

Aula Prática 3



Escola
Politécnica

Engenharia de Requisitos

Prof^a Rosemari Pavan Rattmann

Documento de especificação de requisitos(continuando)

- **Lista de requisitos pronta!**
- **Próximos passos**
 - **Verificar e validar requisitos**
 - **Identificar as funcionalidades**
- **Analisar riscos, premissas e restrições**
- **Revisar a especificação**



Mrmohock/Shutterstock

Documento de especificação de requisitos

4 ANÁLISE DAS PARTES INTERESSADAS (STAKEHOLDERS)

Id.	Identificação	Avaliação		
	Parte interessada	Poder	Interesse	Postura
1	Fulano 1 (chefe do setor de materiais)	5	5	Apoiadora
2	Fulano 2 (supervisor de turno do setor de materiais)	4	3	Resistente
3	Fulano 3 (funcionário do setor - madrugada e manhã)	3	1	Resistente
4	Fulano 4 (funcionário do setor - tarde e noite)	3	4	Apoiadora
5	Fulano 5 (gerente geral da clínica)	3	4	Apoiadora
6	Fulano 6 (sócio-proprietário da clínica)	5	5	Neutra
7	Fulano 7 (chefe do setor de enfermagem)	3	3	Resistente
8	Fulano 8 (chefe do setor de laboratórios de exames)	3	3	Apoiadora
9	Fulano 9 (chefe do setor de cirurgia)	3	5	Apoiadora
10	Fulano 10 (enfermeira - madrugada e manhã)	2	4	Apoiadora
11	Fulano 11 (enfermeira - tarde e noite)	2	3	Resistente
12	Fulano 12 (técnico de enfermagem)	1	1	Resistente
13	Fulano 13 (técnico de enfermagem)	1	4	Apoiadora
14	Fulano 14 (técnico de enfermagem)	1	2	Neutra

Fonte: Rattmann, 2022 – Exercício Prático

Documento de Especificação de Requisitos

5 ANÁLISE DE RISCOS

Link para o documento de riscos <PlanoRiscos.doc>

Fonte: Rattmann ,2022 – Exercício Prático

ID	Existe um risco	Fator	Por quê?	Estratégia	Plano de prevenção
1	Cliente	Ausência de cooperação entre as partes interessadas	porque haverá mudanças nos fluxos de trabalho, inclusão de controles que poderão ocasionar resistência por parte dos funcionários.	Mitigar	Envolver os chefes de áreas para garantir que entendam as mudanças e repassem aos funcionários.
2	Complexidade de projeto	Projeto afetando um grande número de departamentos cliente	porque todos os setores da Clínica solicitarão materiais.	Aceitar	Envolver todas as partes interessadas para confirmar todos os requisitos levantados.
4	Gerência de projetos	Planejamento inadequado do prazo	porque a estimativa inicial pode não ser impactada por novas decisões do Cliente.	Mitigar	Envolver a equipe de qualidade e rever as métricas de software para apoiar o gerente do projeto.
6	Cliente	Mudanças contínuas dos requisitos	porque podem ocorrer alterações nas datas de entrega dos produtos devido a mudanças contínuas dos requisitos pelas partes interessadas.	Eliminar	Obter junto ao Cliente, o termo de aceite do projeto e garantir que haja o entendimento sobre o escopo a ser tratado na versão inicial do software.
7	Cliente	Requisitos conflitantes	porque a análise de requisitos foi efetuada com um grupo menor de partes interessadas	Aceitar	Viabilizar as mudanças necessárias quando houver a necessidade junto a outros estabelecimentos.
8	Equipe de desenvolvimento	Membros da equipe de desenvolvimento não treinados na tecnologia	porque a equipe de desenvolvimento não ter a experiência necessária.	Mitigar	Garantir que a equipe definida para o projeto atenda aos requisitos de desenvolvido.

Documento de Especificação de Requisitos

6 PREMISSAS E RESTRIÇÕES

Link para o documento de premissas e restrições <premissas_restricoes.Doc>

6.1 Premissas

- Todos os materiais de uso médico-hospitalar deverão estar disponíveis no catálogo de materiais do setor, devidamente configurados e registrados.
- Deve haver uma estrutura mínima nos setores da clínica para prover tempo suficiente entre a solicitação de materiais e sua entrega (mínimo de 48h).
- Todos os usuários do sistema precisam ser profissionais de saúde devidamente cadastrados.

6.2 Restrições

- Todo o software deverá ser desenvolvido na mesma tecnologia dos demais sistemas da clínica: versão do framework, versão do Java e outros aplicativos.
- O sistema UniSaúde deverá utilizar o sistema de segurança existente na clínica.
- O sistema deverá ser concluído para a homologação do cliente até o final de 2022.
- O sistema UniSaúde deverá estar disponível todos os dias do ano.

Documento de Especificação de Requisitos

7 LISTA DE FUNCIONALIDADES IDENTIFICADAS

Link para o documento de premissas e restrições <Premissas_Restricoes.doc>

	Casos de uso identificados		
UCS 01	Cadastrar empresas externas - consignação	UCS 12	Emprestar material para outro setor
UCS 02	Configurar armazenamento do material	UCS 13	Informar a devolução do material
UCS 03	Consultar materiais consignados	UCS 14	Informar defeito no material
UCS 04	Criar requisição de materiais	UCS 16	Manter cadastro de tipo de material
UCS 05	Devolver material dispensado	UCS 17	Manter cadastro do material
UCS 06	Dispensar material para paciente	UCS 18	Manter permissões de acesso dos usuários
UCS 07	Efetuar a recepção do material devolvido	UCS 19	Pesquisar materiais do setor
UCS 08	Emitir etiqueta para identificação do material	UCS 20	Receber remessa de material consignado
UCS 09	Emitir recibo de material consignado	UCS 21	Registrar esterilização do material
UCS 10	Emitir relatório de estoque	UCS 22	Registrar o armazenamento do material
UCS 11	Emitir requisição do material		

Fonte: Rattmann ,2022 – Exercício Prático

Documento de especificação de requisitos

- Lista de requisitos revisada!
- Próximos passos
 - Rastreabilidade dos requisitos
 - Rastreabilidade das funcionalidades e requisitos



Sewcream/Shutterstock



Fechar