

### Suporte para GitHub:

Carregando arquivos pelo navegador: [https://drive.google.com/open?id=1Klf0HCJcB\\_4Q5B7efMXrs\\_YYDXGwH89U](https://drive.google.com/open?id=1Klf0HCJcB_4Q5B7efMXrs_YYDXGwH89U)

Tutorial Básico GitHub com Eclipse e EGit Usando Chave SSH: <http://www.youtube.com/watch?v=fFB5azTSGZw>

Usando Github com Github Desktop em Projetos Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=EgHljYyS4U>

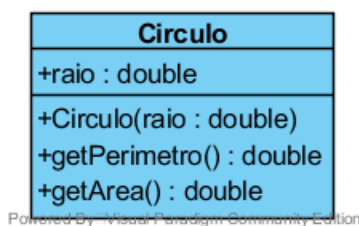
Usando Github com SSH no Terminal Linux com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=0s699q5Sja4>

Usando Github com SSH no Terminal Windows com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=DaydwPB2WSI>

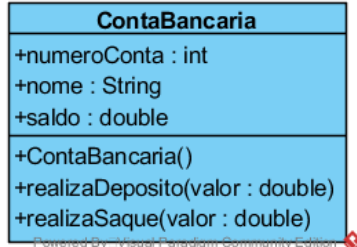
**Para cada exercício, criar um projeto no Github para submeter à tarefa.**

**Para cada exercício, criar uma classe no package view que se possa testar as implementações que se foram pedidas nos objetos**

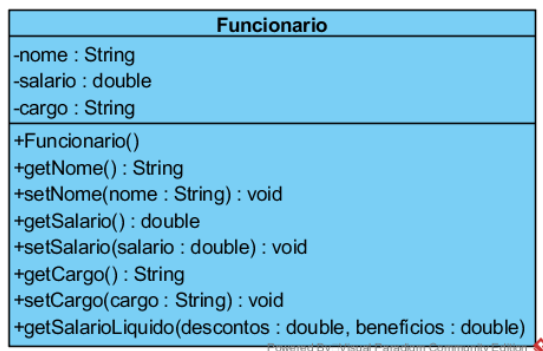
1. Crie uma classe chamada “Círculo” que possua um atributo para armazenar o raio e métodos para calcular a área e o perímetro do círculo. A criação do objeto e dos testes deve seguir a modelagem abaixo.



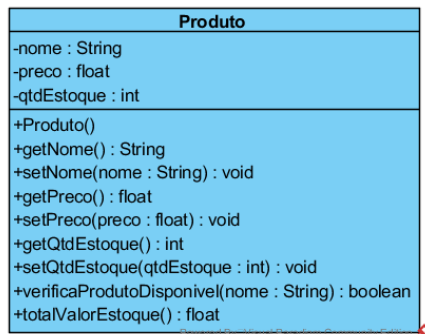
2. Implemente uma classe chamada “ContaBancária” que possua atributos para armazenar o número da conta, nome do titular e saldo. Adicione métodos para realizar depósitos e saques.



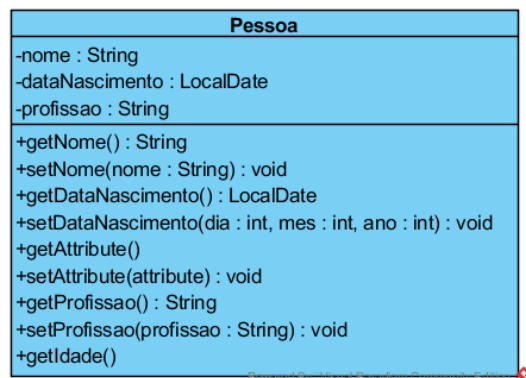
3. Crie uma classe chamada “Funcionário” com atributos para armazenar o nome, o salário e o cargo do funcionário. Implemente métodos para calcular o salário líquido, considerando descontos de impostos e benefícios. Nenhum funcionário pode receber menos de 1 salário-mínimo R\$1412,00.



4. Implemente uma classe chamada “Produto” que possua atributos para armazenar o nome, o preço e a quantidade em estoque. Adicione métodos para calcular o valor total em estoque e verificar se o produto está disponível. Não existem preço e quantidade negativas de estoque.



5. Crie uma classe chamada “Pessoa” que possua atributos para armazenar nome, dataNascimento e profissão. Nenhum ser vivente pode ter mais de 150 anos. Implemente métodos para calcular a idade da pessoa.



Para se colocar uma data em um tipo LocalDate:

LocalDate l = LocalDate.of(2000, 3, 18); inteiros ano, mês e dia

LocalDate hoje = LocalDate.now(); data do dia

Para se buscar os elementos de uma data tipo LocalDate:

int dia = l.getDayOfMonth();

int mes = l.getMonthValue();

int ano = l.getYear();