

↳ Rubrica de Avaliação - Programação Orientada a Objetos em Java

1. Critérios de Avaliação

Categoria	Tipo	Peso	Descrição	Métricas de Avaliação
Classes e Objetos	Essencial	20 pts	Avalia definição e uso de classes e objetos	- Número de classes declaradas - Quantidade de objetos instanciados - Organização das classes
Métodos	Essencial	20 pts	Avalia definição e organização de métodos	- Quantidade de métodos - Uso de sobrecarga - Organização e propósito
Atributos	Essencial	20 pts	Avalia presença e organização de atributos	- Quantidade de atributos - Uso adequado de tipos - Organização dos campos
Encapsulamento	Bonificado	10 pts	Verifica uso de modificadores e getters/setters	- Atributos privados - Implementação de getters/setters - Proteção adequada dos dados
Herança	Bonificado	10 pts	Analisa uso de herança	- Uso de extends - Hierarquia de classes - Reutilização de código
Polimorfismo	Bonificado	10 pts	Verifica sobrescrita de métodos	- Métodos sobrescritos - Uso de @Override - Implementação polimórfica
Abstração	Bonificado	10 pts	Avalia uso de abstrações	- Classes abstratas - Interfaces - Nível de abstração

2. Níveis de Proficiência

Critério	Excelente	Bom	Regular/Parcial	Frac/Ausente
Classes e Objetos (20 pts)	≥ 3 classes e ≥ 5 objetos (20 pts)	≥ 2 classes e ≥ 3 objetos (15 pts)	≥ 1 classe e ≥ 1 objeto (10 pts)	Nenhuma classe/objeto (0 pts)
Métodos (20 pts)	≥ 5 métodos, ≥ 2 sobrecargas (20 pts)	≥ 3 métodos, ≥ 1 sobrecarga (15 pts)	≥ 1 método (10 pts)	Nenhum método (0 pts)
Atributos (20 pts)	≥ 5 atributos, ≥ 3 privados (20 pts)	≥ 3 atributos, ≥ 1 privado (15 pts)	≥ 1 atributo (10 pts)	Nenhum atributo (0 pts)
Encapsulamento (10 pts)	≥ 3 privados, ≥ 4 getters/setters (10 pts)	≥ 2 privados, ≥ 3 getters/setters (7.5 pts)	≥ 1 privado, ≥ 2 getters/setters (5 pts)	Sem encapsulamento (0 pts)
Herança (10 pts)	≥ 2 classes com herança (10 pts)	≥ 2 classes, herança básica (7.5 pts)	1 classe com herança (5 pts)	Sem herança (0 pts)
Polimorfismo (10 pts)	≥ 3 métodos sobrescritos (10 pts)	2 métodos sobrescritos (7.5 pts)	≥ 1 método sobrescrito (5 pts)	Sem polimorfismo (0 pts)
Abstração (10 pts)	≥ 1 abstrata E ≥ 1 interface (10 pts)	≥ 1 abstrata E interface básica (7.5 pts)	≥ 1 abstrata OU ≥ 1 interface (5 pts)	Sem abstração (0 pts)

Notas:

1. Pontuação total máxima: 100 pontos

- Critérios essenciais: 60 pontos
- Critérios bonificados: 40 pontos

2. Classificação final:

- Excelente: 90-100 pontos
- Bom: 75-89 pontos
- Satisfatório: 60-74 pontos
- Necessita Melhorias: 0-59 pontos

3. Os critérios bonificados não penalizam pela ausência, apenas recompensam o uso correto.