

[< VOLTAR](#)

Diagrama de Comunicação: Conceitos, notação e aplicação

Esse tópico discute os conceitos, notação e aplicação do diagrama de comunicação.

NESTE TÓPICO

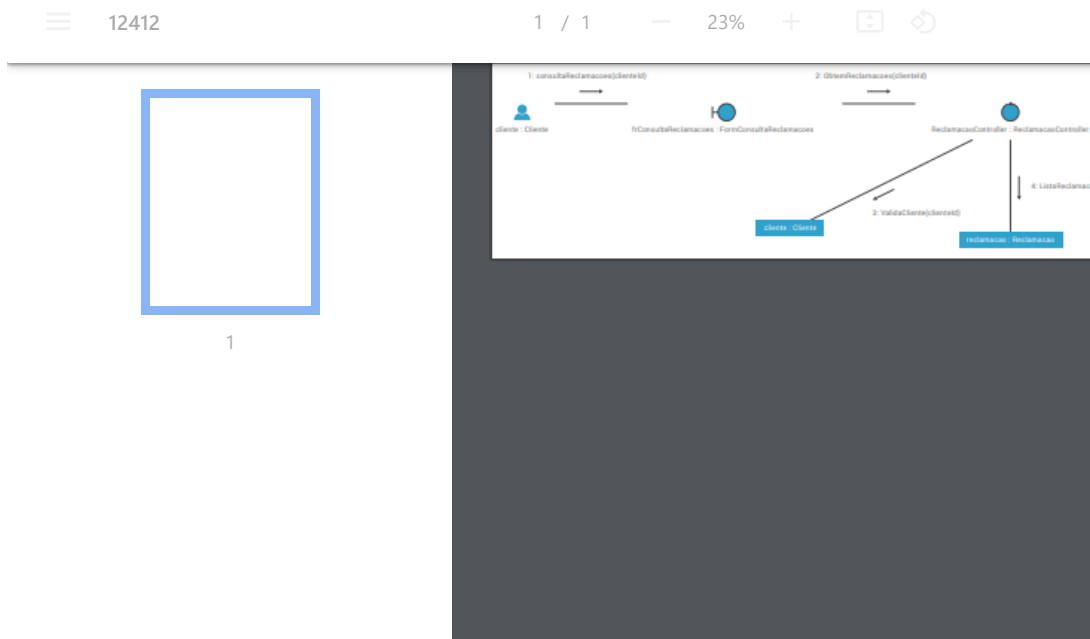
- > Recapitulando
- > Referências

Marcar
tópico



Utilizado para representar o comportamento do sistema, o diagrama de comunicação é muito útil para apresentar a coleção de objetos que trabalham juntos para uma determinada ação do sistema.

Esse diagrama também é chamado e conhecido como diagrama de colaboração, justamente por mostrar essa relação entre os objetos. Dessa maneira, o diagrama de comunicação traz uma visão dinâmica do que está acontecendo no sistema.



Exemplo de um diagrama de comunicação

Como pode ser visto, o diagrama de comunicação se utiliza dos elementos e estereótipos já vistos no diagrama de sequência para representar a troca de mensagens em um determinado cenário do sistema. Entretanto, apesar de semelhante a um diagrama de sequência, o diagrama de comunicação tem algumas características que o diferem, sendo elas:

- O diagrama de comunicação não apresenta a linha de tempo de execução de uma ação. Apesar disso, o conceito de se criar e destruir um objeto também pode ser representado pelo diagrama.
- O diagrama de comunicação possui uma numeração de execução. Além disso, é possível representar em cada link (linha entre os elementos conectados), mais de uma mensagem sendo chamada. Ou seja, o diagrama de comunicação mostra todo o caminho de chamadas entre os objetos.

Recapitulando

Neste tópico vimos como o diagrama de comunicação pode ser utilizado para representar o comportamento de uma determinada ação do sistema.

Quiz

Exercício Final

Diagrama de Comunicação: Conceitos, notação e aplicação

INICIAR ➤

Referências

BOOCK, Grady; JACOBSON, Ivar; RUMBAUGH, James. **UML: guia do usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software: Uma abordagem profissional**. 7ª. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.





Avalie este tópico



ANTERIOR

Diagrama de Estrutura Composta: Conceitos,
notação e aplicação

Biblioteca

(<https://www.uninove.br/conheca->

a-

uninove/biblioteca/sobre-

a-

biblioteca/apresentacao/)

Portal Uninove

(<http://www.uninove.br>)

Mapa do Site



Índice

Diagrama de Máquina de Estados: Conceitos,
notação e aplicação

© Todos os direitos reservados

Ajuda?
PRÓXIMO
(<https://ava.uninove.br/cursos>)

