**Casos de Uso Expandidos**

**Projeto P1 – Rogério - Analista**

**Caso de Uso 1:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Registrar Doadores de sangue |
| **Atores:** Usuário(Doador) |
| **Finalidade:** Realizar o registro de um novo doador. |
| **Visão Geral:** 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. |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| **Referências Cruzadas:** RF01 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade de registro de um novo Usuário(Doador) |  |
| 2 – O Usuário(Doador) insere seus dados no Sistema. Os dados necessários para o registro são 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. | 3 – O Sistema registra os dados e exibe uma confirmação ao Usuário(Doador), informando que a operação foi realizada. |

**Sequência Alternativa:**

3 – Caso esteja faltando alguma informação para o registro, o Sistema não realiza a operação e exibe um alerta informando o Usuário(Doador).

**Caso de Uso 2:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Restrição de Idade |
| **Atores:** Administrador do Sistema |
| **Finalidade:** Restringir idade mínima e máxima de Usuário(Doador) |
| **Visão Geral:** O sistema não deve permitir o registro de possíveis doadores com idade inferior a 18 anos e igual ou maior que 69 anos. |
| Tipo: Primário e Essencial |
| Referências Cruzadas: RF1, RF02 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade de registro de um novo Usuário(Doador) |  |
|  | 2 - O Sistema realiza a operação de calculo da data de nascimento do Usuário(Doador) com a data de hoje e verifica se o Usuário(Doador) esta entre 18 a 69 anos de idade |
|  | 3 – O Sistema registra os dados e exibe uma confirmação ao Usuário(Doador), informando que a operação foi realizada. |

**Sequência Alternativa:**

3 – O sistema exibe uma mensagem ao Usuário(Doador) que sua idade não esta entre 18 a 69 anos, por isso não é possível realizar seu registro.

**Caso de Uso 3:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Restrição de Usuário(Doador) |
| **Atores:** Administrador do Sistema |
| **Finalidade:** