


FSWUNICEUB - Fábrica de Software do UnICEUB

Documento de Visão

Banco de Dados de Doação de Sangue

[illegible]

	FSWUNICEUB - Fábrica de Software do UniCEUB Documento de Visão Banco de Dados de Doação de Sangue	Página: 3 de Data: 10/03/17
---	--	--

1. Introdução

A finalidade deste documento é coletar, analisar e definir necessidades e recursos de nível superior do Banco de Doação Sanguínea (BDDS). Ele se concentra nos recursos necessários aos envolvidos e aos usuários-alvo e nas razões que levam a essas necessidades. Os detalhes de como o BDDS satisfaz essas necessidades são descritos no caso de uso e nas especificações suplementares.

A introdução do documento Visão fornece uma visão geral de todo o seu conteúdo. Ela contém a finalidade e as referências deste documento.

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

Atualmente, o sistema de saúde ainda apresenta dificuldades em unir doadores e pacientes que necessitam de transfusão de sangue. Com o programa que ora se propõe, o objetivo é, de forma rápida e eficiente, otimizar o sistema de doação de sangue, a fim de que nenhum paciente deixe de obter tratamento por falta de mapeamento dos doadores e/ou sangue disponível em estoque, bem como dos locais e profissionais capacitados na realização dos procedimentos necessários.

O mapeamento ineficiente dos estoques de sangue, bem como a demora na disponibilidade, afeta pacientes em hospitais remotos, especialmente aqueles com necessidades urgentes, inclusive com risco de vida em casos extremos, sendo que o programa proposto servirá como forma de centralizar dados para que possam ser constantemente atualizados e consultados rapidamente.


2.2 Sentença de Posição do Produto

O aplicativo é voltado para instituições, como hospitais ou hemocentros, que promovem a coleta e/ou transfusão de sangue, mas apresentam dificuldade em organizar o grupo de doadores, possíveis doadores e pacientes que necessitam de transfusão, aproximando os atores envolvidos, reduzindo custos e tempo, ou encontrando oportunidades que não são adequadamente mapeadas.

Poderá haver, além disso, funcionalidades para que os doadores possam agendar datas para a coleta de sangue, em períodos disponíveis e selecionados, automatizando tal tarefa, de modo que não haja, ou seja minimizado, profissionais alocados apenas para tal fim.

3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

O programa será utilizado em locais como centros de doações, hospitais e hemocentros.

	FSWUNICEUB - Fábrica de Software do UniCEUB Documento de Visão Banco de Dados de Doação de Sangue	Página: 4 de Data: 10/03/17
---	--	--

3.1 Resumo dos Envolvidos

- Nome: Doadores e possíveis doadores de sangue, e pacientes que necessitam de transfusão de sangue.
- Descrição: Pessoas físicas que desejam doar sangue, bem como as que necessitam recebê-la.
- Responsabilidades: fornecer dados acerca do sangue doado e necessitado - como tipo sanguíneo, fator rh, localidade em que residem, peso e doenças pré-existentes.

3.2 Resumo dos Usuários

- Nome: Hemocentros e centros hospitalares
- Descrição: Locais em que há a coleta de sangue, armazenamento e/ou transfusão de sangue para os pacientes
- Responsabilidades: Alimentar o sistema quanto à necessidade de sangue de pacientes, doações realizadas e estoques . Também podem mapear possíveis doadores e quando poderão realizar novas coletas, uma vez que o mesmo doador não pode doar sem cumprir requisitos de prazo e estado geral de saúde.
- Envolvido: envolve receptores e doadores sanguíneos de modo a deixar os usuários como mediadores dos processos realizados.

4. Visão Geral do Produto

É um produto capaz de realizar processos atrelados ao procedimento de doação, armazenamento e transfusão de sangue, como consultas de doadores, pacientes e instituições hospitalares, oferta e demanda de sangue e, possivelmente, incentivar a doação em caso de necessidade.

4.1 Necessidades e Funcionalidades

Necessidade	Prioridade	Funcionalidades	Versão Planejada
Inventário digital, que possa ser consultado e atualizado rapidamente e de qualquer local, de todo o estoque de sangue e de pacientes em determinada região.	cadastro e atualização de pacientes e do estoque de sangue	CRUD de doadores, pacientes, hemocentros, hospitais e estoque de sangue	Versão 0.1
Informações hospitalares	manter	Lista contendo detalhes	Versão 0.1

	FSWUNICEUB - Fábrica de Software do UniCEUB Documento de Visão Banco de Dados de Doação de Sangue	Página: 5 de
		Data: 10/03/17

para auxiliar fornecimento de sangue de acordo por necessidade.	informações atualizadas de unidades médicas para melhor distribuição	gerais de quantidade de sangue de algumas unidades médicas.	
---	--	---	--

5. Outros Requisitos do Produto

OS: Windows 7

Processador: Core 2 Duo E6600

Memória: 2048 MB RAM

Placa de vídeo: GeForce GTS 450