



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: Grupo 6 – Hermes			
Grupo de Projeto: Grupo 7 – Our closet			
Data: 07/06/2023	Versão: 1º	Laudo: Está de acordo	
Tópico	Observações	Conformidade*	Rever
Análise			
Estrutura formal do documento D05a	Poderia ter feito um documento ao invés de apresentação	2	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Classes	Fazem sentido para o sistema e estão bem definidas	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Relacionamentos	Faz sentido para o funcionamento do sistema	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Atributos e operações	Bem definidos	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Design			
Elementos da análise representados no design	Esta de acordo	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Normalização	Bem ilustrado e de fácil compreensão	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Representação dos atributos	Bem definidos	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
Adequação de tipos de dados	Sem comentários	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N

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

TSI Jun-23 3



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

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

Observações Gerais:

O documento esta bem ilustrado e esta bem definido e detalhado, a única sugestão é fazer um documento ao invés de apresentação.

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