

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Passo Fundo

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

DIAGRAMA DE PACOTES

ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

Artur Mariano da Silva
Natthan Elias Godinho dos Santos

Diagrama de Pacotes

Definição

- O diagrama de pacotes descreve como os elementos do modelo estão organizados em divisões lógicas, denominadas pacotes, e demonstra as dependências entre eles.
- É útil para separar as diversas camadas de um software, como as de visão, controle, modelo e persistência.

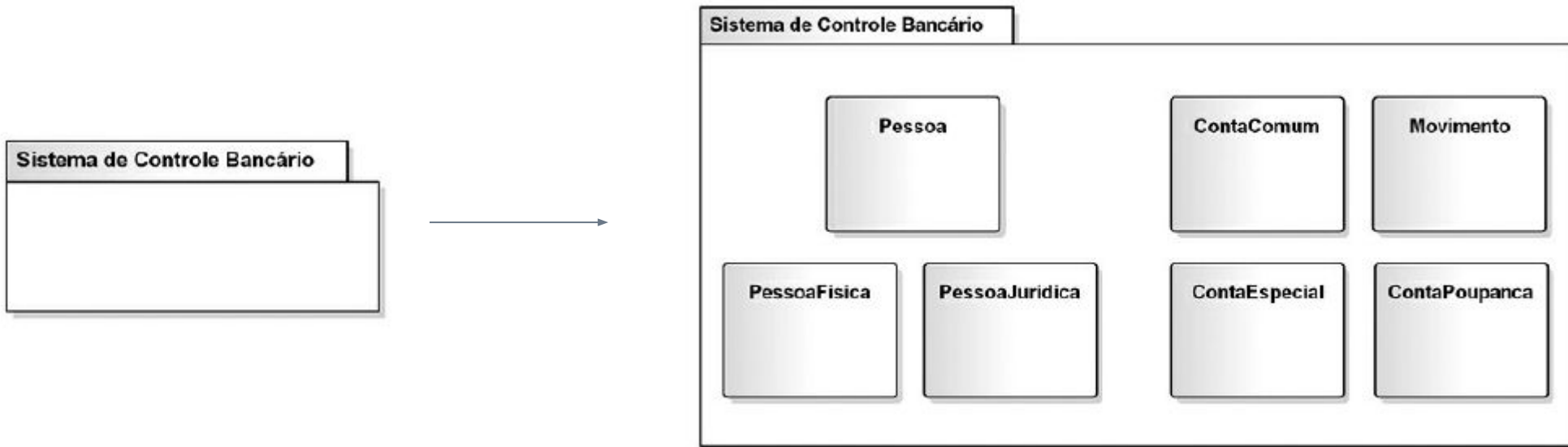
Pacotes

Definição

- Pacotes são utilizados para **representar um agrupamento de elementos**
- Podem conter: um sistema, um subsistema, uma biblioteca, uma etapa de um processo de desenvolvimento, **outros pacotes**, etc.
- É possível aplicar estereótipos, deixando claro o que estes representam

