

UML – Diagramas Comportamentais

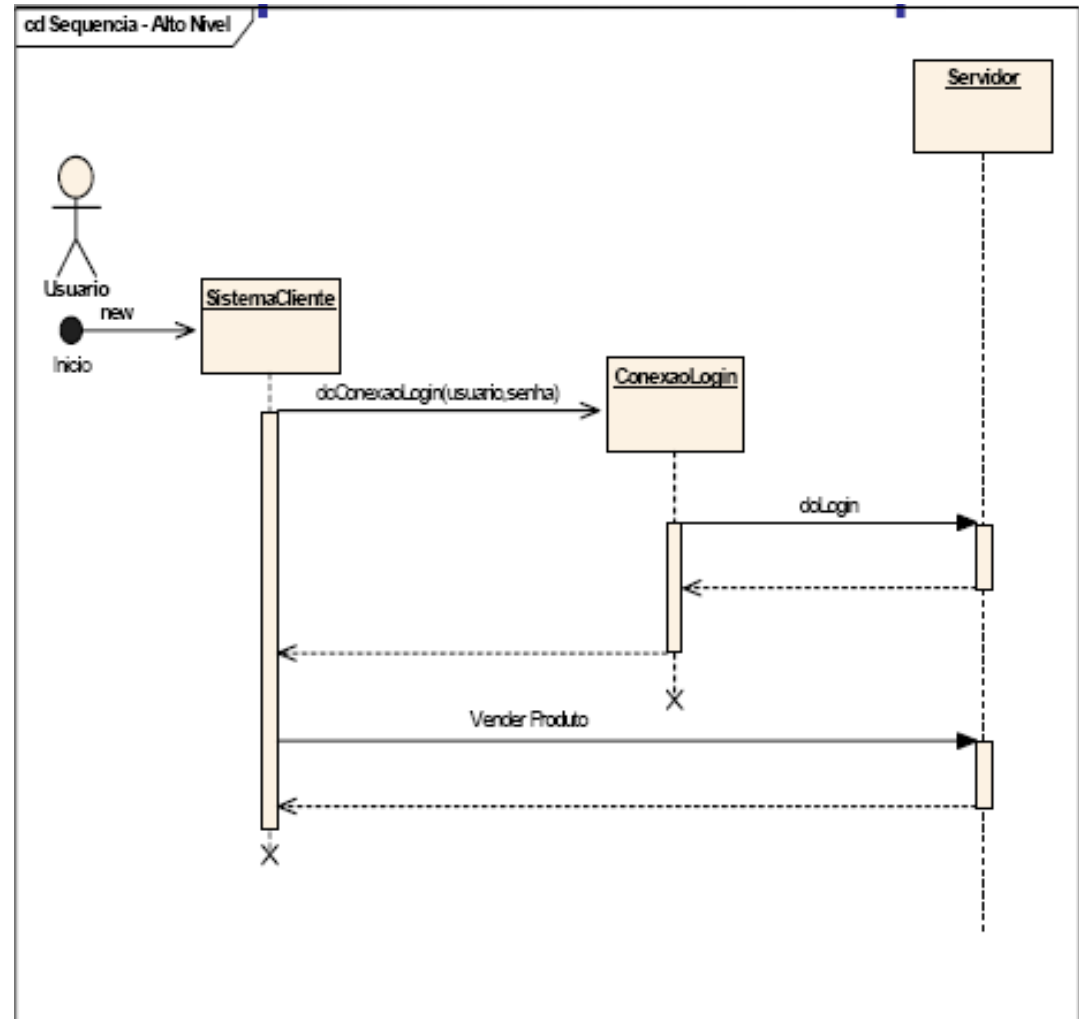
Diagrama de Seqüência

- ❑ Este diagrama mostra as interações entre um conjunto de objetos e seus relacionamentos, incluindo as mensagens que serão trocadas entre os mesmos.
- ❑ Consiste de uma tabela que mostra objetos distribuídos no eixo X e mensagens em ordem crescente de tempo no eixo Y.
- ❑ Os **Diagramas de Seqüência** são conhecidos também como **Diagramas de Interação** e a partir de um diagrama de seqüência é possível obter o diagrama de comunicação a ele relacionado

