

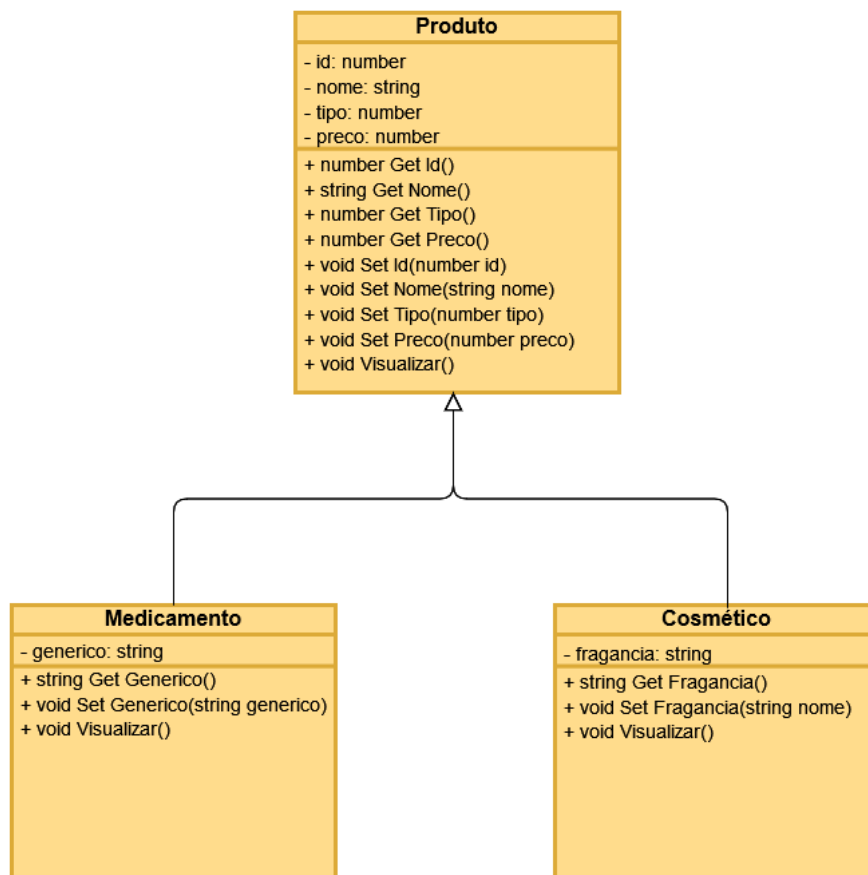
### Instruções gerais:

1. Utilize o Visual Studio Code para desenvolver os algoritmos.
2. Ao concluir os exercícios, envie todos os códigos criados no para o Repositório criado na sua conta pessoal do Github, em um repositório identificado com o nome do projeto
3. **Caso seja solicitado**, adicione o **link do Github** ou os **prints** dos arquivos .JS ou .TS, 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. Construa o projeto utilizando a Linguagem TypeScript.
2. Utilize as tipagens do TypeScript na construção das variáveis, objetos e métodos
3. Crie o Menu principal na Classe Menu (Menu.ts)
4. Construa as 3 Classes Model, conforme o Diagrama de Classes acima
5. A Classe Produto (Produto.ts) será a Super Classe da aplicação e será definida como Abstrata
6. As Classes Medicamento (Medicamento.ts) e Cosmético (Cosmetico.ts) serão Sub Classes da Classe Produto (Heranças)
7. Construa a Interface Produto Repository (ProdutoRepository.ts) contendo os Métodos do CRUD:
  - a. Criar Produto()
  - b. Listar Todos os Produtos()
  - c. Consultar Produto por Id()
  - d. Atualizar Produto()
  - e. Deletar Produto()
8. Construa a Classe Produto Controller (ProdutoController.ts), implementando os Métodos da Interface Produto Repository
9. Crie as respectivas entradas de dados para os Métodos da Classe Produto Controller no Menu
10. Os produtos deverão ser armazenados em uma Collection Array
11. Envie o projeto para um repositório no seu Github.