


Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE>

Banco de Dados de Sangue - BDDS


 Uniceub <small>Centro Universitário de Brasília</small>	Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE> Banco de Dados de Sangue - BDDS	Página: 2 de 11
		Data: 19/10/20

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
19/10/2020	0.1	Preenchimento do documento responsável pela Funcionalidade 3.	Lucas Angelim/Maria Paula/Madhu/ Moisés/ Sander
20/10/2020	0.2	Revisão	Lucas Angelim/Maria Paula/Madhu/ Moisés/ Sander

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 PROPÓSITO	4
1.2 ESCOPO	4
1.3 DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES.	4
1.4 REFERÊNCIAS	4
2. DESCRIÇÃO DO CASO DE USO	5
3. ATORES	5
4. PRÉ-CONDIÇÃO	5
5. FLUXO PRINCIPAL	5
6. FLUXOS ALTERNATIVOS	5
6.1 FLUXO ALTERNATIVO 1	6
6.2 FLUXO ALTERNATIVO 2	6
6.3 FLUXO ALTERNATIVO 3	6
6.4 FLUXO ALTERNATIVO N	6
7. PÓS-CONDIÇÃO	6
8. REQUISITOS ESPECIAIS	6
9. PONTOS DE EXTENSÃO	6

 <small>Centro Universitário de Brasília</small>	Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE> Banco de Dados de Sangue - BDDS	Página: 4 de 11
		Data: 19/10/20

1. Introdução

1.1 Propósito

O objetivo deste documento é descrever a interação entre a funcionalidade Inventário de Sangue e o usuário responsável. Esta função proporciona o controle otimizado do registro do estoque de sangue, gerenciando os tipos sanguíneos e seus respectivos controles de qualidade, quantidade e a demanda necessária, a fim de auxiliar a demanda, alertar sobre estoques baixos e organizar cada seção de acordo com a sua tipologia e uso respectivo.

1.2 Escopo


Este documento refere-se ao projeto BDDS- Banco de Dados de Doação de Sangue.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações.

BDDS- Banco de Dados de Doação de Sangue.

1.4 Referências

RUP, Rational Unified Process v2003.06.15

 Uniceub <small>Centro Universitário de Brasília</small>	Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE> Banco de Dados de Sangue - BDDS	Página: 5 de 11 Data: 19/10/20
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

2. Descrição do Caso de Uso


O objetivo dessa funcionalidade é registrar o estoque de tipos sanguíneos em cada instituição hospitalar e informar ao usuário qual a demanda, quantidade, qualidade e uso de cada seção tipológica de sangue estocado.

3. Atores

O responsável por esta funcionalidade corresponde ao profissional de saúde encarregado da gestão e organização das bolsas sanguíneas recebidas e os demais responsáveis pelas aplicações das mesmas para atualizar o sistema e que deve ter cadastro e logar no sistema.

4. Pré-Condição

As condições necessárias para funcionamento do sistema é a inserção e atualização constante do banco de dados feitas por meio do registro do responsável logado no sistema com a permissão necessária para cadastrar e atualizar dados.

 <p>Uniceub Centro Universitário de Brasília</p>	<p>Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE> Banco de Dados de Sangue - BDDS</p>	<p>Página: 6 de 11</p> <hr/> <p>Data: 19/10/20</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

5. Fluxo Principal

1. O ator efetua o login no sistema;
2. Após efetuado o login, o ator recebe permissão de administrador do sistema;
3. O programa exibe duas opções ao ator:
 - 3.1. Informações de Inserção Inicial;
 - 3.2. Informações de Atualização;
 - 3.3. Alterar
 - 3.4. Consultar
 - 3.5. Adicionar
4. O ator confirma os dados e escolhe adicionar;
5. O sistema guarda o sangue no banco de dados.


