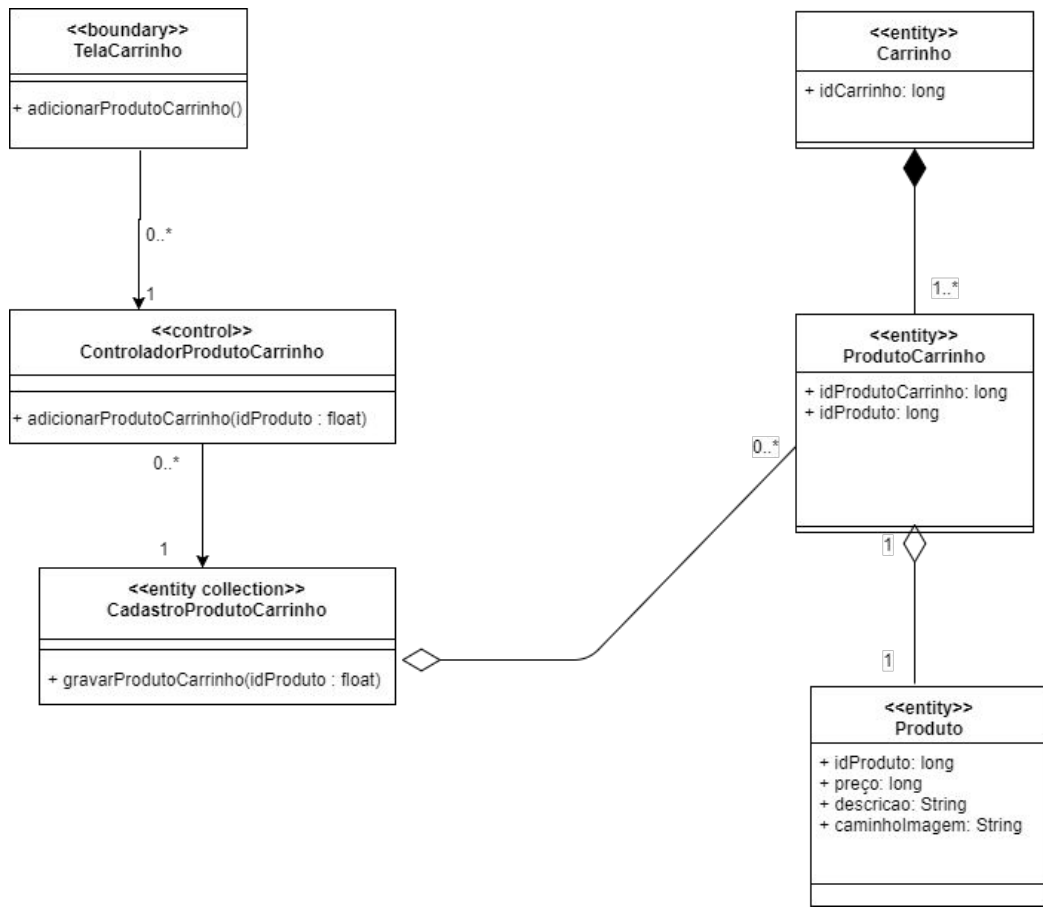
Casos Detalhados

Adicionar Produto ao Carrinho : Diagrama de Sequência



Casos Detalhados

Adicionar Produto ao Carrinho : Diagrama de Classes



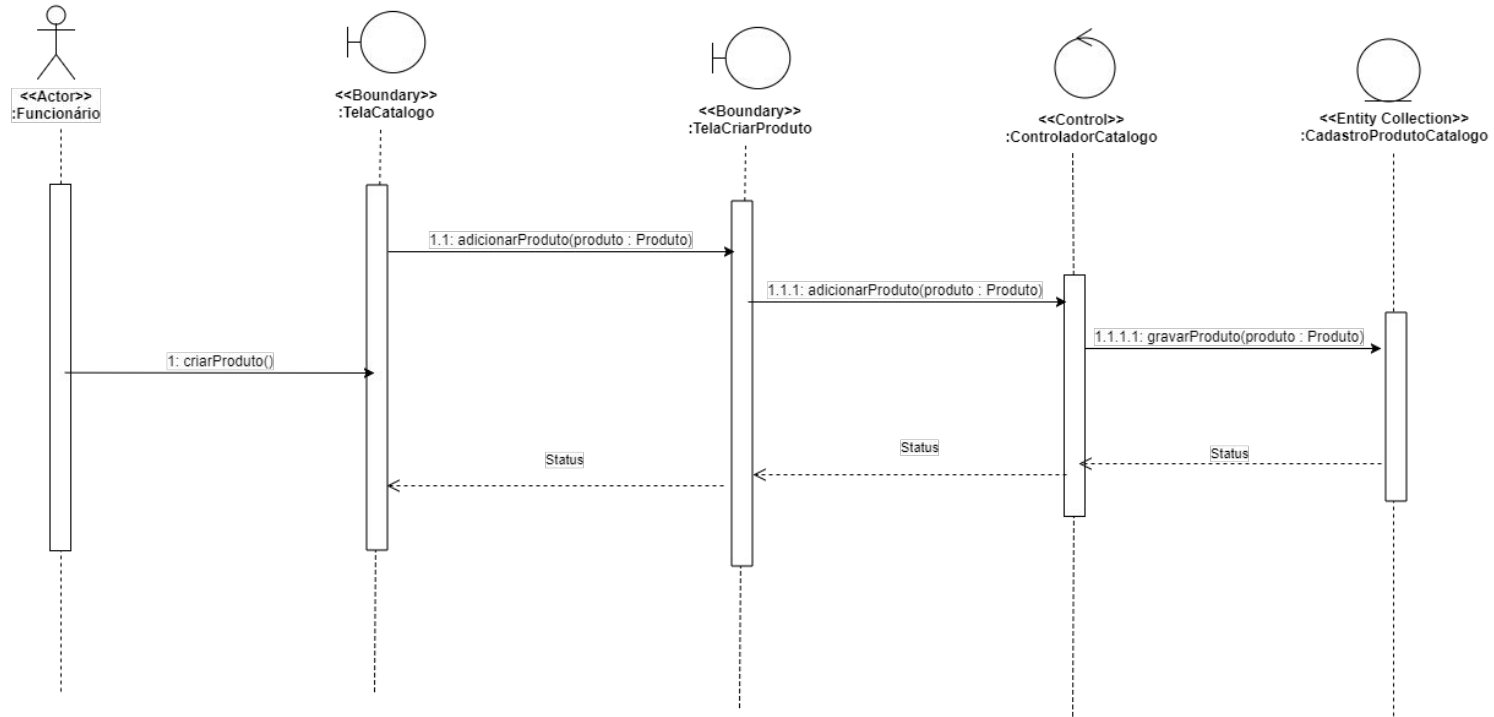
Casos Detalhados

Criar Produto : Descrição

[UC004]	Criar produto
Descrição	Caso de uso responsável pela criação de produtos pelo funcionário. Nessa etapa, os produtos que foram criados no sistema são adicionados ao catálogo.
Atores	Funcionário
Prioridade	Importante
Pré -condições	1. Funcionário conectado
Pós-condições	Lista de produtos no catálogo
Fluxo de eventos principais	1. Funcionário faz login no sistema 2. Cria Produto 3. Produto é adicionado ao catálogo automaticamente
Fluxo de eventos secundários	Sem fluxo registrado

