

SUSI: Sistema Unificado de Saúde Informatizado

Documento de Visão

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
10/07/2015	1.0	Escrita inicial de cenário/problema/justificativa.	Bruno William, Ítalo Vieira, Marcell Guilherme, Yuri Sales
14/07/2015	1.1	Escrita inicial dos requisitos funcionais, clientes e atualização do cenário/problema/justificativa.	Bruno William, Daniel Miqueias, Marcell Guilherme, Yuri Sales
14/07/2015	1.2	Elaboração dos requisitos não-funcionais.	Marcell Guilherme e Yuri Sales
15/07/2015	1.3	Requisitos funcionais e não-funcionais mais granulados e detalhados; questão de transparência adicionada ao documento.	Marcell Guilherme
16/07/2015	1.4	Escrita do resumo e do escopo do projeto.	Yuri Sales
11/08/2015	1.5	Reajuste nos requisitos e revisão do documento de visão.	Bruno William, Ítalo Vieira, Marcell Guilherme, Yuri Sales
12/08/2015	1.6	Adicionado o diagrama de casos de uso	Bruno William, Ítalo Vieira, Marcell Guilherme, Yuri Sales
08/12/2015	2.0	Revisão e Reformulação no documento de visão	Yuri Sales e Daniel Miquéias

1. Introdução

1.1 Resumo

Sistema voltado para administrar o fluxo, o controle de validade e o gerenciamento de estoque. Objetiva criar uma aplicação que facilite o trabalho dos médicos e das enfermeiras/secretárias, provendo uma plataforma de armazenamento dos dados de formas mais segura e eficiente, além de possuir um espaço para a comunicação entre os campi do Instituto Federal, para que as trocas de produtos entre setores médico possam ser realizadas de maneira mais pática e ágil.

1.2 Cenário, problemas e justificativa

O sistema visa suprir as necessidades dos servidores dos setores de saúde do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, que ao contrário dos outros setores instituição (como Biblioteca, Serviço Social, Pedagogia etc.), carecem de um sistema informatizado para unificar os campi. Nos foi solicitado pela enfermeira do campus Natal -Zona Norte a elaboração de uma forma mais eficiente de gerenciamento de estoque de materiais do setor, pois até o momento é feito uso de uma planilha em MS Excel bastante povoada, confusa e ineficiente. Também foi citado que é frequente a doação e recebimento de materiais de outros campi, para manter a situação econômica interna da instituição estável de forma que se autoajudasse. Diante deste cenário problemático, foi elaborada a ideia de construir um sistema transparente e unificado entre os campi, onde cada um administraria seu próprio estoque mas

também divulgaria suas possíveis trocas intercâmpis. Além disso, a situação dos estoques seria disponível publicamente de forma democrática.

1.3 Escopo

Ao acessar o sistema digital, o funcionário (médicos e enfermeiras) terão acesso à plataforma de cadastramento de produto (a qual é destinada à inserção dos produtos que chegam ao setor médico do campus, inserindo o produto, a sua quantidade e sua validade), à área de controle de fluxo dos produtos (a entrada e saída de produtos de um campi para outro, doações externas para o setor, ou vice versa), possuirá uma interface de controle de estoque, na qual será exibida uma interface com os produtos e suas respectivas quantidades estocadas, também é disponibilizada uma seção com todos os produtos cadastrados no sistema e sua respectiva validade, retornando alertas/mensagens visuais ao usuário conforme a data de vencimento de determinado produto vai se aproximando ,e, por último, uma área própria para a comunicação entre os campi, disponibilizando uma ferramenta para solicitação e/ou troca de produtos entre os setores médico de cada localidade.

2. Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

Cod.	Nome	Descrição	Categoria
F01	Computação de entrada de itens	Incrementar a quantidade de itens sob justificativas de troca, doação ou outra. Apenas alterações qualitativas aqui.	Evidente
F02	Computação de saída de itens	Decrementar a quantidade de itens do estoque sob justificativas de troca, doação, perda por validade, uso ou outra.	Evidente
F03	Filtro de itens por nível de alerta da validade	São quatro níveis de alerta (crescente): sem validade; longe de vencer; termina próximo mês; e vencido (usuário precisa realizar saída manualmente).	Evidente
F04	Alerta dos níveis maiores de validade	Mostrar na painel inicial do usuário os itens já próximos de vencer e que vencerão próximo mês.	Evidente
F05	Visualização de relatórios por filtro	Relatório em relação a entrada/saída de itens e a utilização dos materiais com as datas e justificativas.	Evidente*
F06	Cadastro de itens no estoque	Adicionar novo item ao estoque, com seus valores iniciais de nome, quantidade e validade. A validade deve ser invariável!	Evidente
F07	Cadastro de usuário	Cada campus terá seu (único) usuário com seu estoque para gerenciar. E o	Evidente

