

Aula Prática 5



Escola
Politécnica

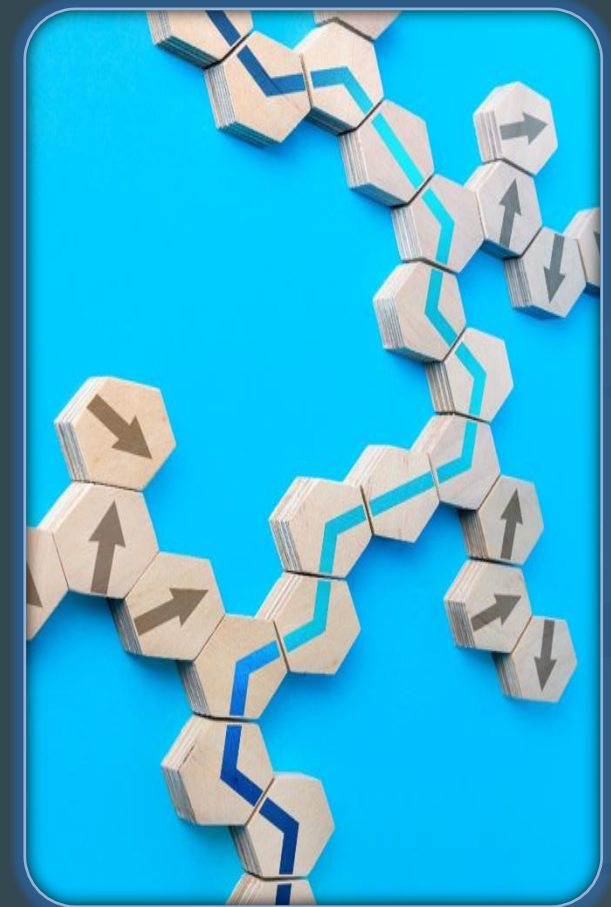
Engenharia de Requisitos

Prof^a Rosemari Pavan Rattmann

1
12

Gerenciar mudanças nos requisitos

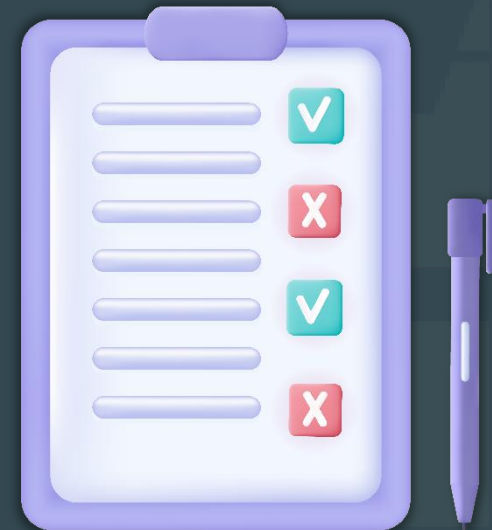
- **Garantia do escopo do produto:**
 - Certificar que os requisitos sejam atendidos
- **Gestão de mudanças:**
 - Garantir a rastreabilidade das mudanças
- **Análises de impacto das mudanças para evidenciar sua viabilidade técnico-financeira**



Andrii Yalanskyi/Shutterstock

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Rastreabilidade de requisitos para:
 - Mostre os requisitos que não estão associados à funcionalidade
 - Mostre as necessidades dos usuários que não foram vinculadas a recursos do produto.
 - Mostre as funcionalidades que não estão vinculadas a requisitos



Tatmih/Shutterstock

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Rastreabilidade de requisitos para:
 - Mostre os resultados de todos os testes que falharam, em ordem de importância.
 - Mostre os recursos planejados para esta liberação, quais necessidades de usuários eles satisfazem e o status deles



Elena Abrazhevich/Shutterstock

Gerenciar mudanças nos requisitos

- O cliente solicitou a inclusão de algumas funcionalidades que a equipe tinha esquecido de comentar

