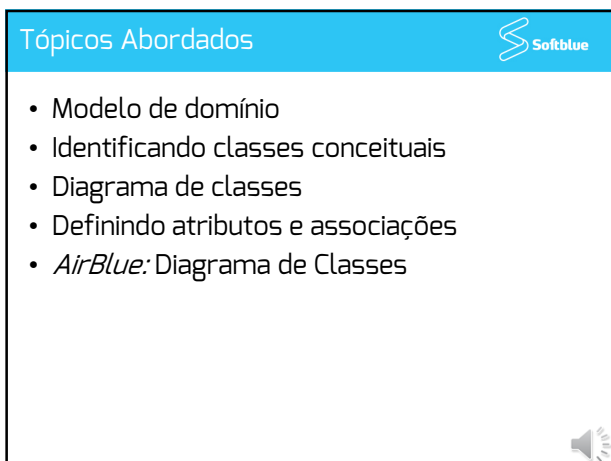
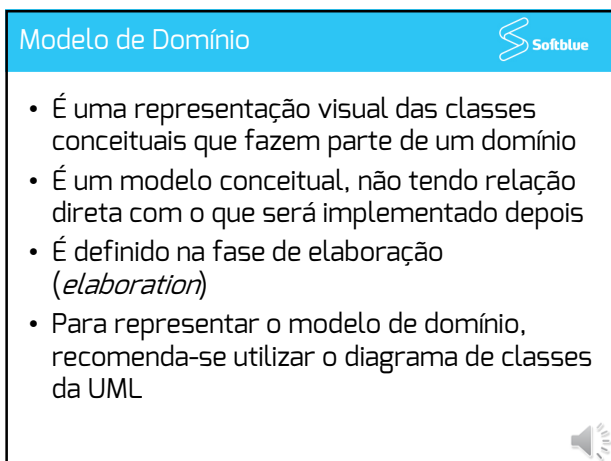





1




2




3

Identificando as Classes Conceituais


- Existem 3 formas para identificar as classes que fazem parte de um domínio
 - Busca pelos substantivos na documentação das fases iniciais do projeto
 - Entrevistas, cenários de casos de uso, etc.
 - Criação de uma lista de categorias
 - Uso de um modelo similar como base
- Combinar duas ou mais formas também é possível



4

Identificando as Classes Conceituais



- A partir das informações iniciais

AirBlue é uma empresa aérea brasileira que atua há apenas 2 anos no mercado oferecendo uma experiência única em viagens internacionais a seus clientes. A empresa conta com uma frota de 12 aeronaves de grande porte, todas elas adaptadas para oferecer apenas a classe executiva em seus voos.


Atualmente, as passagens aéreas são vendidas exclusivamente por meio do telefone. Agentes de viagens da AirBlue fazem todo o processo a partir de um sistema interno, acessível apenas dentro da empresa.

O desejo da AirBlue é ter um sistema web, onde o cliente possa comprar suas passagens em um processo totalmente online. Os agentes de viagens vão continuar fazendo as vendas pelo telefone, mas a ideia é que eles passem a acessar esse novo sistema para fazer a compra para o cliente.

Infelizmente estamos com um prazo apertado, então este sistema deve estar em funcionamento em no máximo 8 meses.



5


Identificando as Classes Conceituais


- A partir da entrevista com o CEO


(...) Como nossas aeronaves têm apenas classe executiva, o preço é igual para todos os passageiros. Mas o preço varia de acordo com a origem e o destino. É claro. É um cálculo bem simplificado.

(...) Não, o agente tem um login próprio associado a um perfil de agente de viagem. Ele usa este login para montar o itinerário e cobrar do cliente. O cliente vai fornecer os dados do cartão de crédito pelo telefone, assim o agente pode digitar os dados no sistema e efetivar a compra.

(...) O pagamento é feito apenas por cartão de crédito. Usamos a empresa CreditNow com abrangência mundial, para processar os pagamentos da AirBlue.



6

Identificando as Classes Conceituais


- A partir de uma lista de categorias

Perfil


Nome
Endereço
Estado
País
Tipo (cliente ou agente de viagem)

Viagem


Aeroporto
Perna
Assento
Segmento do itinerário

Pagamento


Pedido




7

Identificando as Classes Conceituais



- Este não é o momento para pensar em termos de classes reais a serem implementadas ou modelo de banco de dados
- Os elementos escolhidos nem sempre serão classes no modelo de domínio
 - Podem ser excluídos
 - Podem ser atributos de uma classe
- Pode haver mudanças nas próximas fases do projeto



