

[< VOLTAR](#)

Diagrama de Atividades: Conceitos, notação e aplicação



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

NESTE TÓPICO

- [> Recapitulando](#)
- [> Referências](#)

Marcar
tópico

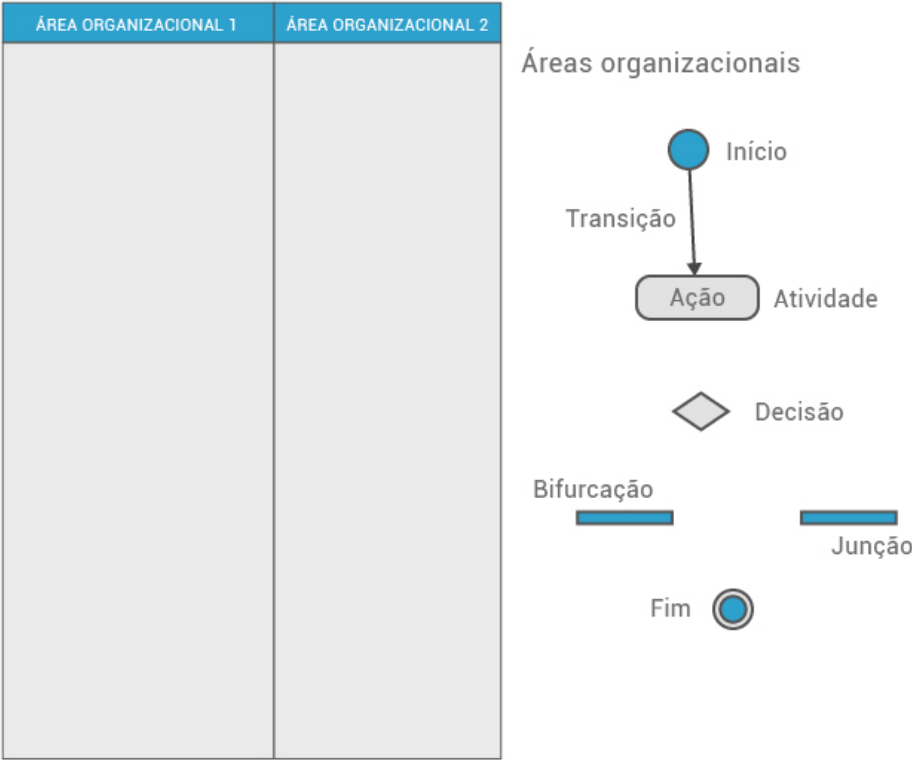


O diagrama de atividades é mais um diagrama utilizado para representar o comportamento do sistema. Ele, em especial, é responsável por mostrar a lógica de execução, em passo-a-passo, de uma ação do sistema.

Sendo assim, esse diagrama tem a capacidade de determinar fluxos. Por tal razão, o diagrama de atividades pode ser utilizado em diferentes níveis de representação:

- Atividades em um processamento
- Trabalho entre as unidades organizacionais em um modelo de negócio.
- Cenários de um caso de uso

Seus elementos podem ser vistos na figura abaixo.



Elementos de um diagrama de atividade

Cada uma das áreas organizacionais representa um papel dentro da execução do processo. As atividades ocorrem sob a responsabilidade de algum desses papéis e existe ainda a possibilidade de se implementar lógicas de SE ou processamento paralelo através dos elementos existentes.

Exemplo de um diagrama de atividades

O exemplo abaixo mostra o diagrama de atividades para o Sistema de Reclamações, considerando que o técnico está elaborando a resposta da reclamação.

