

Projeto Integrador – Processo de Checkout

Documentação

Grupo Spring

- Participantes:

- Guilherme Souza
- Juan Maicon
- Jose Lucas
- Guilherme Miranda
- Enzo Guedes

Diagrama de Classe – Checkout:

Versão Final do Diagrama de Classe – Processo de Checkout

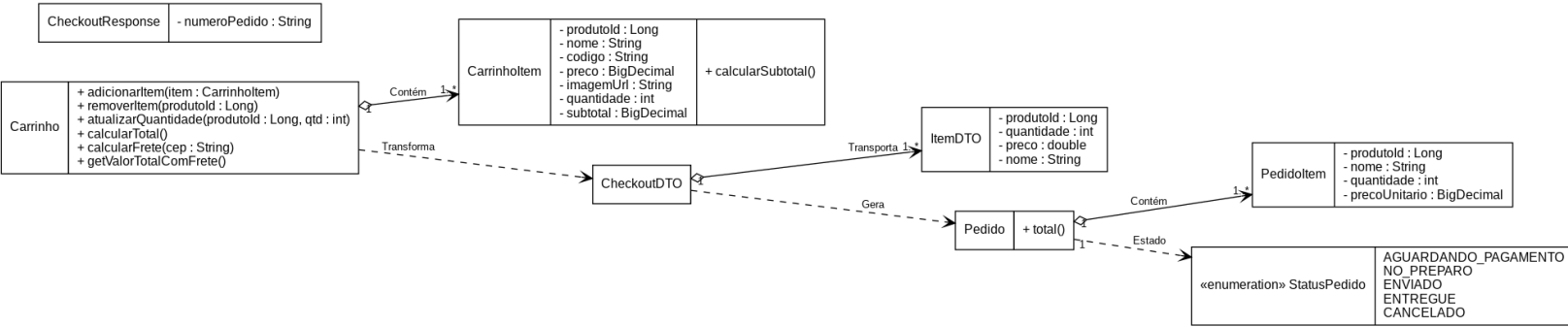
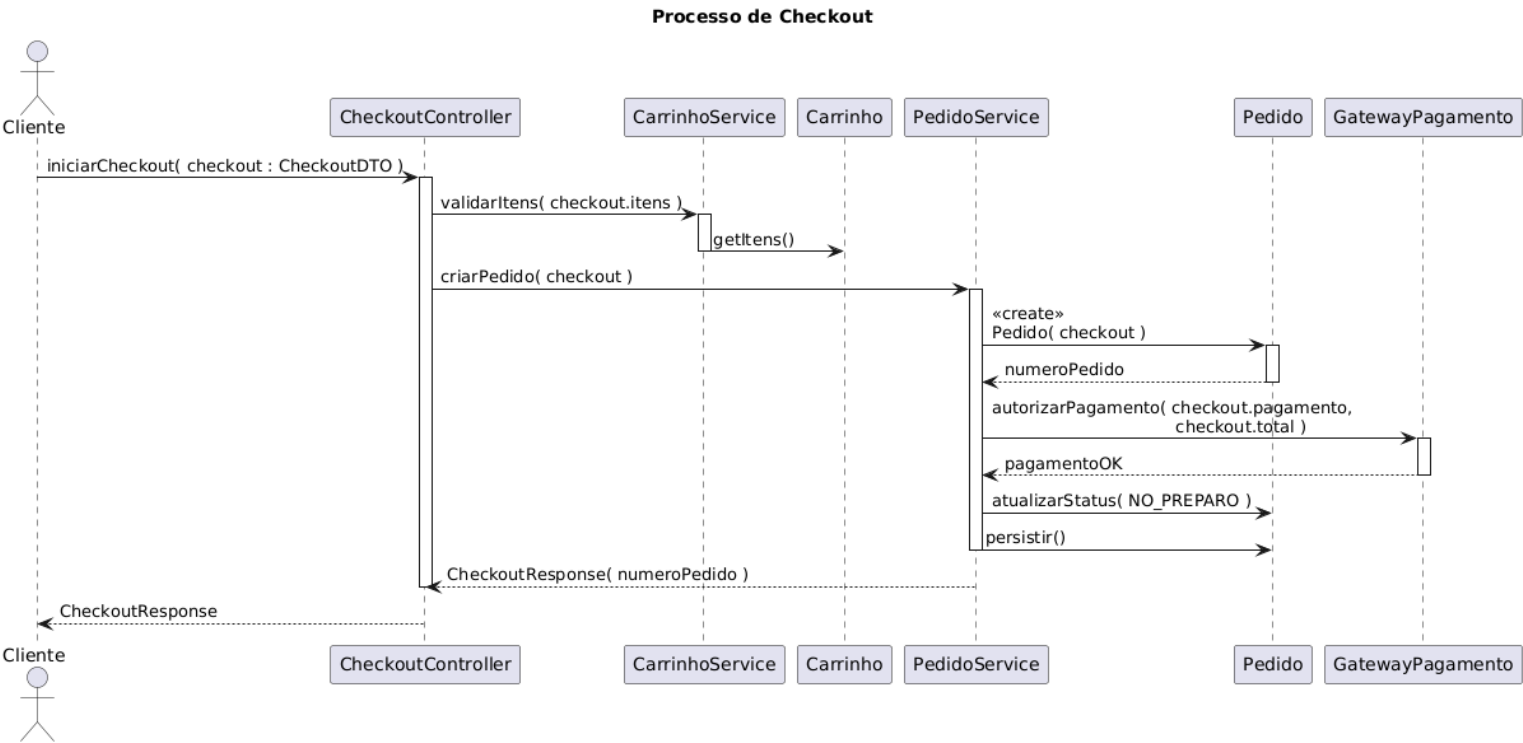


Diagrama Sequencial – Checkout:



Caso de Uso – Realizar Checkout

1. Identificação

Título	Realizar Checkout
Ator Principal	Cliente logado
Breve Descrição	Permite ao cliente finalizar a compra, calculando frete e total, processando o pagamento e gerando número de pedido.

2. Pré-condições

- Cliente autenticado.
- Carrinho contém ao menos um item disponível.

3. Fluxo Principal de Eventos

1. Cliente acessa o carrinho.
2. Cliente informa endereço de entrega.
3. Cliente escolhe forma de pagamento.
4. Sistema calcula frete e total.
5. Sistema autoriza pagamento.
6. Sistema cria pedido (status NO_PREPARO).
7. Sistema exibe número do pedido.

4. Fluxos Alternativos

4a. CEP inválido:

- 4a1. Sistema informa erro e solicita correção.

5a. Pagamento recusado:

- 5a1. Sistema informa recusa e permite nova tentativa.

6a. Estoque insuficiente:

- 6a1. Sistema adapta quantidade e solicita confirmação.

5. Pós-condições

- Pedido persistido.

- Estoque atualizado.

- Carrinho esvaziado.

6. Regras de Negócio

- Somente produtos ativos e em estoque podem ser comprados.

- Total final inclui frete antes do pagamento.

- Máximo 5 unidades por produto.