

CHECKLIST PARA REVISÃO DE MODELOS: CLASSES

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM	NÃO
1. Herança não definida.	Duas ou mais classes possuem atributos e/ou métodos em comum e não estão em uma hierarquia.		
2. Herança definida com problemas.	A superclasse define atributos e/ou métodos que não são necessários a todas as subclasses.		
3. Superclasses concretas.	Existem superclasses concretas no modelo que não se justificam, uma vez que superclasses em geral são abstratas?		
4. Métodos concretos em superclasses.	Existem métodos concretos em superclasses que são sobrescritos em subclasses e não são de fato utilizados.		
5. Interface não definida.	Duas ou mais classes possuem métodos em comum e não existe uma interface que elas implementam ou não estão em uma hierarquia.		
6. Interface definida com problemas.	A interface define operações/métodos que não correspondem aos serviços oferecidos por todas as classes que a implementam.		
7. Interface desnecessária.	Classes dependem de uma interface cujas operações/métodos não são necessários aos seus serviços.		
8. Composição com multiplicidade inválida.	Existe uma composição onde a multiplicidade do todo não é 1, ou onde a mesma classe participa de mais de uma composição como parte e a multiplicidade de cada todo não é 0..1.		
9. Tipo de objeto inválido.	Existe uma classe cujo conceito ao qual se refere não aparece na especificação de requisitos.		
10. Tipo de objeto omissos.	Existe um tipo de objeto na especificação de requisitos que não aparece como classe no diagrama.		
11. Relacionamento inválido.	Existe relacionamento no diagrama de classes cuja semântica não está de acordo com a especificação de requisitos. Devem ser avaliados casos de agregação, composição, dependência e associação onde não se aplicam.		
12. Classes de associação inválidas.	Existem classes de associação que não representam os atributos ou propriedades daquela associação.		
13. Papéis inválidos ou não definidos em associações.	Existem associações cujos papéis deveriam estar definidos para que a sua semântica ficasse mais clara ou cujos papéis definidos não fazem sentido.		
14. Multiplicidade inválida.	A multiplicidade do relacionamento não está de acordo com o documento de especificação de requisitos.		