



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

Disciplina PRO 3151 - Sistemas de Informação - Profs. Marcelo Pessôa / Mauro Spinola

TSI

TRABALHO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ROTEIRO: RQ05 – QUALIDADE DA ANÁLISE E DESIGN

Este documento descreve como o grupo responsável pela garantia da qualidade deve produzir o registro da qualidade referente ao documento D05 (Análise e design) apresentado pelo grupo de desenvolvimento. É necessário que estejam disponíveis tb os documentos técnicos que antecederam e deram base a esse documento.

Os aspectos gerais a serem observados são:

1. Sobre a Análise:
 - 1.1. Todas as classes estão representadas? (verificar a partir da descrição do sistema nos requisitos)
 - 1.2. Há algo representado como classe mas que não é uma classe?
 - 1.3. As classes estão corretamente relacionadas?
 - 1.3.1. A cardinalidade está representada?
 - 1.3.2. A semântica das relações (associação, composição, agregação, etc) está correta?
 - 1.4. Foram definidos atributos para as classes?
 - 1.5. Foram definidas operações?
2. Sobre o *Design*
 - 2.1. Aspectos observados a partir da análise e documento anteriores
 - 2.1.1. Os elementos da análise (classes e seus atributos) podem ser encontrados no design?

Marcelo Schneck de Paula Pessoa, Mauro de Mesquita Spinola, Rodrigo Franco Gonçalves

TSI Jun-23 1



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

Disciplina PRO 3151 - Sistemas de Informação - Profs. Marcelo Pessôa / Mauro Spinola

- 2.1.2. As tabelas e seus relacionamentos foram definidos e documentados?
- 2.1.3. Foi feita a normalização e está correta?
- 2.2. Aspectos observados para implementação
 - 2.2.1. Todos os atributos que não foram representados na análise estão representados no design?
 - 2.2.2. Os tipos de dados dos atributos estão definidos e correspondem aos tipos das linguagens de implementação a serem utilizadas?

O laudo a ser apresentado (justificado nas observações por tópicos e na observação geral) deve definir se o documento está de acordo (não necessita revisão), se precisa ser revisto em algum tópico ou se precisa ser totalmente refeito. Para cada tópico da folha de registro (em anexo) deve ser atestado o grau de conformidade e a necessidade ou não de se rever o tópico (assinalar com X).



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

Disciplina PRO 3151 - Sistemas de Informação - Profs. Marcelo Pessôa / Mauro Spinola

RQ05 - Registro de Qualidade: *Análise*

Grupo de Qualidade: T2G07 – Time de Apoio à Consultores dōTERRA				
Grupo de Projeto: T2G06 - SI Consulting				
Data:	Versão:	Laudo:		
Tópico	Observações		Conformidade*	Rever
Análise				
Estrutura formal do documento D05a			3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Classes	As classes estão corretamente listadas conforme o que foi elaborado nos casos de uso do D02 da equipe.		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Relacionamentos	A explicação de relacionamentos está clara e conforme o funcionamento explicado em relatórios anteriores.		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Atributos e operações	Foram definidos atributo e funções.		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Design				
Elementos da análise representados no design	Os elementos estão conformes os relatórios anteriores.		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Normalização	A normalização foi feita e de forma correta.		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Representação dos atributos	Conforme		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Adequação de tipos de dados	Conforme		3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

Disciplina PRO 3151 - Sistemas de Informação - Profs. Marcelo Pessôa / Mauro Spinola

Observações Gerais:

O documento está conforme, visto que apresenta todos elementos pedidos de forma adequada.

***Conformidade:** 3 – conforme 2 – razoável 1 – insatisfatório 0 – ausente