


## **Especificação de Caso de Uso - <TRANSFUSÕES>**

Banco de Dados de Doação de Sangue (BDDS)


 <b>Uniceub</b> <small>Centro Universitário de Brasília</small>	<b>Especificação de Caso de Uso - &lt;Transfusões&gt;</b> BDDS	Página: 2 de 7
		Data: 19/10/20

#### Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
19/10/20	0.1	Preenchimento do Documento funcionalidade 5	Moisés Portela/Sander/Lucas/Maria Paula/Madhu
20/10/20	0.2	Revisão	Moisés/Sander/Lucas/Maria Paula/Madhu

## Sumário

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

 <b>Uniceub</b> <small>Centro Universitário de Brasília</small>	<b>Especificação de Caso de Uso - &lt;Transfusões&gt;</b> BDDS	<b>Página: 4 de 7</b>
		<b>Data: 19/10/20</b>

## **1. Introdução**

### **1.1 Propósito**

O objetivo deste documento é descrever a interação entre usuário e as transfusões realizadas no sistema de modo a manter um registro formal e oficial de realizações que foram e que estão prestes a acontecer.

### **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.*

 <b>Uniceub</b> <small>Centro Universitário de Brasília</small>	<b>Especificação de Caso de Uso - &lt;Transfusões&gt;</b> BDDS	<b>Página: 5 de 7</b>
		<b>Data: 19/10/20</b>

## 2. Descrição do Caso de Uso

O objetivo dessa funcionalidade é registrar as operações que foram realizadas, gravando as informações gerais do doador e do receptor, a quantidade do tipo sanguíneo que será retirada do estoque geral de sangue e as informações do centro hospitalar que irá ocorrer a transfusão.

## 3. Atores

Os atores serão os pacientes que poderão consultar a origem do sangue doado, os doadores que poderão consultar o destino da doação e funcionários do hemocentro e hospitais responsáveis pela entrada de dados do sistema e atualização no banco de dados.

## 4. Pré-Condição

É necessário que exista cadastros de doadores, pacientes, inventário de sangue atualizado e as informações hospitalares corretas para que esta funcionalidade seja utilizada de forma eficaz . A transfusão de sangue modifica o estoque sanguíneo de cada tipo e é necessário que operador do banco de dados esteja atento com o que está sendo consumido e atualizar as informações conforme.


## 5. Fluxo Principal

1. O ator efetua o login.
2. O sistema exibe um mensagem “transfusão disponível” com os dados gerais da operação.
  - 2.1. Local da operação.
  - 2.2. Data e hora da operação.
  - 2.3. Informações gerais do sangue, tipo sanguíneo e fator RH.
3. O ator confirma os dados.
4. O sistema guarda a transfusão no banco de dados e o atualiza.

## 6. Fluxos Alternativos

### 6.1 Fluxo Alternativo 1 - Alteração dos dados exibidos no fluxo principal

1. O ator seleciona a transfusão desejada
2. O ator seleciona a opção editar
3. O ator modifica os dados da transfusão
4. O ator seleciona a ação salvar
5. O sistema atualiza o banco de dados

 <b>Uniceub</b> <small>Centro Universitário de Brasília</small>	<b>Especificação de Caso de Uso - &lt;Transfusões&gt;</b> BDDS	<b>Página: 6 de 7</b>
		<b>Data: 19/10/20</b>

## 6.2 Fluxo Alternativo 2 - Remarcar a Transusão

1. O ator seleciona a transfusão desejada
2. O ator seleciona a opção Remarcar
  - 2.1. o sistema exibe a informação no painel falando que esta ação só pode ser feita com 48 horas de antecedência
3. O sistema fornece as datas disponíveis depois de 48 horas do momento em que esse fluxo foi ativado
4. O ator seleciona a data desejada
5. O sistema notifica os outros envolvidos
6. O sistema atualiza o banco de dados

## 7. Pós-Condição

As informações são atualizadas no banco de dados, contendo, as informações gerais do paciente e os dados das transfusões específicas.

## 8. Requisitos Especiais

Não aplicável

## 9. Pontos de Extensão

Este caso de uso depende do cadastro de doador, paciente, a atualização do inventário de sangue e informações hospitalares.

BDDS

<

>

http://www.bdds.com/Transfusão

>

MENU


TRANSFUÇÃO



CONSULTAR

Fulano da Silva

28 anos

Celular : (61) 9XXXX-XXXX





Oportunidade de Transfusão

Informações sobre a transfusão:

Sua Transfusão foi marcada para o dia **quatro de novembro de dois mil e vinte (04/11/2020)**, o paciente deve estar portando um **RG** e deverá comparecer no local **exemplo de lugar** às **oito horas (8 horas)**.  
**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

- SANGUE A+
- CASO: URGENTE
- NECESSÁRIO 700 ml
- Nome do doador: Ciclano

VOLTAR

ALTERAR

CONFIRMAR