

Aula Prática 1

Análise e desenvolvimento de Sistemas
Professor Daniel Baraldi Sesso
Campus – Unip Marquês

Gabriela Santana Da Silva	RA: F2698E5
Isabella Rezende Rodrigues	RA: N271264
Michel do Nascimento Silva	RA: F3364F3
Murilo Henrique Martins Silva	RA: F3214A5
Pedro Henrique Silva Ribeiro	RA: N647124
Vinicius Gamas Nati	RA: F19HIC9

	Matriz de Responsabilidades de Processos					
	Assessor	Projetista	Implementador	Verificador	Validador	Gerente de Projeto
Processos						
Engenharia de Sistemas	C	R	I	*	*	A
Análise	R	R	C	*	*	I
Projeto	C	R	C	I	I	A
Codificação	C	C	R	*	*	I
Teste de Unidade	I	I	I	R	R	I
Teste de Integração	I	C	I	C	*	I
Teste de Validação	I	C	I	R	R	I
Teste de Sistema	I	C	I	C	R	I

Legenda:

R	Pessoa efetivamente a cargo de executar essa tarefa do processo.
A	Dono do processo, um supervisor ou gerente que cumpre esse papel.
C	Pessoa que pode contribuir para a realização do processo.
I	Conforme o processo está em andamento, algumas pessoas precisam ser informadas de sua performance e de suas entregas.
*	Não participa.

(2)LEVANTAMENTO DE REQUISITOS
Liste (ou elicite)ao menos 10 requisitos de para os seguintes sistemas abaixo relacionados:
a) Sistema de agendamento para uma campanha de vacinação
1 - Cadastrar data inicial e final da campanha da vacinação.
2 - Cadastrar perfil do publico alvo da campanha de vacinação (Faixa etaria, sexo, doenças pré existentes, etc).
3 - Cadastrar perido de intervalo entre aplicação de primeira e segunda dose (caso se aplique).
4 - Cadastrar unidades de vacinação participantes da campanha .
5 - Cadastrar estoque da vacina.
6 - Cadastrar estoque dos insumos para vacinação (agulha, seringa, etc..)
7 - Solicitar dados cadastrais do paciente (inclusive numero da cardeneta de vacinação).
8 - Alertar o paciente via sms/e-mail ao se aproximar a data de aplicação da vacina;
9 - Prover meios para geração de relatórios baseados em vacinas aplicadas, unidades, campanha, sms enviadas, pacientes faltantes
10 - Permitir acesso via internet para que os pacientes possam visualizar sua carteira de vacinação
b) Sistema de controle automático de trens/metrô
1 - Uma composição só pode partir da plataforma com a distancia segura de ao menos de 4 vezes a sua extensão em relação a composição a frente.
2 - Quando estiver em movimento a composição deverá manter a distancia mínima de segurança mencioanda no item 1.
3 - Caso a composição em movimento esteja se proximando da margem de segurança, a mesma deverá iniciar o processo de redução de velocidade.
4 - Assim que a composição em movimento entrar na area da margem de segurança, a mesma deve ter a movimentação interrompida.
5 - A composição só voltará a se mover assim que a composição a frente se locomova para além da distancia segura.
6 - Todas as composições da via pararam de imediato no momento em que for identificada uma composição na mesma via esteja parada entre a plataforma que partiu e a plataforma de destino.
7 - Um anuncio sonoro e visual deve ser emitido assim que a composição estiver se aproximando da plataforma.
8 - Um alerta sonoro e visual deve ser emitido assim que as portas da composição abrir as portas.
9 - Um alerta sonoro e outro visual com a contagem regressiva (5 segundos) para o fechamento das portas.
10 -Constatado falha em uma das composições da via, todo sistema é parado a fim de desviar a composição defeituosa para uma via auxiliar paralela a via principal.