

PI - Documentação E-Commerce Tabacaria

ADSSJ



Daniel Yuji Takeomoto
George Gonçalves Ramos
Gilberto de Jesus Silva
Lucas Reategui Nitsche de Andrade

Centro Universitário Senac/SP

Diagrama de classes

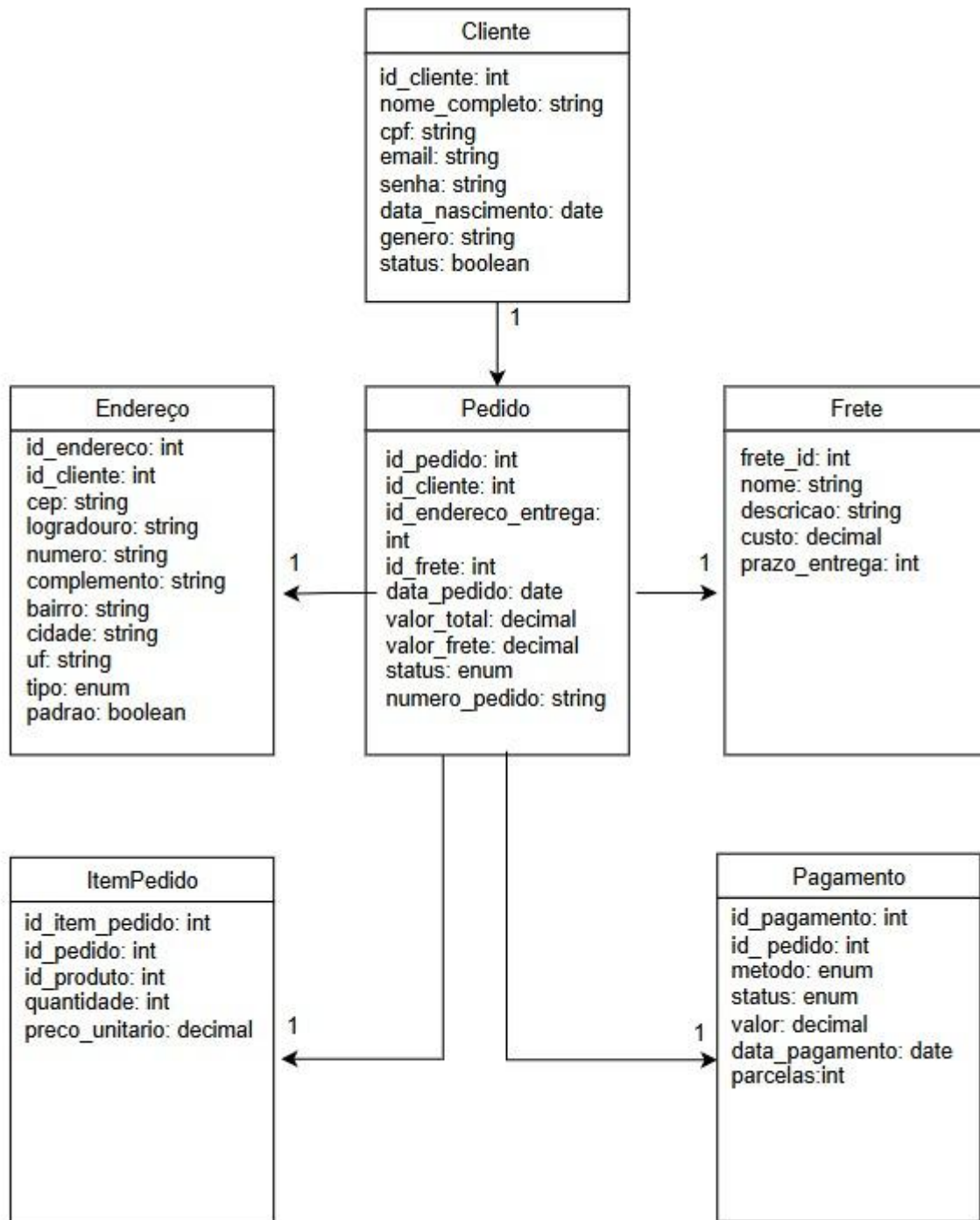
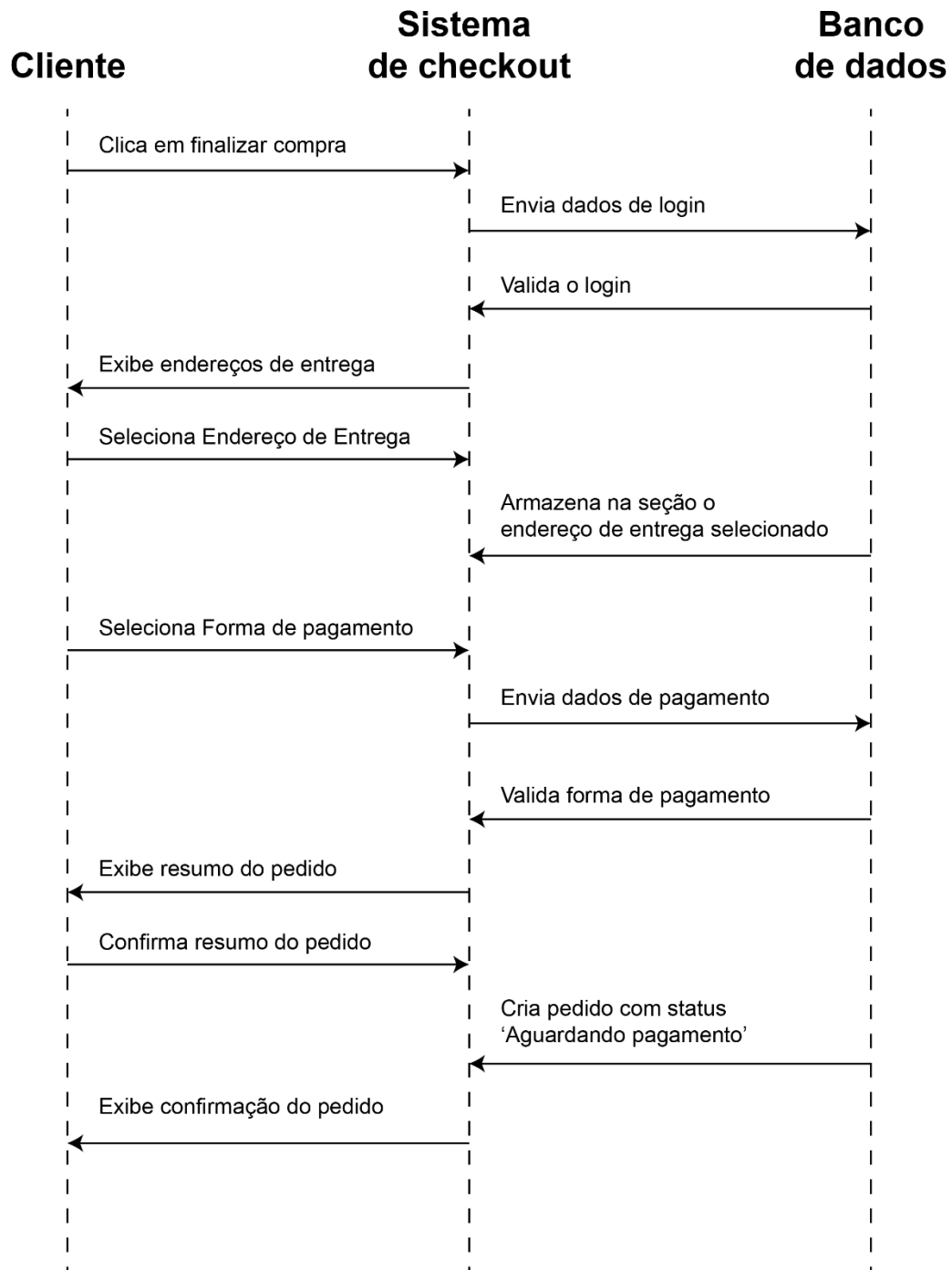