TIPO REQUISITO	REQUISITOS FUNCIONAIS									REQUISITOS			
CASOS DE USO X REQUISITOS	RF-1	RF-2	RF-3	RF-4	RF-5	RF-6	RF-7	RF-8	RF-9	RNF-1	RNF-2	RNF-3	RNF-4
Cadastrar empresas externas - consignação		X											
Configurar armazenamento do material		X											
Consultar materiais consignados		X											X
Criar requisição de materiais				X									X
Devolver material dispensado													
Dispensar material para paciente													
Efetuar a recepção do material devolvido			X										
Emitir etiqueta para identificação do material													
Emitir recibo de material consignado													
Emitir relatório de estoque						X							X
Emitir requisição do material				X									
Emprestar material para outro setor			X										
Informar a devolução do material			X										
Informar defeito no material					X								
Manter a situação do material					X								
Manter cadastro de tipo de material	X												
Manter cadastro do material	X												
Manter permissões de acesso dos usuários													
Pesquisar dispensação de materiais							X						
Receber remessa de material consignado		X											
Registrar esterilização do material													
Registrar o armazenamento do material	X												

Fonte: Rattmann, 2022.

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Novo requisito funcional
- “Devolver material dispensado”
- ✓ Quais requisitos existentes são impactados por esta mudança?

TIPO REQUISITO	REQUISITOS FUNCIONAIS									REQUISITOS			
CASOS DE USO X REQUISITOS	RF-1	RF-2	RF-3	RF-4	RF-5	RF-6	RF-7	RF-8	RF-9	RNF-1	RNF-2	RNF-3	RNF-4
Cadastrar empresas externas - consignação		X											
Configurar armazenamento do material		X											
Consultar materiais consignados		X											X
Criar requisição de materiais				X									X
Devolver material dispensado													
Dispensar material para paciente													
Efetuar a recepção do material devolvido			X										
Emitir etiqueta para identificação do material													
Emitir recibo de material consignado													
Emitir relatório de estoque						X							X
Emitir requisição do material				X									
Emprestar material para outro setor			X										
Informar a devolução do material			X										
Informar defeito no material					X								
Manter a situação do material					X								
Manter cadastro de tipo de material	X												
Manter cadastro do material	X												
Manter permissões de acesso dos usuários													
Pesquisar dispensação de materiais							X						
Receber remessa de material consignado		X											
Registrar esterilização do material													
Registrar o armazenamento do material	X												

Fonte: Rattmann, 2022.

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Novo requisito funcional
- “Dispensar material para paciente”
- ✓ Quais requisitos existentes são impactados por esta mudança?

TIPO REQUISITO	REQUISITOS FUNCIONAIS									REQUISITOS			
CASOS DE USO X REQUISITOS	RF-1	RF-2	RF-3	RF-4	RF-5	RF-6	RF-7	RF-8	RF-9	RNF-1	RNF-2	RNF-3	RNF-4
Cadastrar empresas externas - consignação		X											
Configurar armazenamento do material		X											
Consultar materiais consignados		X											X
Criar requisição de materiais				X									X
Devolver material dispensado													
Dispensar material para paciente													
Efetuar a recepção do material devolvido			X										
Emitir etiqueta para identificação do material													
Emitir recibo de material consignado													
Emitir relatório de estoque						X							X
Emitir requisição do material				X									
Emprestar material para outro setor			X										
Informar a devolução do material			X										
Informar defeito no material					X								
Manter a situação do material					X								
Manter cadastro de tipo de material	X												
Manter cadastro do material	X												
Manter permissões de acesso dos usuários													
Pesquisar dispensação de materiais							X						
Receber remessa de material consignado		X											
Registrar esterilização do material													
Registrar o armazenamento do material	X												

Fonte: Rattmann, 2022.

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Novo requisito funcional
- "Emitir recibo de material consignado"
- ✓ Quais requisitos existentes são impactados por esta mudança?