Pacotes

Exemplo 1

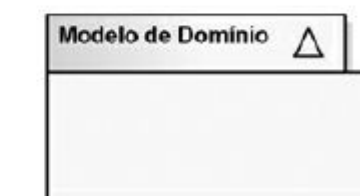
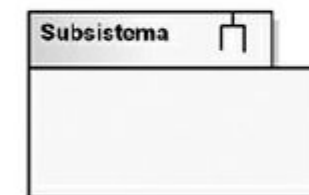
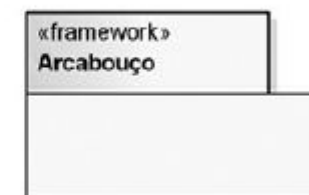
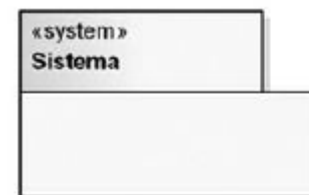
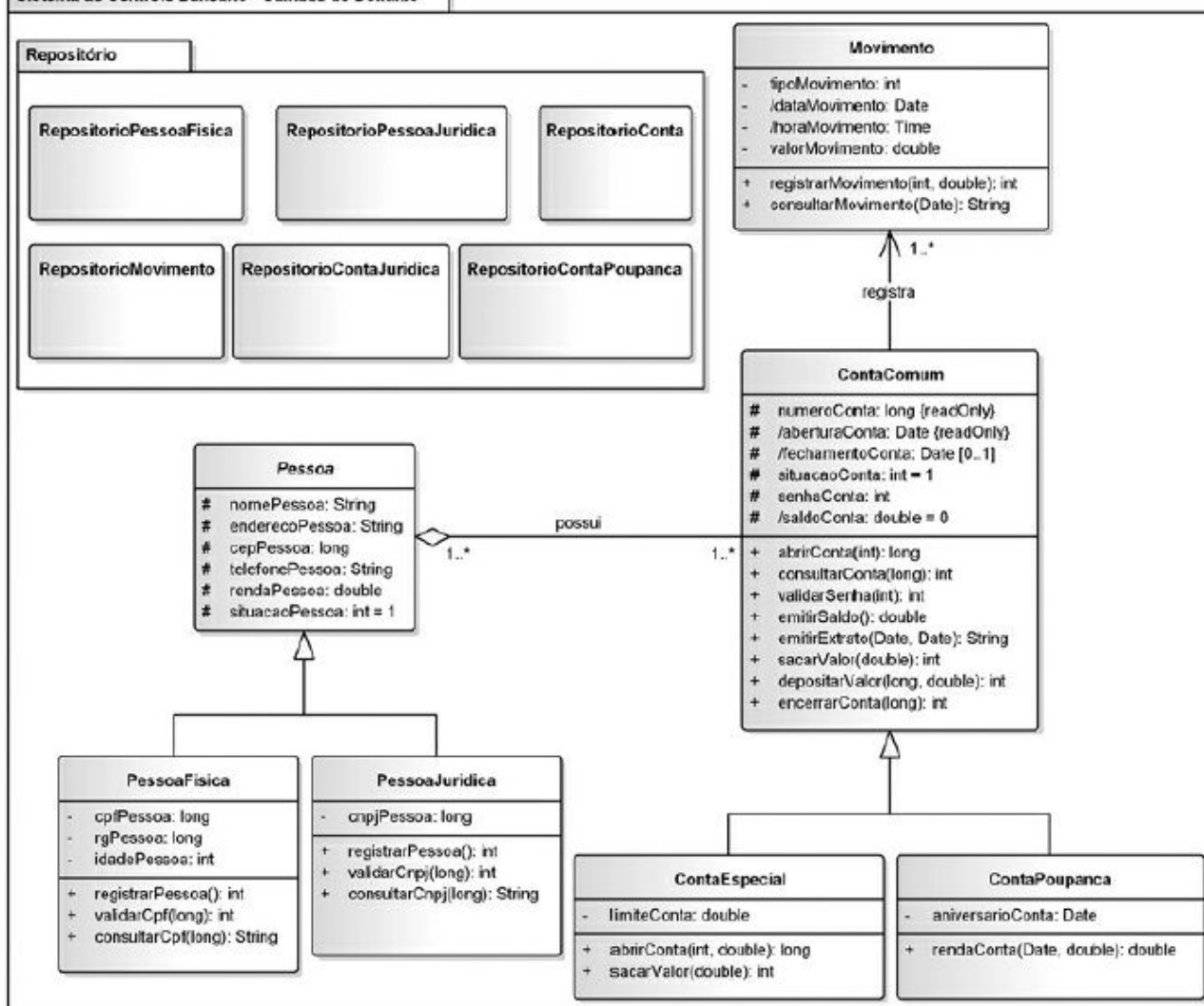