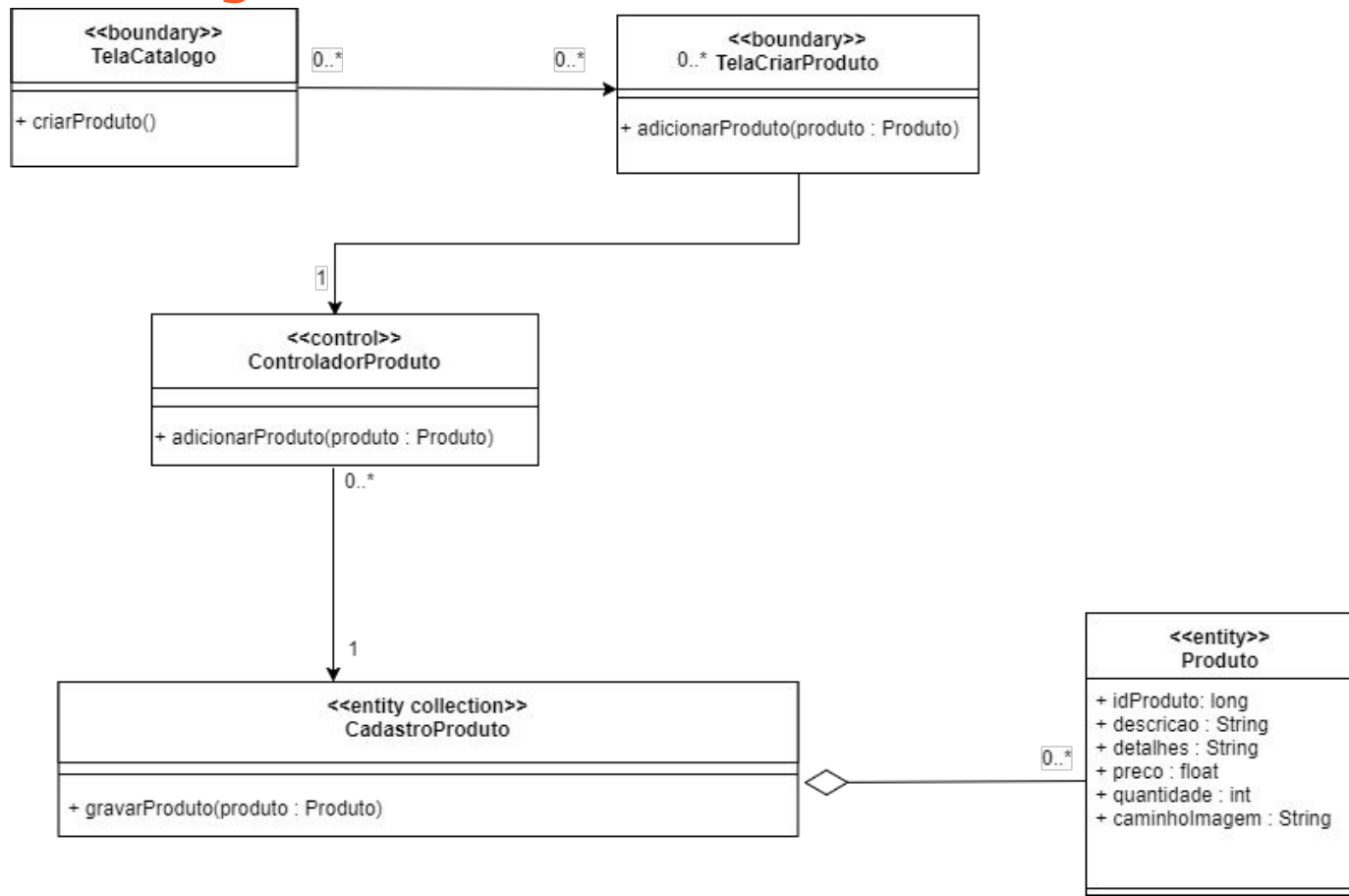
Casos Detalhados

Criar Produto : Diagrama de Sequência



Casos Detalhados

Criar Produto : Diagrama de Classes



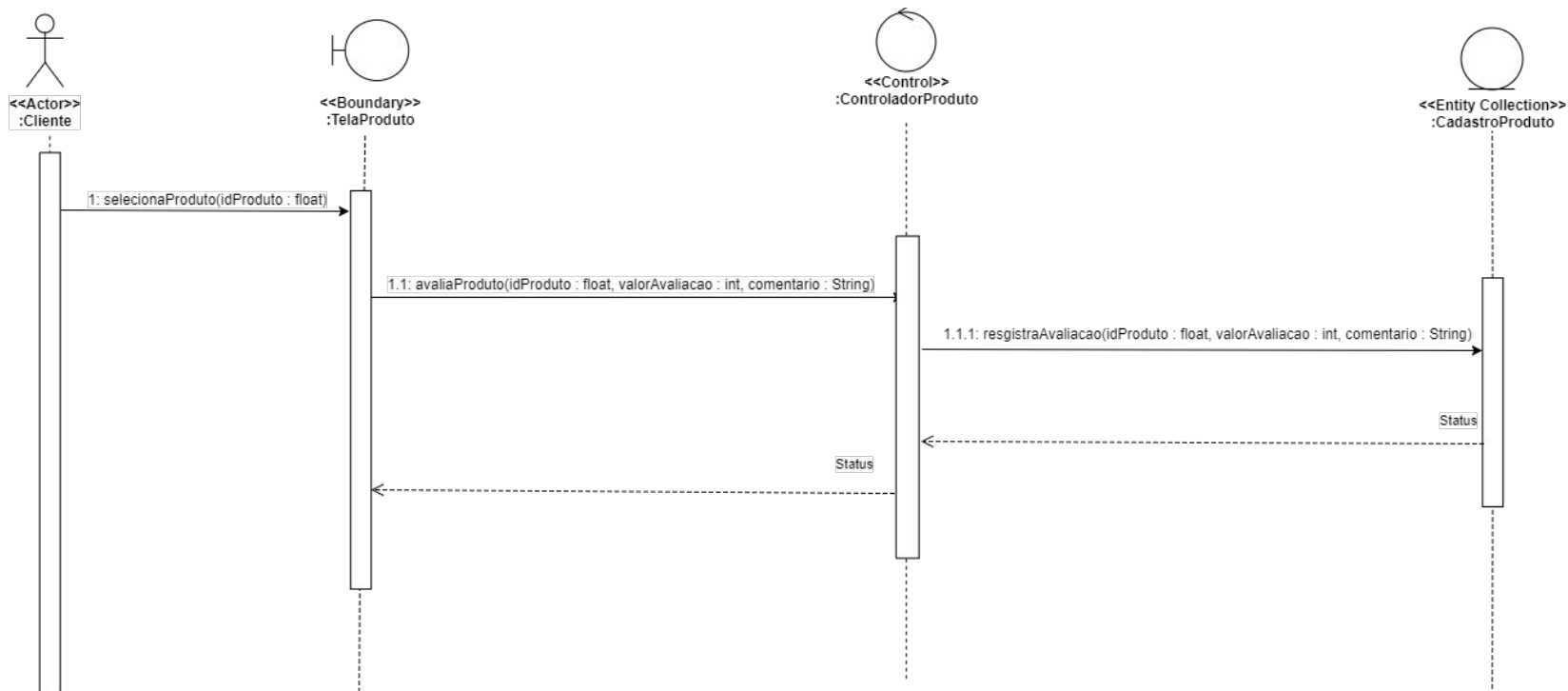
Casos Detalhados

Avaliar Produto : Descrição

[UC005]	Avaliar Produto
Descrição	Caso de uso responsável por avaliar um produto.
Atores	Cliente
Prioridade	Desejável
Pré -condições	1. Fazer Login
Pós-condições	Produto avaliado
Fluxo de eventos principais	1. Cliente faz login 2. Cliente na página de produto 3. Cliente avalia produto(s)
Fluxo de eventos secundários	1. No passo 3 o cliente pode fazer comentário sobre produto

