|  |
| --- |
|  |
| **Faculdade de Ciências e Tecnologia** |
| **Departamento de Matemática e Computação** |
| **Rua Roberto Simonsen, 305 CEP 19060-900 – Presidente Prudente - SP** |

Bacharelado em Ciência da Computação

**Projeto de Engenharia de Software II**

**HemoSystem**

Documento de Casos de Uso de Alto Nível

1. Introdução

# 1.1 Propósito

Este documento possui todas as tarefas realizadas por atores no sistema, as quais servirão de subsídio para seu desenvolvimento. Principais funcionalidades e alguns detalhes serão descritos nesta fase do processo de software.

# 2. Descrição dos Casos de Uso

|  |
| --- |
| **CU-01:** Registrar Doadores de sangue |
| **Atores:** Doador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Doador deseja se registrar no sistema. O Doador fornece nome do Candidato, Nome do Pai, Nome da Mãe, Sexo(M ou F), Nascimento, Estado Civil(C, S ou Outros), Naturalidade, UF(de Naturalidade), Nacionalidade, Documento(Tipo), Número do Documento, Órgão Emissor, Escolaridade, Profissão, Trabalho Atual, Endereço Comercial, Bairro, Município, UF(do Município), CEP, Telefone, Ramal, E-mail, Endereço Residencial, Bairro, Município, UF(do Município), CEP, Telefone, Ramal, E-mail do Doador. O Doador é registrado no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-02:** Restrição de Idade |
| **Atores:** Sistema |
| **Tipo:** Secundário |
| **Descrição:** O sistema não deve permitir o registro de possíveis doadores com idade inferior a 18 anos e igual ou maior que 69 anos; |

|  |
| --- |
| **CU-03:** Restrição de Usuário |
| **Atores:** Sistema |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** |

|  |
| --- |
| **CU-04:** Histórico do Doador |
| **Atores:** Sistema |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve informar ao usuário os dados relacionados à última doação (se existir) que são Código do Doador, Código da Amostra, nome do Candidato, Nome do Pai, Nome da Mãe, Sexo(M ou F), Nascimento, Estado Civil(C, S ou Outros), Naturalidade, UF(de Naturalidade), Nacionalidade, Documento(Tipo), Número do Documento, Órgão Emissor, Escolaridade, Profissão, Trabalho Atual, Endereço Comercial, Bairro, Município, UF(do Município), CEP, Telefone, Ramal, E-mail, Endereço Residencial, Bairro, Município, UF(do Município), CEP, Telefone, Ramal, E-mail do doador. |

|  |
| --- |
| **CU-05:** Registrar Dados de Exames |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve permitir ao usuário o registro dos dados dos exames que são: Peso em kg, Hematócrito, % de hemoglobina (em g/dl), Pulso(em bpm), Pressão Arterial (min e max em mmhg), Resultado da triagem sendo: Apto, Inapto Definitivo – Código, Inapto temporariamente pelo período de e colocar o tempo, Código, Triador, Assinatura do Triador, Reações Alérgicas sendo elas: Nenhuam, Leve, Moderada e Grave feito pelo doador na triagem; |

|  |
| --- |
| **CU-06:** Registrar Aptidão |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve permitir ao usuário o registro da aptidão, tempo inapto e a descrição da inaptidão; se inapto definitivamente, o usuário deve registrar o motivo, baseado nas questões e nos exames feitos no doador no decorrer da triagem |

|  |
| --- |
| **CU-07:** Verificação de Bolsas de Sangue |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve informar quantidade atual de bolsas de sangue no banco de sangue de forma consistente; |

|  |
| --- |
| **CU-08:** Verificar Quantidade atual de bolsas de sangue |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve informar quantidade atual de bolsas de sangue no banco de sangue de forma consistente |

|  |
| --- |
| **CU-09:** Registrar retira de bolsas de sangue |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve permitir ao usuário registrar retiradas de bolsas de sangue no banco de sangue do Hemocentro; |

|  |
| --- |
| **CU-10:** Iniciar Sistema |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O sistema deve possui um gerente com usuário (admin) e senha pré-definidos para o primeiro acesso, podendo ter sua senha alterada a qualquer momento. |