

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC  
TADS NOTURNO – TURMA C  
PROJETO INTEGRADOR IV: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ORIENTADOS A  
WEB**

Eliana Moura De Lima  
Guilherme Mateus Sousa Santos  
Igor Felipe da Silva  
Nathalia Narumi Nakamura

**DESENVOLVIMENTO DE PROJETO: E-COMMERCE – NICE STORE**

SÃO PAULO  
2024

### 3. DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA DO SISTEMA (DSS)

Entende-se por **Diagrama de Sequência do Sistema** como uma ferramenta para entender, projetar e descrever como os objetos do sistema interagem entre si a tempo de execução. Ele mostra a ordem das mensagens trocadas entre os diferentes elementos (atores, sistemas e componentes) envolvidos em um cenário específico de um caso de uso.

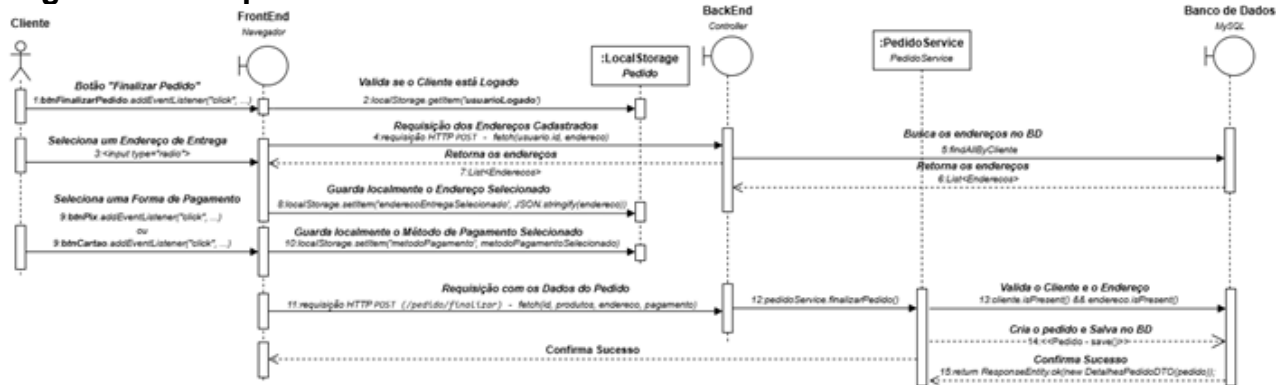
Em nosso exemplo, apresentaremos o DSS do caso de uso levantado anteriormente referente a **realização de um pedido**.

#### Caso de Uso: Realizar Pedido

##### Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1. O cliente indicará que deseja realizar o pedido com os produtos selecionados no carrinho.	2. O sistema exibirá os produtos no carrinho, incluindo imagem, nome, preço, quantidade e subtotal de cada item.
	3. O sistema apresentará o valor total do pedido, incluindo o custo do frete escolhido.
	4. O sistema apresentará o valor total do pedido, incluindo o custo do frete escolhido.
5. O cliente confirmará as informações revisadas do carrinho e finalizará o pedido.	6. O sistema apresentará a opção de escolha para o cliente de um endereço de entrega.
	7. O sistema solicitará a escolha de uma forma de pagamento (ex.: Cartão de Crédito ou PIX).
8. O cliente terá acesso ao resumo do pedido contendo todos os detalhes do pedido e o confirmará.	9. O sistema registrará o pedido e fornecerá uma confirmação ao cliente.

#### Diagrama de Sequência do Sistema: Realizar Pedidos



Fonte: Elaborado pela autora Nathalia Narumi Nakamura (2024)