TIPO REQUISITO	REQUISITOS FUNCIONAIS									REQUISITOS			
CASOS DE USO X REQUISITOS	RF-1	RF-2	RF-3	RF-4	RF-5	RF-6	RF-7	RF-8	RF-9	RNF-1	RNF-2	RNF-3	RNF-4
Cadastrar empresas externas - consignação		X											
Configurar armazenamento do material		X											
Consultar materiais consignados		X											X
Criar requisição de materiais				X									X
Devolver material dispensado													
Dispensar material para paciente													
Efetuar a recepção do material devolvido			X										
Emitir etiqueta para identificação do material													
Emitir recibo de material consignado													
Emitir relatório de estoque						X							X
Emitir requisição do material				X									
Emprestar material para outro setor			X										
Informar a devolução do material			X										
Informar defeito no material					X								
Manter a situação do material					X								
Manter cadastro de tipo de material	X												
Manter cadastro do material	X												
Manter permissões de acesso dos usuários													
Pesquisar dispensação de materiais							X						
Receber remessa de material consignado		X											
Registrar esterilização do material													
Registrar o armazenamento do material	X												

Fonte: Rattmann, 2022.

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Novo requisito funcional
- “Manter permissões de acesso dos usuário”
- ✓ Quais requisitos existentes são impactados por esta mudança?

TIPO REQUISITO	REQUISITOS FUNCIONAIS									REQUISITOS			
CASOS DE USO X REQUISITOS	RF-1	RF-2	RF-3	RF-4	RF-5	RF-6	RF-7	RF-8	RF-9	RNF-1	RNF-2	RNF-3	RNF-4
Cadastrar empresas externas - consignação		X											
Configurar armazenamento do material		X											
Consultar materiais consignados		X											X
Criar requisição de materiais				X									X
Devolver material dispensado													
Dispensar material para paciente													
Efetuar a recepção do material devolvido			X										
Emitir etiqueta para identificação do material													
Emitir recibo de material consignado													
Emitir relatório de estoque						X							X
Emitir requisição do material				X									
Emprestar material para outro setor			X										
Informar a devolução do material			X										
Informar defeito no material					X								
Manter a situação do material					X								
Manter cadastro de tipo de material	X												
Manter cadastro do material	X												
Manter permissões de acesso dos usuários													
Pesquisar dispensação de materiais							X						
Receber remessa de material consignado		X											
Registrar esterilização do material													
Registrar o armazenamento do material	X												

Fonte: Rattmann, 2022.

Gerenciar mudanças nos requisitos

- Novo requisito funcional
- "Registrar esterilização do material"
- ✓ Quais requisitos existentes são impactados por esta mudança?

TIPO REQUISITO	REQUISITOS FUNCIONAIS									REQUISITOS			
CASOS DE USO X REQUISITOS	RF-1	RF-2	RF-3	RF-4	RF-5	RF-6	RF-7	RF-8	RF-9	RNF-1	RNF-2	RNF-3	RNF-4
Cadastrar empresas externas - consignação		X											
Configurar armazenamento do material		X											
Consultar materiais consignados		X											X
Criar requisição de materiais				X									X
Devolver material dispensado													
Dispensar material para paciente													
Efetuar a recepção do material devolvido			X										
Emitir etiqueta para identificação do material													
Emitir recibo de material consignado													
Emitir relatório de estoque						X							X
Emitir requisição do material				X									
Emprestar material para outro setor			X										
Informar a devolução do material			X										
Informar defeito no material					X								
Manter a situação do material					X								
Manter cadastro de tipo de material	X												
Manter cadastro do material	X												
Manter permissões de acesso dos usuários													
Pesquisar dispensação de materiais							X						
Receber remessa de material consignado		X											
Registrar esterilização do material													
Registrar o armazenamento do material	X												

Fonte: Rattmann, 2022.

- **Solicitação de mudança de requisitos**
- **Negociação com as partes interessadas**
- **Novas reuniões e confirmação**

Fonte: Rattmann, 2022.

Gerenciar mudanças nos requisitos

- **Novos requisitos impactam:**
 - No documento de requisitos
 - Nos protótipos criados
 - Nas validações efetuadas
 - Nos prazos, nos custos, no planejamento da equipe, entre outros
- **Refazer** (o quanto antes) é preciso



Andrii Yalanskyi/Shutterstock





Fechar