

ADSSJ

DANIEL YUJI TAKEMOTO

GEORGE GONCALVES RAMOS

GILBERTO DE JESUS SILVA

LUCAS REATEGUI NITSCHKE DE ANDRADE

Diagrama de classes

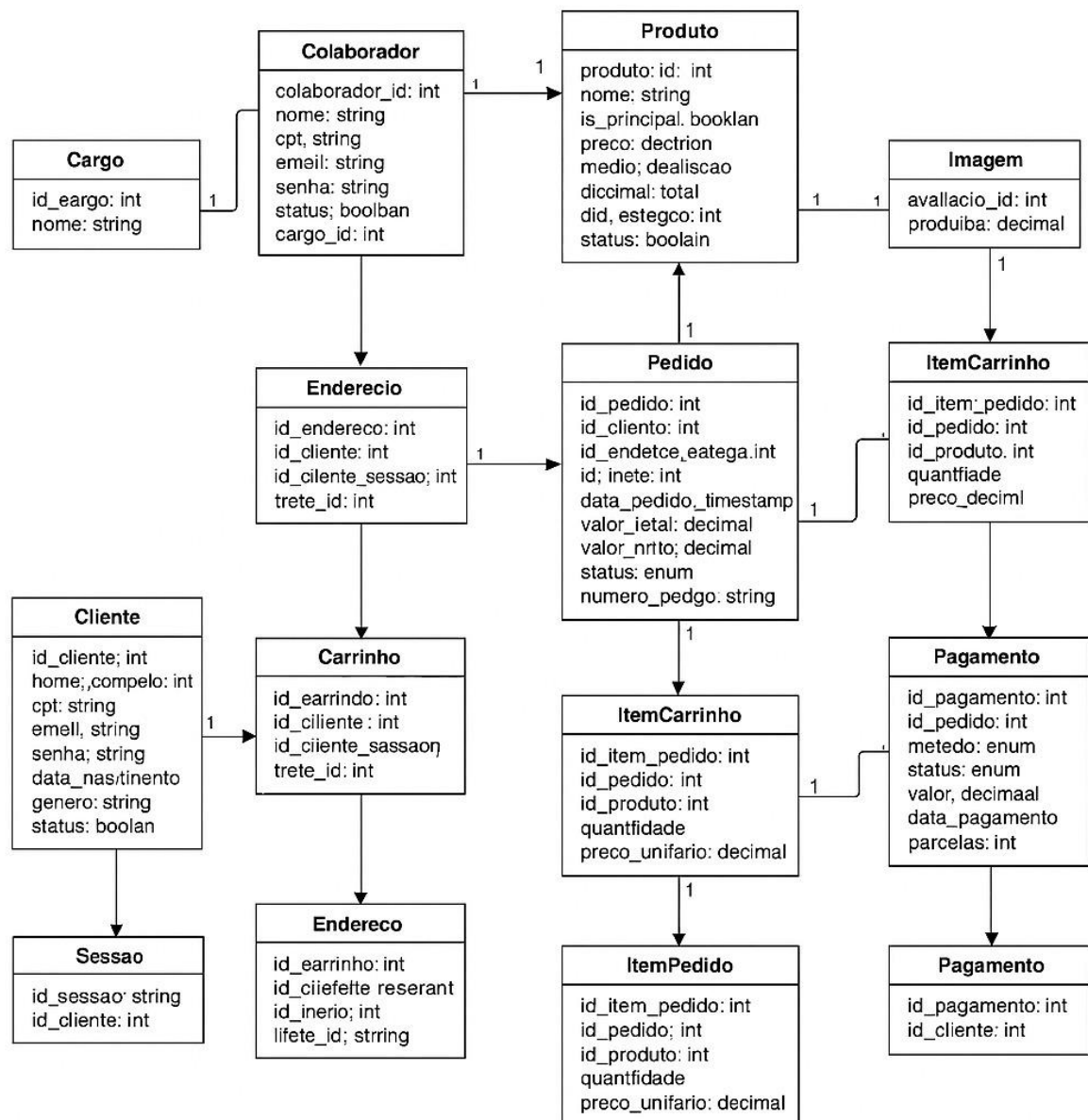
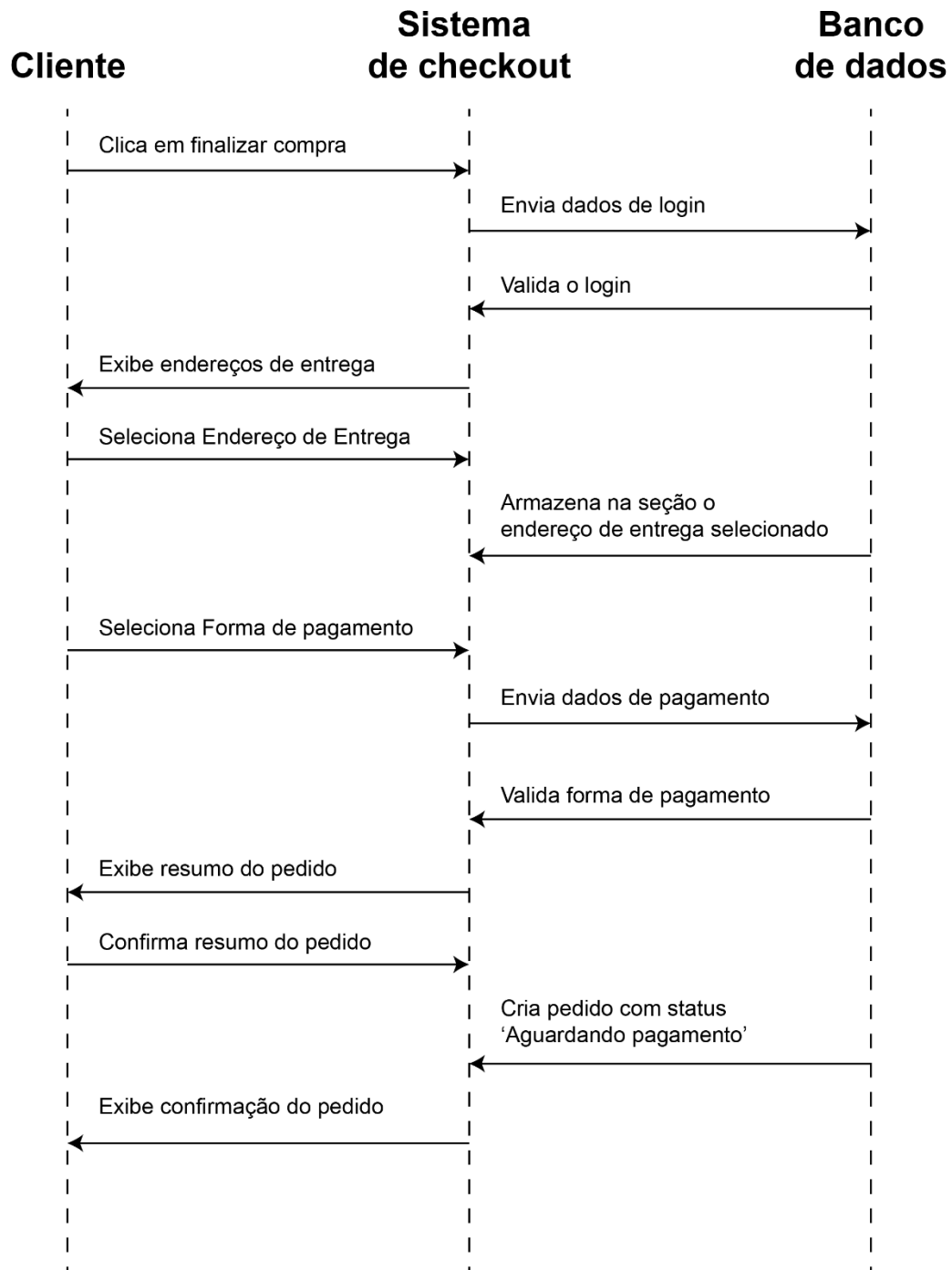


Diagrama de sequência



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).