

Revisão diagrama

Serve para documentar o planejamento do código, normalmente, feito para trabalhos com mais de um programador ou quando é um trabalho longo.

Diagrama de Classes

Classe	• Modificadores de acesso
- Atributos	→ privado (-)
+ métodos	→ público (+)

- Formatos de atributos

- atributo : tipo

- nome : String



Um atributo de lista fica: pets : ArrayList<Pets>, uma lista de pets

- Formatos de métodos

+ método(parâmetros) : retorno → andar(int) : void

+ MétodoConstrutor(parâmetros) → Pessoa(String, String, Int, String)

- Sobrecarga de método

Reescrever o método com formas diferentes, uma pessoa tem nome, idade, cpf, data de nascimento, telefone, endereço, rg, etc, mas se ela já colocou o cpf num app, não vais precisar colocar o rg.

Relações entre classes

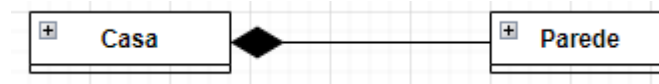
- Agregação

Quando uma classe é um complemento da outra classe(todo), uma casa continua sendo uma casa se não tiver um espelho e o espelho continua sendo uma casa. A seta é apontada pra casa, pois o espelho fica na casa, o todo(casa) fica com a seta apontada para ele.



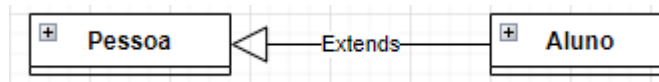
- Composição

Quando uma classe, o todo, precisa da outra para existir. Como uma casa(todo) precisa de parede para ser uma casa. A mesma regra da seta, sendo apontada para o todo



- Herança

Quando uma classe é a outra, como, um aluno é uma pessoa, mas ele tem matricula. A classe principal(Pessoa) pode ser chamada de classe mãe, pai ou Super classe, já a classe que é uma extensão(Aluno) pode ser chamada de classe filha, filho ou sub classe. A regra da seta é ser sempre apontada para a classe mãe.



Interface

Ela é usada de base para criar outros objetos, mas, ela em si não pode virar um objeto, ou seja, não tem método construtor, como, pode existir visitantes, funcionários e alunos, e todas as pessoas vão ser um desses.

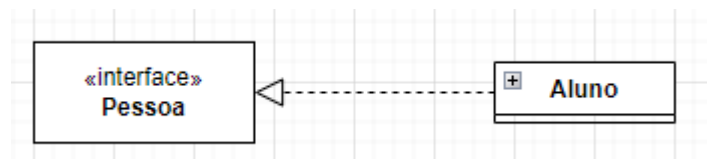


Diagrama de atividades

Relata as atividades que o usuário vão fazer, mostra em etapas tudo que é feito e quem fez tal ação. Normalmente usado para mostrar para pessoas, que não entendem o sistema, como ele funciona

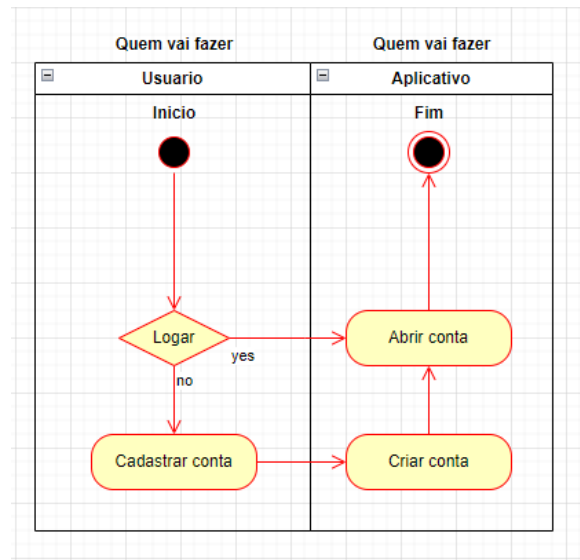
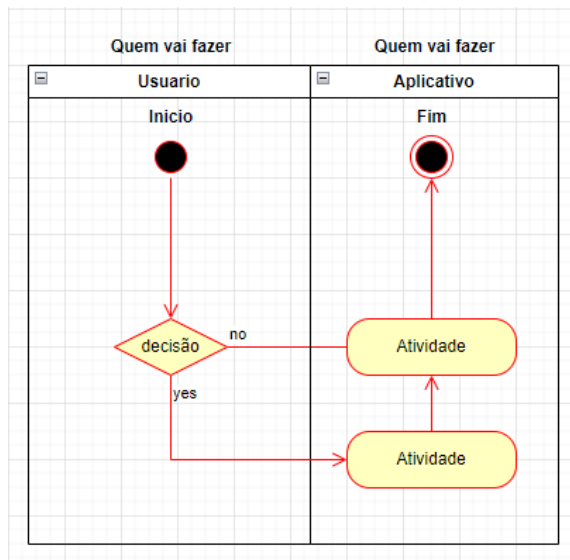
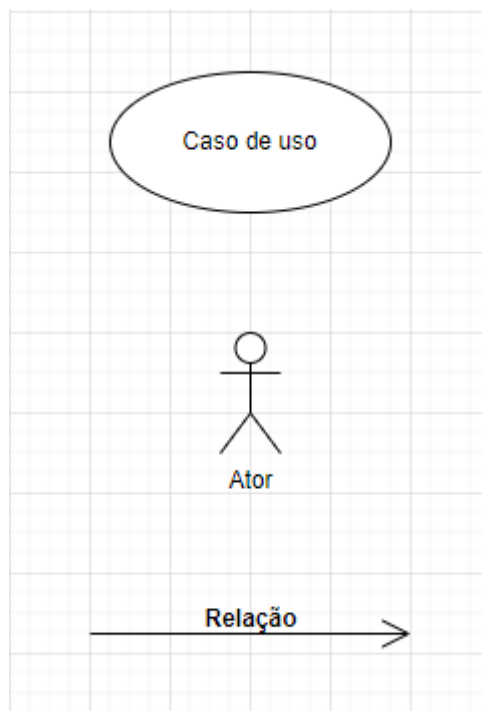


Diagrama de Casos de Uso

Usado para mostrar para clientes ou investidores, mostrando como o sistema funciona.



A seta sempre vai partir de quem faz a ação.