

Checklist de inspeção em Diagrama de Classes (Classes de domínio)					
ID Categoria	Categoria	ID Questão	Questão	Conforme	Não Conforme
1	Nome da classe	1.1	O nome da classe usa substantivo singular, sempre começando com letra maiúscula e, caso existam mais de uma palavra, estas começam com letra maiúscula, não usando preposições, acentos, espaços ou cedilha? Ex.: Funcionario, Livro, AlocacaoRecurso.		X
1	Nome da classe	1.2	Classes Abstratas seguem as regras de 1.1, mas em itálico? (Se houver)	N/A	N/A
1	Nome da classe	1.3	Interfaces seguem as regras de 1.1 e possuem o esteriótipo <<interface>>? (Se houver)	N/A	N/A
2	Nome do atributo	2.1	O nome do atributo usa substantivo, sempre começando com letra minúscula e, caso existam mais de uma palavra, estas começam com letra maiúscula, não usando preposições, acentos, espaços ou cedilha? Ex.: data, razaoSocial.		X
3	Nome da operação	3.1	As operações começam com verbo no infinitivo, com letra minúscula e, caso existam mais de uma palavra, estas começam com letra maiúscula, não usando preposições, acentos, espaços ou cedilha? Ex.: calcularMulta.		X
4	Associações	4.1	As associações estão nomeadas?		X
4	Associações	4.2	Os nomes das associações são formados por verbos ou sentenças simples, acompanhados da indicação do sentido de leitura?		X
4	Associações	4.3	O relacionamento de generalização é representado por uma linha sólida, seguida de uma flecha fechada, sendo na origem o caso de uso especializado e no destino o caso de uso genérico? (Se houver)	N/A	N/A
4	Associações	4.4	O relacionamento de dependência é representado por uma linha tracejada , seguida de uma flecha aberta, sendo na origem a classe que possui a dependência? (Se houver)	N/A	N/A
4	Associações	4.5	O relacionamento de implementação é representado por uma linha tracejada, seguida de uma flecha fechada, sendo na origem a classe que implementa a interface e no destino a interface? (Se houver)	N/A	N/A
4	Associações	4.6	As associações possuem suas respectivas multiplicidades?		X
5	Coerência	5.1	As classes do diagrama de classes correspondem a conceitos importantes do domínio do problema?	X	
5	Coerência	5.2	As associações estão coerentes no modelo de acordo com os atributos e operações?		X
6	Geral	6.1	Todos atributos possuem suas respectivas visibilidades?	X	
6	Geral	6.2	Todas operações possuem suas respectivas visibilidades?	X	
7	Navegabilidade	7.1	A navegabilidade entre as classes foi definida?		X

## REGISTRO DE INSPEÇÃO EM DIAGRAMA DE CLASSES

Nome do projeto: Issues Authenticator

Data da inspeção: 22/10/2017

Responsável pela inspeção: Eduardo Mioto e Irving Oliveira

Hora inicial: 10:00

Hora final: 13:00

Tempo despendido: (hh:mm):

Nº. da questão	Registros de não-conformidades				
	Tipo de Defeito	Sim	Não	Qtde	Descrição (Localização, obs.)
1.1	Fato incorreto			4	As classes "Issues Monitoring", "Laboratório", "Usuário" e "Rede Wi-fi" possuem espaços e acentos.
1.2	-			-	N/A
1.3	-			-	N/A
2.1	Fato incorreto			6	Existem atributos acentuados nas classes "Issues Monitoring", "Smartphone", "Laboratório" e "Usuário".
3.1	Fato incorreto			6	Existem operações acentuadas nas classes "Issues Monitoring", "Monitorador" e "Usuário".
4.1	Fato incorreto			7	Nenhuma das associações estão nomeadas
4.2	Fato incorreto			7	Nenhuma das associações estão nomeadas
4.3	-			-	N/A
4.4	-			-	N/A
4.5	-			-	N/A
4.6	Fato incorreto			5	As associações entre as classes "Issues Monitoring" e "Mensagem", "Mensagem" e "Monitorador", "Usuário" e "Laboratório", "Laboratório" e "Rede wi-fi" e "Smartphone" e "Usuário" não apresentam suas respectivas multiplicidades.
5.1	-			-	-
5.2	Inconsistência			5	As classes "Issues Monitoring", "Laboratório", "Usuário" e "Smartphone" possuem atributos cujos seus tipos são objetos de classes nas quais elas possuem um relacionamento de associação, caracterizando-se assim uma redundância.
6.1	-			-	-
6.2	-			-	-
7.1	-			7	Todas as associações possuem navegabilidade bidirecional?

Tipo de Defeito	Descrição
Omissão	As informações necessárias sobre o sistema foram omitidas no artefato de software.
Fato incorreto	Algumas informações no artefato do software contradizem informações em o documento de requisitos ou o conhecimento de domínio geral.
Inconsistência	Informação de inconsistência dentro de uma parte do artefato do software é inconsistente com outras informações no artefato do software.
Ambiguidade	A informação dentro do artefato do software é ambígua, ou seja, qualquer um de um pode ser derivado um número de interpretações que não deve ser o prerrogativa do desenvolvedor fazendo a implementação.
Informação Extra	É fornecida informação que não é necessária ou utilizada.
-	Não se Aplica