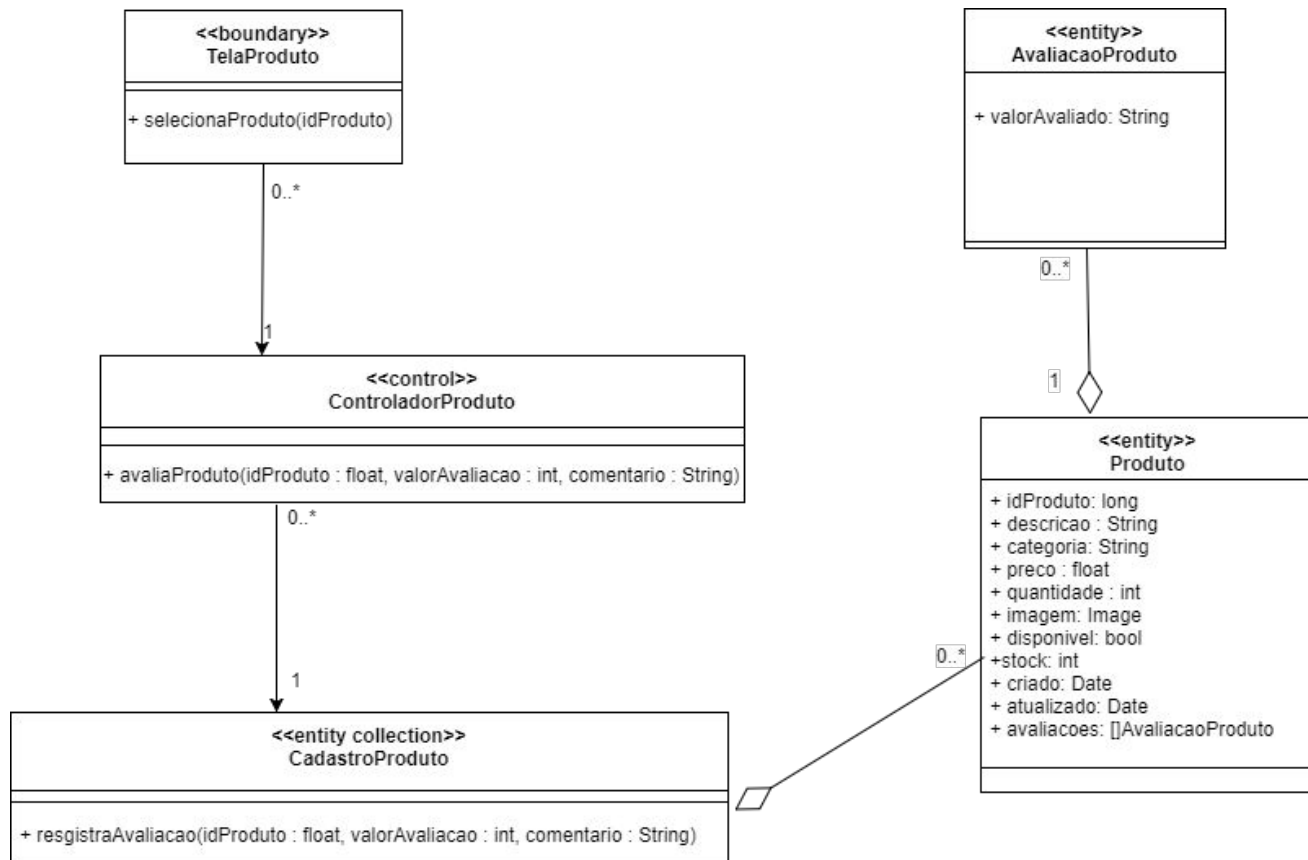
Casos Detalhados

Avaliar Produto : Diagrama de Sequência



Casos Detalhados

Avaliar Produto : Diagrama de Classes



Projeto

Mapeamento de Classes de Análise

Classes de Análise	Classes de Projeto
Tela Login	TelaLogin TelaLoginControle
Tela Inicial	TelaInicial TelaInicialControle
TelaDadosPagamento	TelaDadosPagamento TelaDadosPagamentoControle
TelaConfirmacaoDados	TelaConfirmacaoDados TelaConfirmacaoDadosControle
TelaCarrinho	TelaCarrinho TelaCarrinhoControle
TelaCatalogo	TelaCatalogo TelaCatalogoControle
TelaCriarProduto	TelaCriarProduto TelaCriarProdutoControle

Mapeamento de Classes de Análise

Classes de Análise	Classes de Projeto
TelaProduto	TelaProduto TelaProdutoControle
TelaFinalizarPagamento	TelaFinalizarPagamento TelaFinalizarPagamentoControle
	Fachada
ControladorLogin	ControladorLogin
ControladorPagamento	IPaymentSystem
ControladorProdutoCarrinho ControladorProduto	ControladorProduto
CadastroContas	CadastroContas RepositorioUsuarioBDR
CadastroPorduto	CadastroPorduto RepositorioProdutoBDR

