

1. Rubricas e Pontuações

Rubrica: Avaliação de POO

Esta rubrica avalia critérios essenciais e bonificados de Programação Orientada a Objetos (POO) em Java. Os critérios essenciais são a base da pontuação, enquanto os bonificados somam pontos extras sem penalizar pela ausência.

Categoria	Descrição	Peso	Subcritérios	Pontos	Tipo
Classes e Objetos	Avalia a definição e o uso de classes e objetos	20 pts	- Declaração de classes - Criação de objetos	- 15 pts - 5 pts	Essencial
Métodos	Avalia a definição, organização e sobrecarga de métodos	20 pts	- Declaração de métodos - Sobrecarga de métodos	- 15 pts - 5 pts	Essencial
Atributos	Avalia a presença e organização de atributos	20 pts	- Declaração de atributos - Organização dos campos	- 15 pts - 5 pts	Essencial
Encapsulamento	Verifica o uso correto de modificadores de acesso e encapsulamento	10 pts	- Modificadores privados (private) - Getters e Setters	- 5 pts - 5 pts	Bonificado
Herança	Analisa o uso de herança para reutilização de código	10 pts	- Declaração de subclasses - Uso de <code>extends</code>	- 10 pts	Bonificado
Polimorfismo	Verifica a sobrescrita de métodos e uso de referências genéricas	10 pts	- Sobrescrita de métodos - Uso de <code>@Override</code>	- 10 pts	Bonificado
Abstração	Avalia o uso de classes abstratas e interfaces	10 pts	- Declaração de classes abstratas - Uso de interfaces	- 5 pts - 5 pts	Bonificado

2. Pontuação

- **Pontuação Essencial:** Soma dos critérios essenciais (60 pontos).
- **Pontuação Bonificada:** Soma dos critérios bonificados (40 pontos).
- **Pontuação Total:** Pontuação Essencial + Pontuação Bonificada (limitada a 100 pontos).

3. Níveis de Proficiência

Nível	Intervalo de Pontuação
Excelente	90 a 100
Bom	75 a 89
Satisfatório	60 a 74
Necessita Melhorias	Abaixo de 60

4. Observações

- **Critérios Bonificados:** São opcionais, mas recompensados quando implementados corretamente.
- **Limite Total:** A pontuação total é limitada a 100 pontos, independentemente do somatório.

enciais determinam