Diagrama de sequência



Caso de uso do checkout

Nome do caso de uso: Iniciar Checkout

Atores:

- Cliente não logado
- Cliente logado
- Sistema de autenticação

Gatilhos:

- O cliente clica em “Finalizar Pedido” no carrinho de compras.

Pré-condições:

- O carrinho possui pelo menos um item.

Pós-condições:

- Cliente autenticado é redirecionado para o início do processo de checkout.

Fluxo Normal:

1. O cliente clica em "Finalizar Pedido".
2. O sistema verifica se o cliente está autenticado.
3. Se estiver autenticado, o sistema redireciona para o início do checkout.
4. Se **não estiver autenticado**, o sistema redireciona para a tela de login.
5. Na tela de login, o cliente pode:
 - Fazer login, e então ser redirecionado ao checkout.
 - Clicar em "Cadastre-se", e ser direcionado ao formulário de cadastro.
6. Após o cadastro, o cliente é informado de que pode voltar ao carrinho para concluir o pedido.
7. O carrinho deve ser mantido mesmo após login/cadastro (salvo na sessão ou banco).

Fluxo Alternativo:

- Se o cliente não tiver conta, ele pode se cadastrar.
- Após o cadastro, o cliente faz login e é redirecionado manualmente ao carrinho.

Nome do caso de uso: Selecionar Endereço de Entrega

Atores:

- Cliente logado
- Sistema

Gatilhos:

- O cliente entra na etapa de endereço do checkout.

Pré-condições:

- O cliente está autenticado.
- O cliente tem pelo menos um endereço cadastrado.

Pós-condições:

- Um endereço de entrega é selecionado para o pedido.

Fluxo Normal:

1. O sistema exibe os endereços de entrega cadastrados do cliente.
 2. O cliente escolhe um dos endereços válidos.
 3. O sistema valida a seleção.
 4. O sistema permite seguir para a próxima etapa (pagamento) apenas se um endereço estiver selecionado.
-

Nome do caso de uso: Adicionar Novo Endereço de Entrega**Atores:**

- Cliente logado
- Sistema

Gatilhos:

- O cliente opta por adicionar um novo endereço durante o checkout.

Pré-condições:

- O cliente está autenticado.

Pós-condições:

- Um novo endereço é adicionado e pode ser selecionado como endereço de entrega.

Fluxo Normal:

1. O cliente clica em "Adicionar novo endereço".
 2. O sistema exibe o formulário para preenchimento.
 3. O cliente preenche e envia os dados do novo endereço.
 4. O sistema valida e salva o novo endereço.
 5. O novo endereço passa a ser exibido como opção selecionável.
 6. O cliente seleciona o novo endereço e pode prosseguir para o pagamento.
-

Nome do caso de uso: Escolher Forma de Pagamento

Atores:

- Cliente logado
- Sistema de cobrança

Gatilhos:

- O cliente chega à etapa de pagamento no checkout.

Pré-condições:

- Endereço de entrega selecionado.

Pós-condições:

- A forma de pagamento é definida para o pedido.

Fluxo Normal:

1. O sistema exibe opções de pagamento (ex: boleto, cartão de crédito).
 2. O cliente escolhe uma das opções.
 3. Se escolher cartão, preenche número, CVV, nome no cartão, validade e número de parcelas.
 4. O sistema valida os dados.
 5. Apenas com forma de pagamento válida, o cliente pode seguir para o resumo do pedido.
-

Nome do caso de uso: Visualizar Resumo do Pedido

Atores:

- Cliente logado

- Sistema

Gatilhos:

- O cliente chega à etapa final antes da confirmação da compra.

Pré-condições:

- Forma de pagamento e endereço de entrega definidos.

Pós-condições:

- O cliente pode revisar ou voltar e corrigir dados.

Fluxo Normal:

1. O sistema exibe:
 - Produtos, quantidades, preços unitários, total e frete.
 - Endereço de entrega selecionado.
 - Forma de pagamento selecionada.
 - Botões: "Concluir compra" e "Voltar".
 2. O cliente pode corrigir informações clicando em “Voltar”.
 3. Se tudo estiver correto, clica em “Concluir compra”.
-

Nome do caso de uso: Finalizar Compra**Atores:**

- Cliente logado
- Sistema de cobrança
- Sistema de pedidos

Gatilhos:

- O cliente clica em “Concluir compra”.

Pré-condições:

- Pedido com endereço e forma de pagamento válidos.

Pós-condições:

- Pedido é criado com status “Aguardando pagamento”.
- Cliente recebe confirmação.

Fluxo Normal:

1. O cliente clica em "Concluir compra".
2. O sistema grava o pedido no banco de dados com:
 - Status “Aguardando pagamento”.
 - Número sequencial do pedido.
3. O sistema exibe confirmação com:
 - Número do pedido.
 - Valor total.
 - Mensagem de sucesso (ou erro).