Mapeamento de Classes de Análise

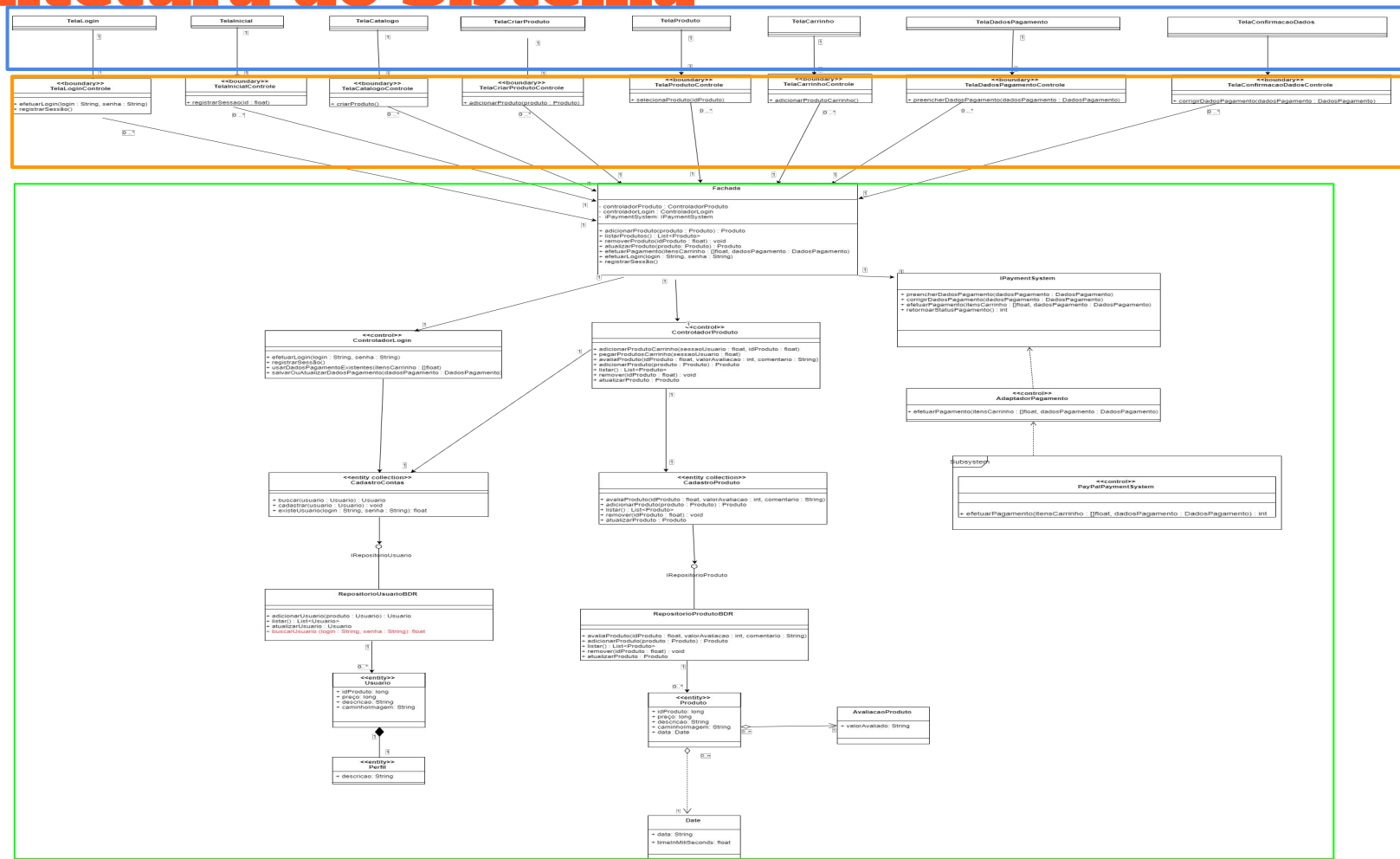
Classes de Análise	Classes de Projeto
AdaptadorPrestadoraCartao	AdaptadorPagamento
PrestadoraCartão	PayPalPaymentSystem (subsistema)
Usuário	Usuário
Perfil	Perfil
Produto ProdutoCarrinho Carrinho	Produto
AvaliacaoProduto	AvaliacaoProduto