Pacotes

Exemplo 2

pkg Sistema de Controle Bancário

Sistema de Controle Bancário - Camada de Domínio



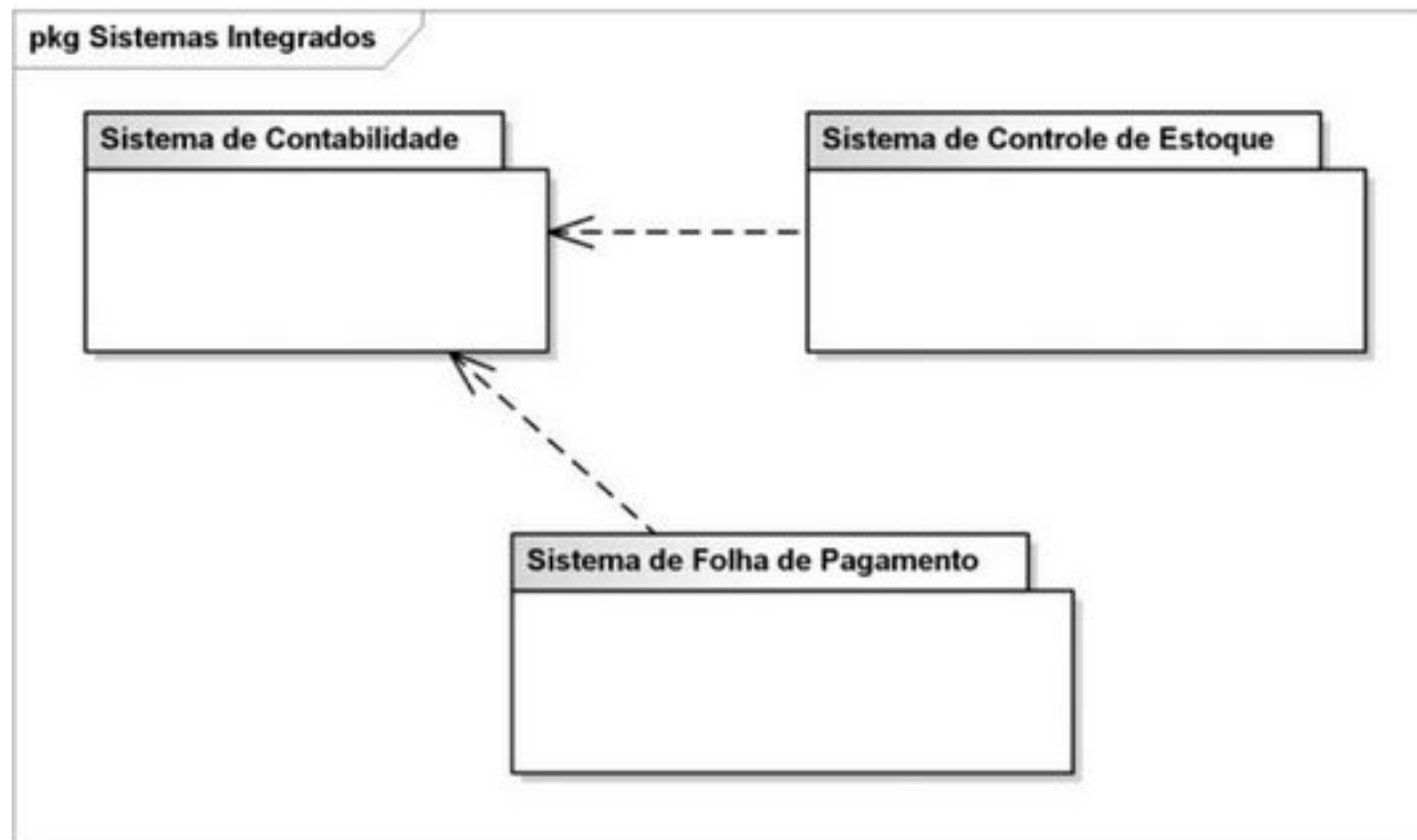
Dependência

Definição

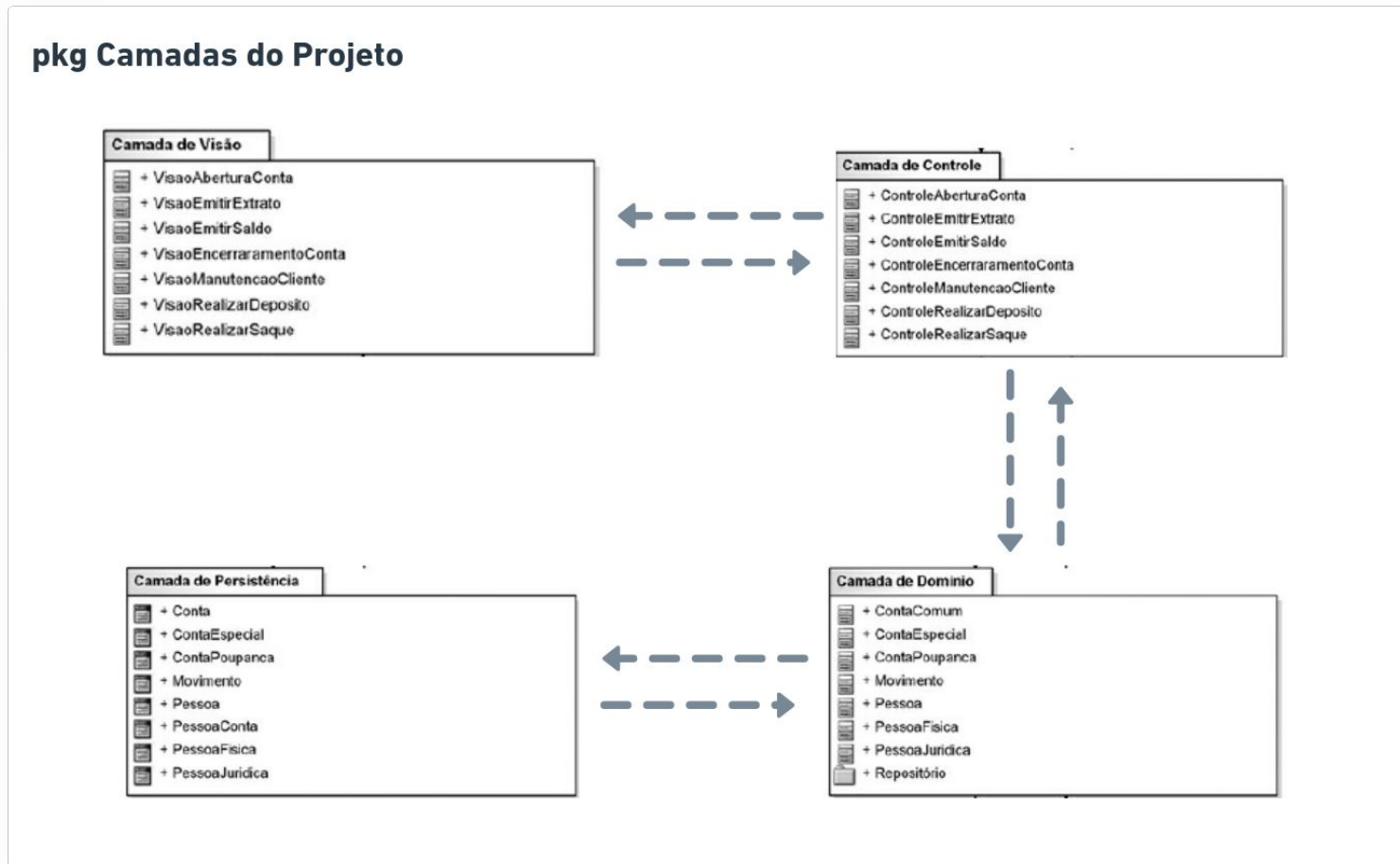
- Pacotes muitas vezes possuem dependências entre si.
- Um relacionamento de dependência indica que o elemento dependente necessita, de alguma forma, do elemento do qual depende.
 - Em outras palavras, algum elemento interno do pacote dependente precisa de algo do pacote do qual depende.

Dependência

Exemplo



Representação das Camadas do Modelo



Referências Bibliográficas

- GUEDES, G. UML 2: Uma Abordagem Prática. 3ª edição. São Paulo: Novatec, 2018.

MUITO OBRIGADO

Artur Mariano da Silva
Natthan Elias Godinho dos Santos



INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense

Câmpus Passo Fundo