		cadastro deve ser solicitado no setor de T.I. de cada campus através de um e-mail institucional (@ifrn.edu.br).	
F08	Alteração dos dados de usuário	O usuário poderá solicitar a alteração dos dados.	Evidente
F09	Remoção de usuário do sistema	A remoção do usuário deve ser feita sob justificativa qualquer no setor de T.I. do campus através de e-mail institucional (@ifrn.edu.br) e um backup dos registros e relatórios anuais devem ser disponibilizados por meio impresso ou digital.	Evidente
F10	Busca de itens por nome	O gerenciador do estoque deve ter um campo para busca ágil e eficiente para nomes.	Evidente
F11	Remoção de item do estoque	A remoção deve ser feita apenas a nível de visualização, pois a existência dos itens devem ser mantidas nos relatórios.	Evidente
F12	Indicador de necessidade de item	Usuário pode indicar que um determinado item está em falta e precisa ser reposto de alguma forma.	Evidente
F13	Indicador de excesso de item	Usuário pode indicar que um determinado item está em excesso e pode ser.	Evidente
F14	Visualização de indicadores de necessidade	Usuário pode ver quais outros campi já sinalizaram publicamente a necessidade de itens e suas formas de contato.	Evidente*
F15	Visualização de indicadores de excesso	Usuário pode ver quais outros campi já sinalizaram publicamente o excesso de itens e suas formas de contato.	Evidente*
F16	Visualização dos relatórios	Democraticamente qualquer pessoa (usuário ou não) de forma anônima pode acessar os relatórios gerados.	Evidente
F17	Autenticação	Os usuários cadastrados	Evidente

		poderão entrar no sistema	
--	--	---------------------------	--

2.2 Requisitos Não Funcionais

Cod.	Nome	Descrição	Categoria
NF01	Prazo	Março de 2016.	Obrigatório
NF02	Usabilidade	Elaboração dos componentes web para uma boa experiência de usuário.	Obrigatório
NF03	Segurança	Apenas servidores do setor de saúde podem gerenciar seus próprios estoques.	Obrigatório
NF04	Plataforma de desenvolvimento	Brackets, Sublime, Apache2, MySQL Workbench.	Obrigatório
NF05	Layout de GUI	Interface gráfica agradável desenvolvida com o tema Nice Admin do framework Bootstrap.	Obrigatório
NF06	Linguagens de programação	JavaScript para front-end e PHP no back-end, utilizando o framework CakePHP.	Obrigatório
NF07	Base de dados	Gerenciada por MySQL.	Obrigatório
NF08	Ambiente de execução do cliente	Qualquer sistema operacional, que seja executado em um navegador.	Obrigatório
NF09	Ambiente de execução do servidor	Servidor Apache2 com PHP e MySQL instalados.	Desejável
NF10	Configuração do servidor	Acesso remoto disponível.	Obrigatório
NF11	Ferramenta de controle de versionamento	Utilização do Git para gerenciar as versões do projeto.	Obrigatório
NF12	Ferramenta de controle de tarefas	Utilização do Trello para facilitar a divisão de tarefas entre os membros da equipe, assim como a supervisão dos gerentes de projeto.	Obrigatório
NF13	Ferramenta de diagramação	Astah, Umbrello, Dia	Obrigatório

3. Clientes

Servidores do Setor de Saúde do campus (tratados apenas como “Servidores” na diagramação) e futuramente da instituição na condição de usuários gerenciadores de seus próprios estoques. Funcionários do setor de Tecnologia da Informação de cada campus para efetuar o gerenciamento dos usuários do Setor de Saúde. Adicionalmente, para manter a transparência da instituição, qualquer cidadão pode ter acesso online para a visualização dos relatórios anuais e mensais.

4.UML