Arquitetura do Sistema

View

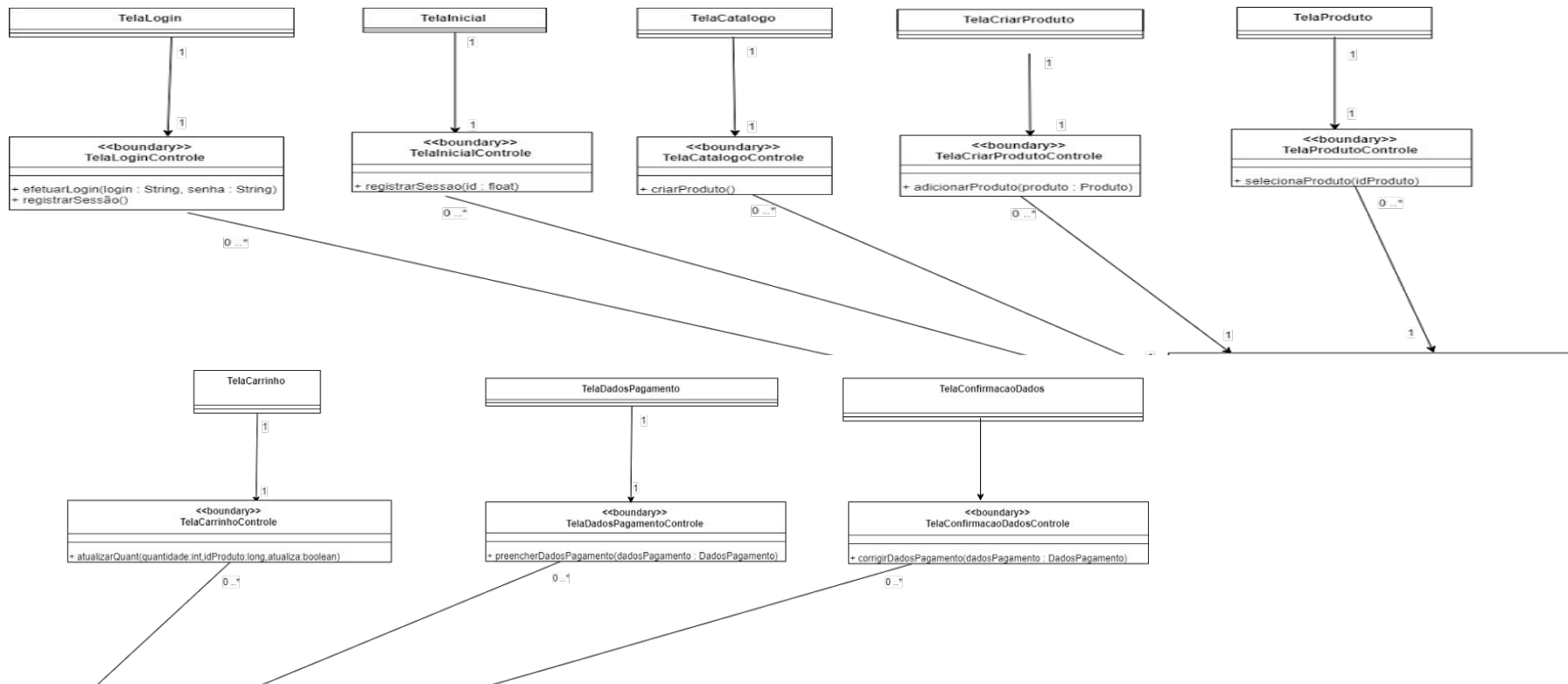
Controller

Model



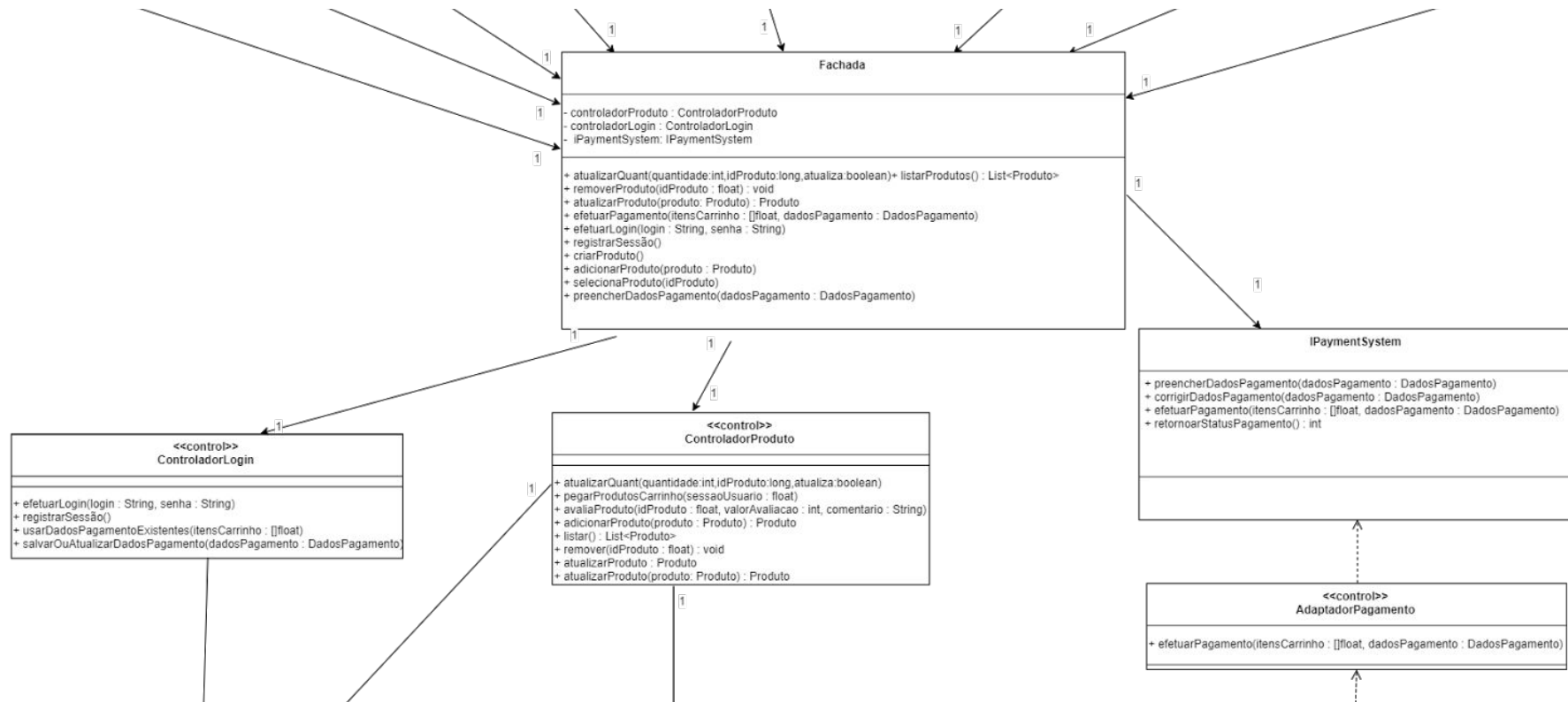
Arquitetura do Sistema

Diagrama de Classes - View e Controllers



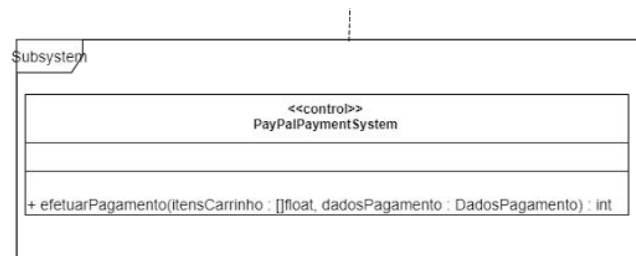
