



**PRÁTICA GUIADA EM SALA (PGS) 05:**  
**REFORÇO EM POO**

**Orientações:**

Crie um projeto Java com o nome exato de “**lista05**”. Você deverá criar um pacote único “**ifsc**”.

- Sempre faça as implementações seguindo as convenções de código em Java:
  - **Classes** começam com letra **MAIÚSCULA**;
  - Pacotes tem todo o nome em **MINÚSCULO**;
  - **Métodos** e **variáveis** começam com letra **MINÚSCULA**.
- *Utilize boas práticas de código:*
  - Formatação de código (automática com **CTRL + SHIFT + F**)
  - Remoção de imports não usados (automática com **CTRL + SHIFT + O**)
  - Realizar os imports necessários (automático com **CTRL + I**)
  - Faça comentários com **CTRL + SHIFT + C**
  - Veja os métodos nativos do Java com **CTRL + Barra de Espaço**
  - Nomes de variáveis e métodos que sejam curtos, mas declarativos e objetivos

---

Produto
- nome: String
- codBarras: Long

1. Codifique a classe Produto acima. Lembre-se de gerar métodos encapsuladores (*getters* e *setters*) para todos os atributos. **Lembre-se: na leitura de diagrama de classes, o “sinal de menos” representa que o atributo terá modificador de acesso privado (private).**
2. Em Produto, adicione os atributos: preco (Double) e fornecedor (String).
3. Crie uma classe MainProduto.java com método main. Dentro do método main, instancie três objetos da classe Produto e atribua valores através de codificação rígida (*hardcoding*), ou seja, sem usar a classe Scanner.
4. Cada objeto você deverá adicionar no ArrayList de Produto. Ou seja, será uma lista de `size() = 3`.
5. Exiba os elementos da lista (ArrayList) usando um *for each*.
6. Faça o *commit* do seu projeto no seu repositório individual chamado **praticas-p3-ifsc** usando o GitKraken conforme ensinado em sala.