



**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: T1G09				
Grupo de Projeto: T1G10				
Data:	Versão:	Laudo:		
Tópico	Observações	Conformidade*	Rever	
<b>Análise</b>				
Estrutura formal do documento D05a	Estrutura bem organizada e de fácil compreensão. O único ponto de atenção é o título do tópico 1.1 (Classes do Sistema), que está na página de sumário (Talvez seja um erro do word ao passar de um computador para outro)	3	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Classes	Classes bem definidas e nomeadas de forma que tornam claras as funções.	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Relacionamentos	Os relacionamentos estão bem definidos e estão em conformidade com as classes definidas pelo grupo.	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Atributos e operações	Os atributos e operações estão bem definidos e são facilmente compreendidos.	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
<b>Design</b>				
Elementos da análise representados no design	Os elementos de análise estão suficientemente detalhados e completos.	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Normalização	A normalização está clara e é facilmente compreendida.	3	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
Representação dos atributos	Os atributos estão bem representados. São facilmente compreendidos e tornam claras suas funções.	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

Adequação de tipos de dados	Os tipos de dados estão claros e coerentes com as funções de seus respectivos atributos.	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
-----------------------------	--	---

**Observações Gerais:**

Trabalho bem feito e organizado. É possível obter uma boa compreensão do que será feito e de como será o projeto final.

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