





UML Essencial

Diagrama de Casos de Uso

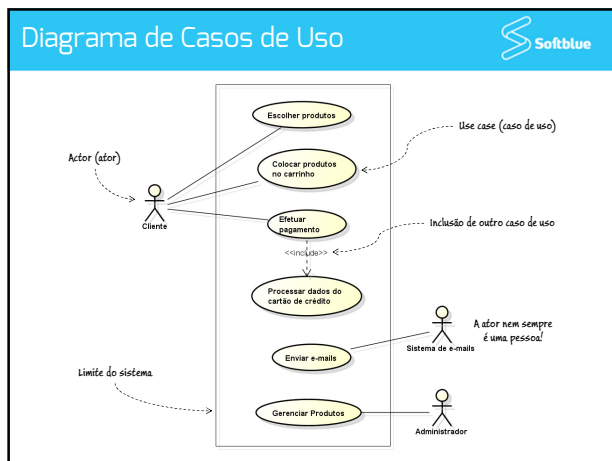


Tópicos Abordados


- Elementos do diagrama de casos de uso
- Detalhamento dos casos de uso

Diagrama de Casos de Uso


- Utilizado para representar os requisitos funcionais de um sistema
 - Quais funcionalidades ele deve ter
- O diagrama não considera detalhes técnicos de implementação
- O sistema é representado como uma “caixa preta”



Detalhamento dos Casos de Uso

- O diagrama mostra apenas os nomes dos casos de uso e a interação com os atores
- O detalhamento de cada caso de uso é feito em forma textual
 - A forma como este texto é escrito não é especificada no UML

Detalhamento dos Casos de Uso

Efetuar Pagamento

1. Cliente fornece o seu endereço completo
2. Cliente fornece os dados do cartão de crédito
3. Cliente submete os dados
4. Sistema autoriza o pagamento
5. Sistema envia um e-mail para o cliente falando sobre o sucesso da operação

Extensões

1a: Cliente já fez uma compra anteriormente

1. Sistema busca os dados de endereço do cliente já cadastrados
2. Cliente escolhe se deseja manter os dados ou substituí-los

4a: Sistema não autoriza o pagamento

1. Sistema envia um e-mail para o cliente solicitando uma nova compra
2. Cliente acessa o sistema e fornece novos dados para o pagamento