UML – Diagramas Comportamentais

Diagrama de Seqüência - Exemplo

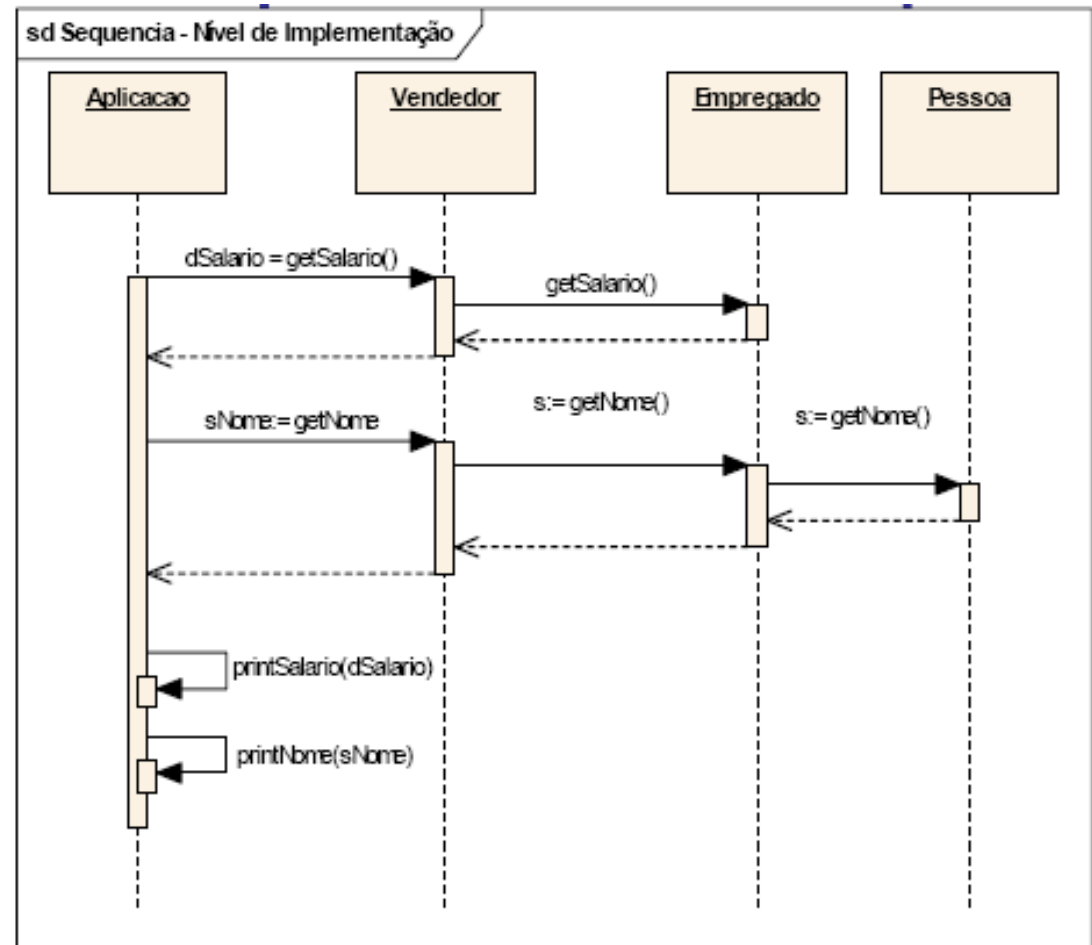
- ❑ Diagrama de Seqüência em nível de modelamento de negócio e especificação de requisitos
- ❑ Mostra um fluxo de trabalho, indicando as mensagens trocadas no tempo.
- ❑ Neste caso as mensagens ainda estão em um alto nível de abstração



UML – Diagramas Comportamentais

Diagrama de Seqüência - Exemplo

- ❑ Diagrama de Seqüência em nível implementação
- ❑ Realiza o modelamento de um método (ou operação)
- ❑ Neste caso as mensagens ainda estão em um baixo nível de abstração, sendo que o diagrama está muito próximo do código-fonte



UML – Diagramas Comportamentais

Diagrama de Comunicação

- ❑ Este diagrama mostra as interações entre um conjunto de objetos e seus relacionamentos, incluindo as mensagens que serão trocadas entre os mesmos, considerando a ordem seqüencial que estas mensagens ocorrem entre os vários objetos.
- ❑ Os **Diagramas de Comunicação são conhecidos** também como **Diagramas de Interação** e a partir de um diagrama de comunicação é possível obter o diagrama de seqüência a ele relacionado
- ❑ USOS: Modelagem de Fluxos de Controle Por Organização

UML – Diagramas Comportamentais

Diagrama de Comunicação - Exemplo

- ❑ Diagrama de comunicação em nível de implementação
- ❑ Este diagrama é análogo ao diagrama de seqüência apresentado anteriormente

