

**IBMEC**

**Disciplina: Desenvolvimento Mobile**

**Professor: Thiago Souza**

**Lista de exercícios para AP1 – lista 3 de 3**

- 1. Considere um programa em Java, composto por três classes: A, B e C. A classe B é uma especialização da classe A. A classe C possui um relacionamento de associação com a classe A. A classe A e a classe C estão no pacote “pack1”, enquanto que a classe B está no pacote “pack2”. Considerando que a classe A possua um atributo com visibilidade “protected”, objetos de quais classes terão acesso a esse atributo?**
- 2. Escreva uma função em Kotlin que recebe uma lista de inteiros como parâmetro e retorna o maior número da lista.**
- 3. Implemente uma função em Kotlin para criar uma lista dos brasileiros medalhistas olímpicos na natação. Após criar a lista, adicione o José da Silva que será campeão olímpico nas próximas olimpíadas.**
- 4. Implemente um programa em Kotlin em que uma classe Veículo é especializada por duas outras classes (Carro e Moto). Veículo deve possuir dois métodos: acelerar e frear. Porém, cada subclasse deve implementar esses métodos de diferentes maneiras. A função acelerar do carro deve exibir "Acelerando o carro", enquanto que a mesma função da moto deve exibir "Acelerando a moto". Os métodos frear das subclasses devem ser implementados de forma análoga.**