

# Gabarito sugerido

---

## Cenário 1 – Viagem pelo Mundo

- **Classes :**
    - Turista
    - Localidade
    - Atividade (pode ser abstrata/interface)
    - Comida
    - CorpoDagua
  - **Métodos :**
    - **Turista:** visitar(), comer(), nadar()
    - **Localidade:** informarAtividades()
    - **Atividade:** executar()
    - **Comida:** getDescricao()
    - **CorpoDagua:** getTipo()
- 

## Cenário 2 – Heróis e Personagens

- **Classes :**
  - Heroi
  - Missao
  - LocalDeTreinamento
  - Shopping
  - Brinquedo
  - Crianca
- **Métodos :**
  - **Heroi:** treinar(), realizarMissao(), doarBrinquedo()
  - **Missao:** iniciar(), finalizar()
  - **LocalDeTreinamento:** oferecerTreinamento()

- **Shopping:** receberDoacao()
  - **Brinquedo:** getTipo()
  - **Crianca:** receberBrinquedo()
- 

### Cenário 3 – Fantasia e Destino

- **Classes :**
    - Personagem
    - Jornada
    - Clima
    - Dificuldade
    - Refeicao
  - **Métodos :**
    - **Personagem:** seguirJornada(), enfrentarDesafio(), celebrar()
    - **Jornada:** avancar()
    - **Clima:** mudar()
    - **Dificuldade:** superar()
    - **Refeicao:** servir()
- 

### Cenário 4 – Ciclo da Vida

- **Classes :**
  - Pessoa
  - Escolha
  - BancoDeSangue
- **Métodos :**
  - **Pessoa:** engravidar(), nascer(), crescer(), fazerEscolha(), doarSangue()
  - **Escolha:** executar()
  - **BancoDeSangue:** receberDoacao()

---

## Cenário 5 – Análise do problema com linguagem natural (Biblioteca)

- **Classes :**
  - SistemaDeBiblioteca
  - Usuario (base para Aluno, Professor)
  - ItemBibliotecario (base para Livro, Revista)
  - Emprestimo
- **Métodos :**
  - **SistemaDeBiblioteca:** registrarEmprestimo(), registrarDevolucao()
  - **Usuario:** solicitarEmprestimo(), devolverItem()
  - **ItemBibliotecario:** emprestar(), devolver()
  - **Emprestimo:** finalizar()

---

## Cenário 6 - Leia o enunciado do problema (Cinema)

- **Classes :**
  - SistemaDeCinema
  - Cliente
  - Filme
  - Sessao
  - Ingresso
  - Sala
- **Métodos :**
  - **SistemaDeCinema:** exhibirSessoes(), venderIngresso()
  - **Cliente:** comprarIngresso()
  - **Filme:** getDetalhes()
  - **Sessao:** reservarAssento(), liberarAssento()
  - **Ingresso:** validar()
  - **Sala:** verificarDisponibilidade()