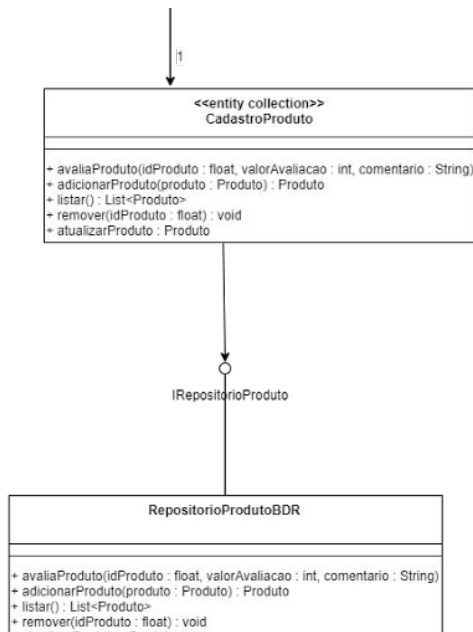
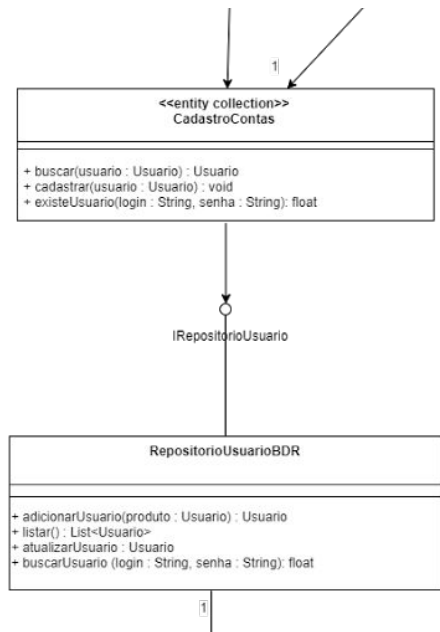
Arquitetura do Sistema

Diagrama de Classes - Model



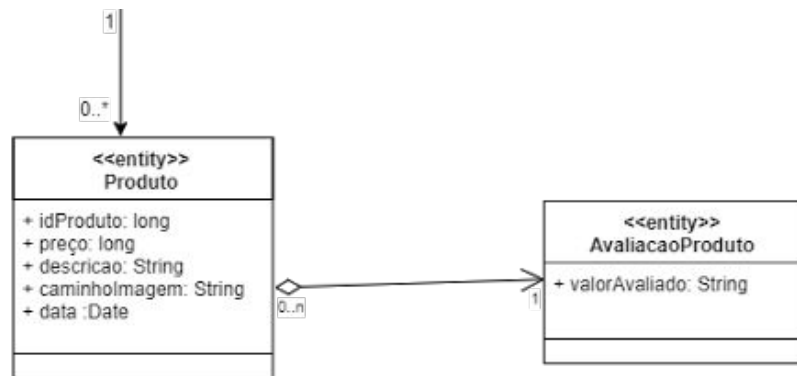
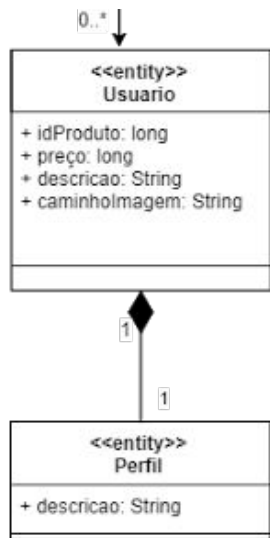
Arquitetura do Sistema