6. Fluxos Alternativos

6.1 Fluxo Alternativo 1 - Atualizar quantidades em casos de erro no registro.

1. O ator efetua o login no sistema;
2. O ator seleciona a opção alterar informações;
3. O sistema pergunta se o ator quer adicionar ou retirar quantidade;
4. Após ser selecionado a opção desejada o sistema pergunta a quantidade;
5. O ator seleciona e conclui o processo;

6.2 Fluxo Alternativo 2 - Estoque baixo;

1. O ator efetua o login no sistema;
2. Após efetuado o login, o ator recebe permissão de administrador do sistema;

 Uniceub <small>Centro Universitário de Brasília</small>	Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE> Banco de Dados de Sangue - BDDS	Página: 7 de 11
		Data: 19/10/20

3. O programa exibe duas opções ao ator:

3.1. Informações de Inserção Inicial;

3.2. Informações de Atualização;

3.3. Alterar

3.4. Consultar

4. O ator confirma os dados e escolhe alterar;

5. O sistema guarda o sangue no banco de dados e o atualiza.

6. Caso o sistema reconheça que tem algum estoque com poucas bolsas disponíveis, o programa imprime uma mensagem que diz ao usuário que há necessidade de solicitar novas bolsas do tipo sanguíneo necessitado.

6.3 Fluxo Alternativo 3 - Consulta


1. O ator seleciona a opção consultar;
2. O sistema exibe algumas informações:
 - 2.1. tipos sanguíneos;
 - 2.2. quantidades de cada tipo sanguíneos;
 - 2.3. tipos sanguíneos mais requisitados;
 - 2.4. quantidade de doação nos últimos meses;
 - 2.5. projeção de doação nos próximos meses com base na quantidade doada;
3. Em seguida o sistema oferece duas opções:
 - 3.1. concluir e fechar o programa;
 - 3.2. atualizar o sistema;

7. Pós-Condição

Após o processamento, o programa apresenta controle otimizado dos estoques para uma gestão mais eficiente e para que prevenir a escassez de algum estoque sanguíneo específico em situações emergenciais ou em base diária, conectando o banco de dados com outros para que novos requerimentos sejam feitos e a necessidade de cada banco de sangue seja suprida.


8. Requisitos Especiais

Não aplicável.

 <p>Uniceub Centro Universitário de Brasília</p>	<p>Especificação de Caso de Uso - <INVENTÁRIO DE SANGUE> Banco de Dados de Sangue - BDDS</p>	<p>Página: 8 de 11</p> <hr/> <p>Data: 19/10/20</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

9. Pontos de Extensão

Esta funcionalidade depende de constante atualização por parte de seus usuários.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Website Page Title' and the address bar displaying 'http://www.example.com/'. The browser's navigation bar includes three menu items: 'MENU', 'INVENTARIO DE SANGUE', and 'LOGIN'. The main content area of the page is a light gray background with the following elements:

- A label 'USUARIO:' followed by a text input field containing the text 'ARKMINE'.
- A label 'SENHA:' followed by a password input field containing six asterisks '*****'.
- Two buttons: 'VOLTAR' (Back) and 'CONECTAR' (Connect).
- A link labeled 'ESQUECI MEU LOGIN' (I forgot my login).

Website Page Title

<

>

http://www.example.com/inventario/login/opcoes/alterar

>

MENU

INVENTARIO DE SANGUE

LOGIN

OPÇÕES

TIPO SANGUÍNEO: A

FATOR RH: +

CONSULTAR

RETIRAR

VOLTAR

ADICIONAR

Website Page Title

<

>

http://www.example.com/inventario/login/opcoes/alterar

>

MENU

INVENTARIO DE SANGUE

LOGIN

OPÇÕES

ALTERAR

<input checked="" type="radio"/>	AB	+	8L
<input type="radio"/>	AB	-	1L
<input type="radio"/>	A	+	15L
<input type="radio"/>	A	-	0.2L
<input type="radio"/>	B	+	3L
<input type="radio"/>	B	-	5L
<input type="radio"/>	O	+	0.1L
<input type="radio"/>	O	-	0.7L

QUANTIDADE:

0.5 L

VOLTAR

ADICIONAR

RETIRAR

FINALIZAR

BDDS

<

>

http://www.example.com/inventario/login/opcoes/consultar

>

MENU

INVENTARIO DE SANGUE

LOGIN

OPÇÕES

CONSULTAR

TIPO	RH	LITROS
AB	+	0.6
AB	-	0.8
A	+	9.0
A	-	3.0
B	+	4.5
B	-	2.8
O	+	0.1
O	-	0.3

ESTATISTICAS

VOLTAR

CONSULTAR

RETIRAR

ADICIONAR