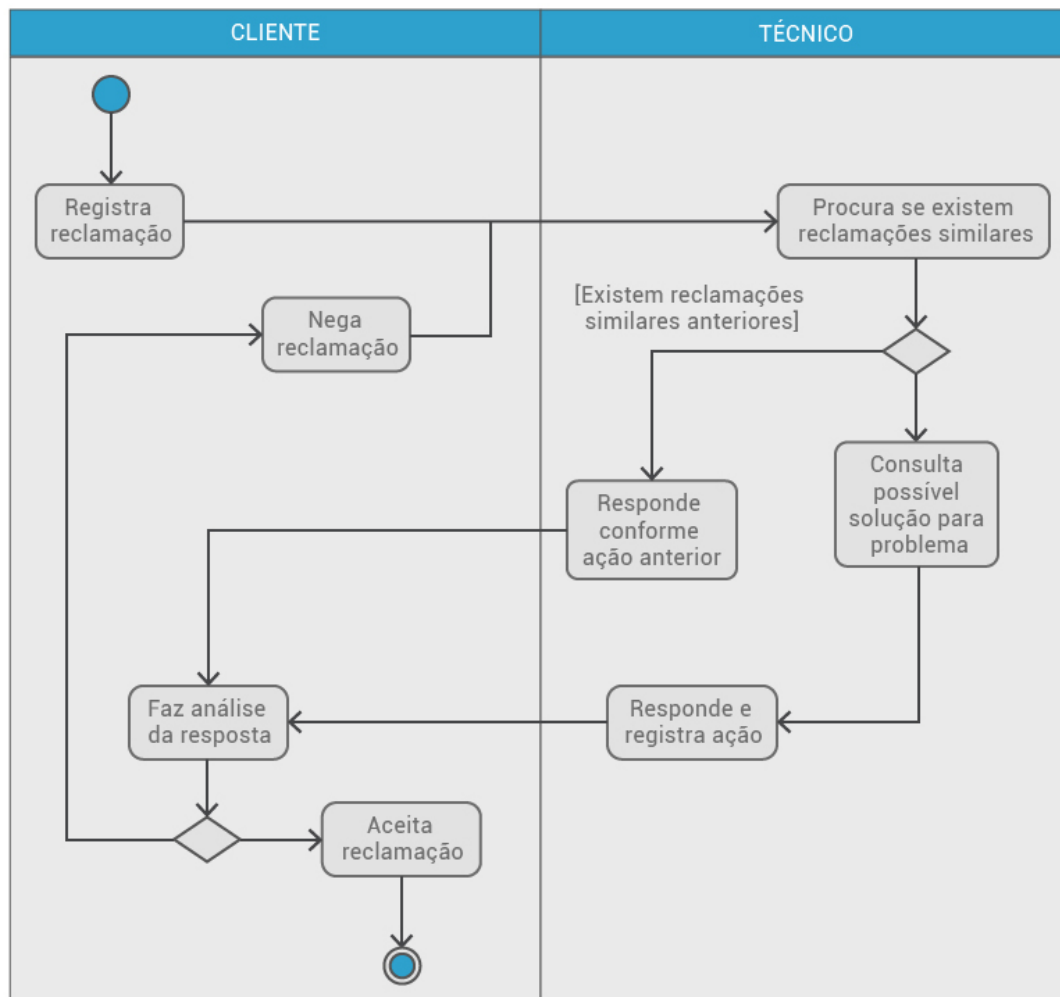


Diagrama de atividades exemplo: resposta da reclamação

Recapitulando

Neste tópico vimos como o diagrama de atividades pode ser utilizado para representar o comportamento do sistema.

Quiz

Exercício Final

Diagrama de Atividades: Conceitos, notação e aplicação

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**. 9^a. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.



Avalie este tópico



ANTERIOR

Diagrama de Máquina de Estados: Conceitos e

notação

Biblioteca

([https://www.uninove.br/conheca-](https://www.uninove.br/conheca)

a-

[uninove/biblioteca/sobre-](#)

a-

biblioteca/apresentacao/)

Portal Uninove

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

Mapa do Site

Índice

Diagrama de Interação Geral: Conceitos (notas)

ção e aplicação

® Todos os direitos reservados

Ajuda?

PRÓXIMO:
(<https://ava.un>

osid(Outso=)

Application