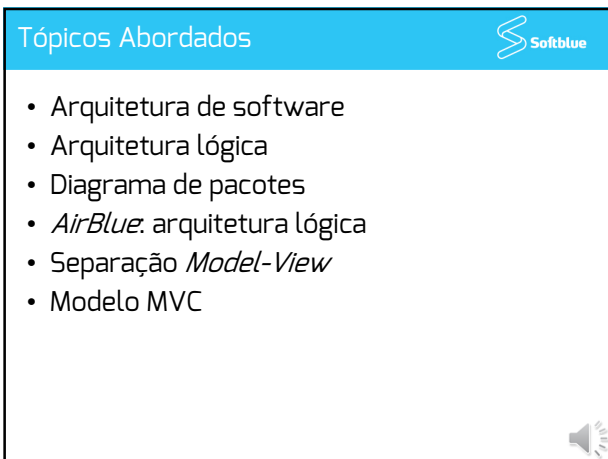
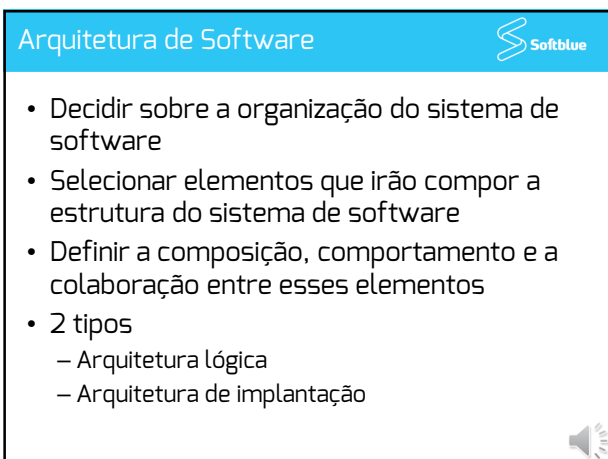




1



2



3

Arquitetura Lógica



- Organiza as classes em pacotes (*packages / namespaces*)
 - Um pacote agrupa classes relacionadas
- Organiza os pacotes em camadas (*layers*)
 - Uma camada agrupa pacotes com a mesma responsabilidade
- Não se preocupa com detalhes de implantação
 - Ex: sistemas operacionais, hardware, etc.



4

Diagrama de Pacotes

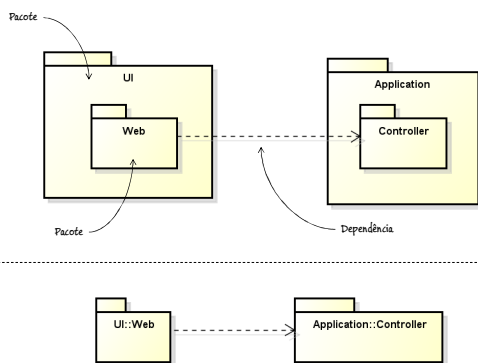


- A UML possui um diagrama que representa os pacotes de uma aplicação
- Pode ser utilizado para representar a arquitetura lógica

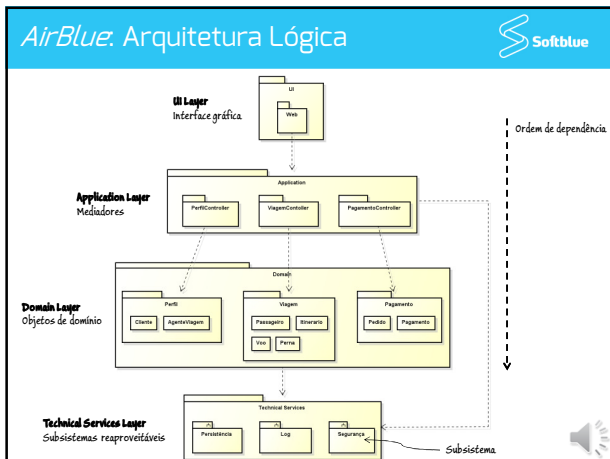


5

Exemplo de Diagrama de Pacotes



6

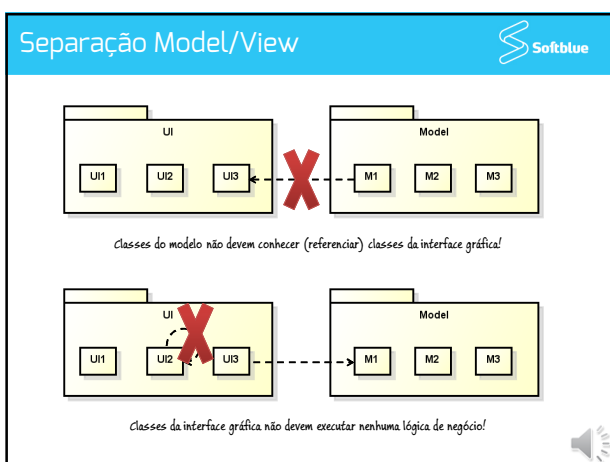


7

Importância da Separação em Camadas


- A coesão diminui o acoplamento
 - Aumenta o grau de reutilização
 - Facilita a manutenção
 - Aumenta a clareza
- Possibilita que algumas camadas possam ser substituídas por outras implementações sem afetar o resto da arquitetura

8

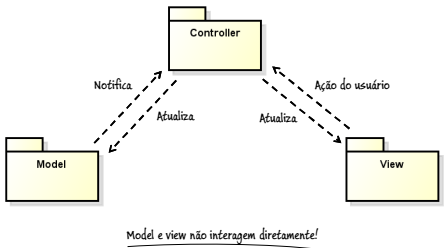


9

Modelo MVC



- ***Model-View-Controller***
- Variante do modelo *Model-View*



```
graph TD; Model[Model] -.->|Notifica| Controller[Controller]; Controller -.->|Atualiza| Model; Controller -.->|Atualiza| View[View]; View -.->|Ação do usuário| Controller;
```

Model e view não interagem diretamente!

10



Softblue



11