Diagrama de Classes - Model



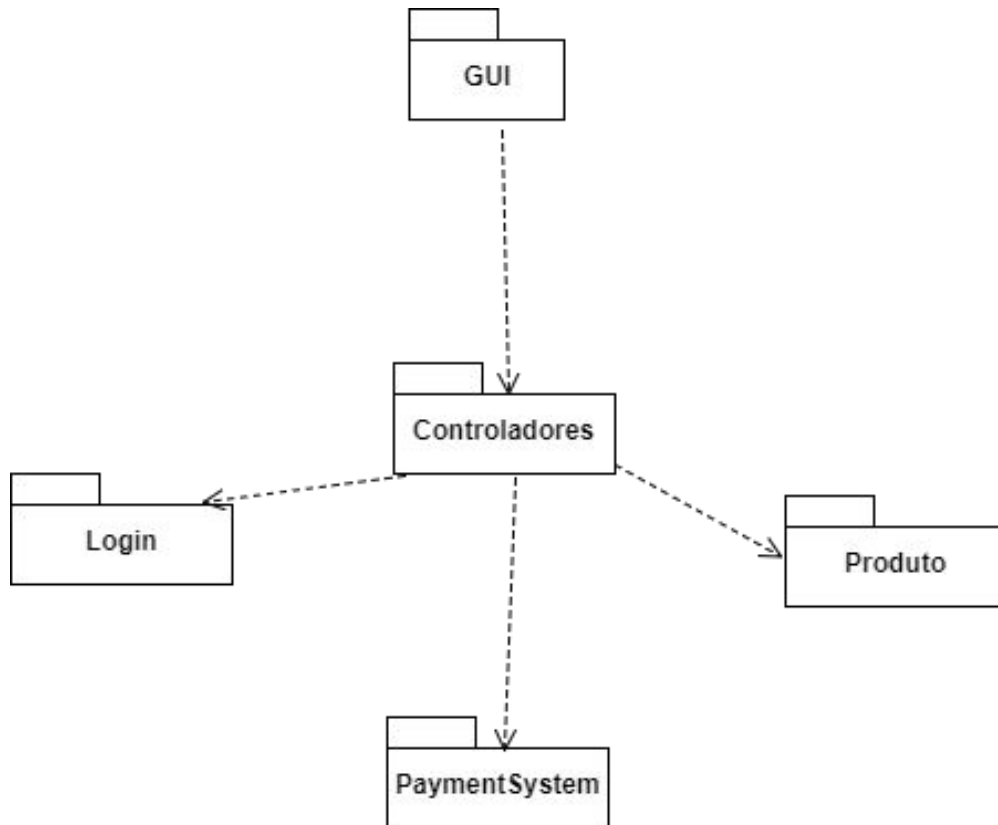
Arquitetura do Sistema

Diagrama de Classes - Model

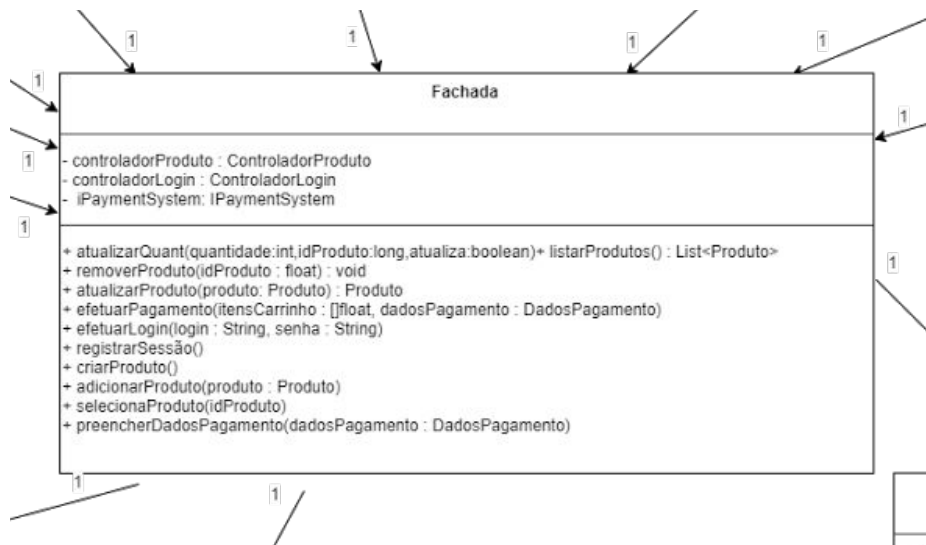


Arquitetura do Sistema

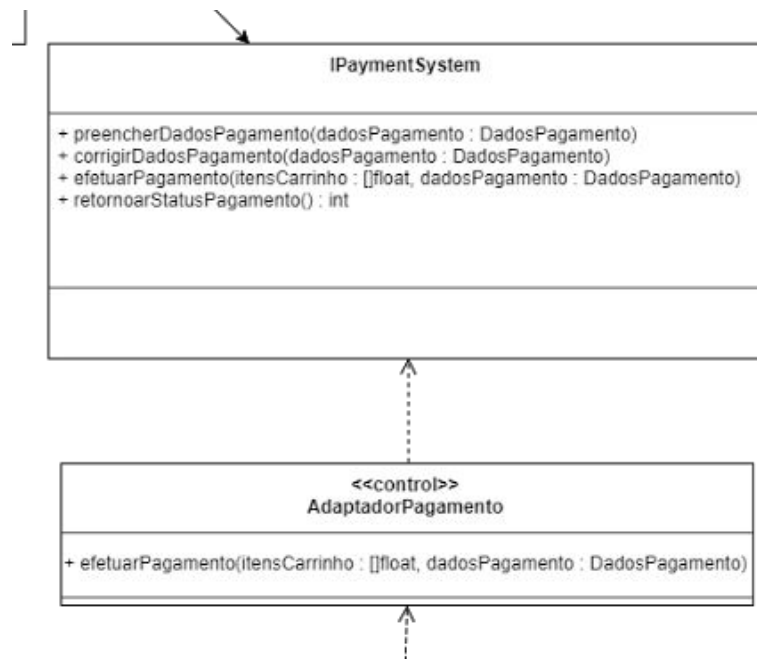
Diagrama de Pacotes



Padrão de Projetos



Fachada



Adapter