



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

Disciplina PRO 3151 - Sistemas de Informação - Profs. Marcelo Pessoa / 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



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

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

- 2.1.1. Os elementos da análise (classes e seus atributos) podem ser encontrados no design?
- 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 Pessoa / Mauro Spinola

RQ05 - Registro de Qualidade: D05 *Qualidade Da Análise e Design*

Grupo de Qualidade: Turma 1 – Grupo 10 – Tech Business			
Grupo de Projeto: Turma 1 – Grupo 11 -			
Data: 05/06/23	Versão: 1	Laudo: Revisar as classes e corrigir o erro de digitação	
Tópico	Observações	Conformidade*	Rever
Análise			
Estrutura formal do documento D05	O documento está bem estruturado, está com divisões claras em tópicos organizados no sumário. Possui um erro de digitação em 1.1 Classes do sistema, onde está escrito “Funcionári”.	2	X S • N
Classes	Foram identificadas as classes de maneira correta para 3 classes, sendo que depois aparece uma 4 classe “Pedido” a qual não havia sido identificada previamente, ficando ambíguo se é realmente uma classe do sistema.	2	X S • N
Relacionamentos	A cardinalidade e a semântica das relações foram respeitadas e estruturadas de forma correta.	3	• S X N
Atributos e operações	Foi feita de forma clara a definição dos atributos e operações para cada uma das classes.	3	• S X N
Design			
Elementos da análise representados no design	Os elementos da análise são utilizados e representados no design realizado.	3	• S X N
Normalização	A normalização do sistema foi feita de maneira correta.	3	• S X N



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Departamento de Engenharia de Produção

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

Representação dos atributos	Os atributos receberam maior detalhamento e foram representados no diagrama de sequência.	3	• S X N
Adequação de tipos de dados	Os dados foram adequados de forma a serem implementados futuramente por uma linguagem de programação.	3	• S X N
Observações Gerais:			
O trabalho está bem executado apesar de haver uma certa ambiguidade quanto a uma das classes do sistema.			

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