

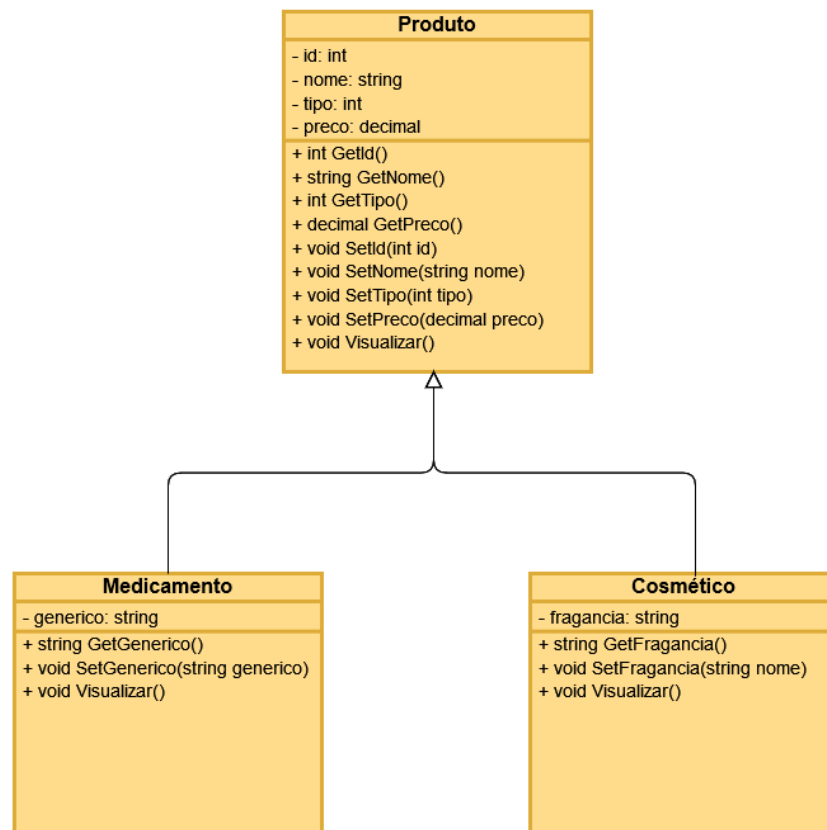
### Instruções gerais:

1. Utilize o Eclipse ou o STS para desenvolver os algoritmos.
2. Ao concluir os exercícios, envie todos os códigos criados no Eclipse ou no STS para o Repositório criado na sua conta pessoal do Github, em uma pasta identificada com o tema da sessão
3. Caso seja solicitado, adicione o **link do Github** ou os **prints** dos arquivos .JAVA, indicados pelo instrutor na Plataforma Canvas.

**Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma Canvas**

### EXERCÍCIO

*Dado o Diagrama de Classes abaixo, construa uma aplicação que contenha um Menu principal, que forneça todas as operações do CRUD para uma Farmácia:*



## Boas Práticas:

1. Crie o Menu principal na Classe Menu (Método Main)
2. Construa as 3 Classes Model, conforme o Diagrama de Classes acima
3. A Classe Produto será a Super Classe da aplicação e será definida como Abstrata
4. As Classes Medicamento e Cosmético serão Sub Classes da Classe Produto
5. Construa a Interface ProdutoRepository contendo os Métodos do CRUD:
  - a. Criar Produto()
  - b. Listar Todos os Produtos()
  - c. Consultar Produto por Id()
  - d. Atualizar Produto()
  - e. Deletar Produto()
6. Construa a Classe ProdutoController, implementando os Métodos da Interface ProdutoRepository
7. Crie as respectivas entradas de dados para os Métodos da Classe ProdutoController no Menu
8. Os produtos deverão ser armazenados em uma Collection ArrayList
9. Envie o projeto para um repositório no seu Github
10. Envie o link do repositório na plataforma