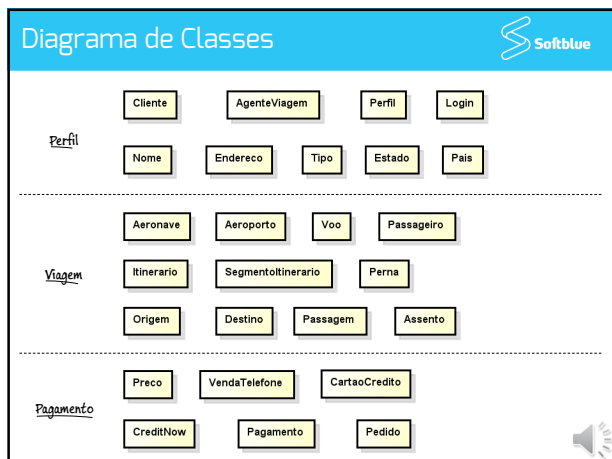
8

Diagrama de Classes


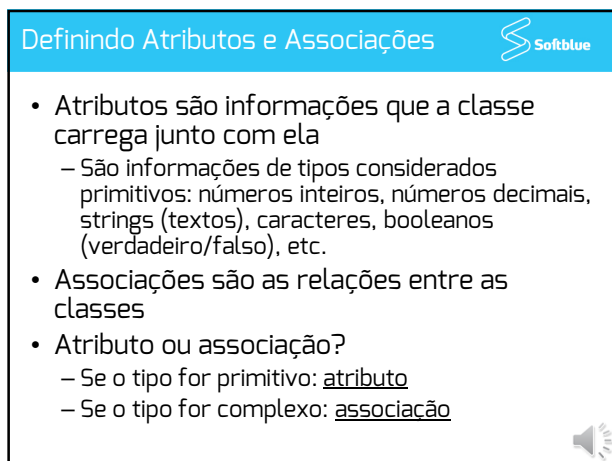
- A linguagem UML define um diagrama de classes
- Mostra as classes que fazem parte de um sistema e o relacionamento entre elas
- No modelo de domínio, o diagrama é representado de forma simples
 - Nome da classe conceitual
 - Atributos
 - Associações



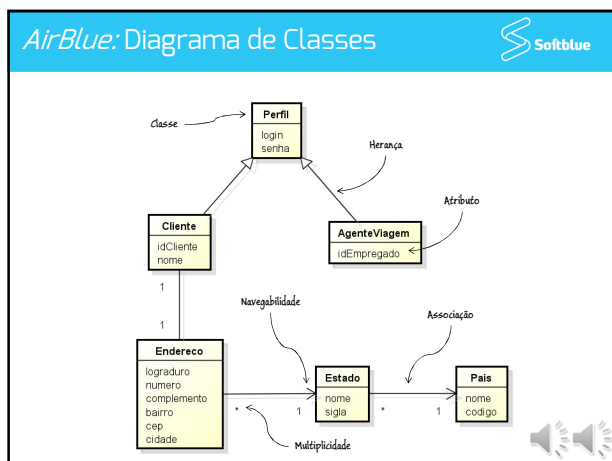
9



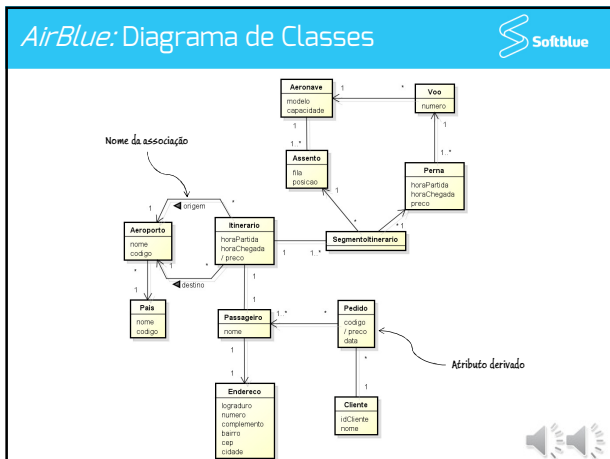
10



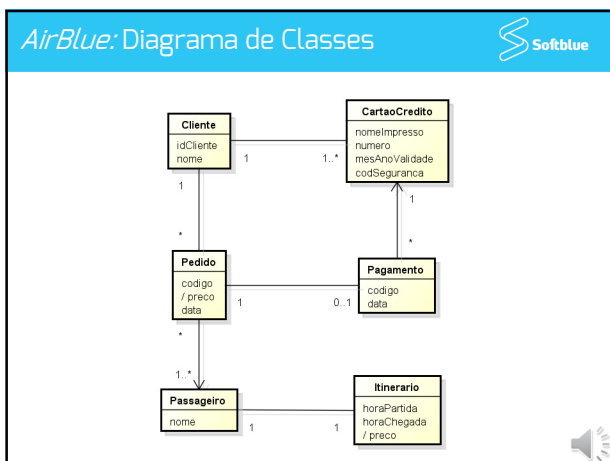
11



12



13



14



15
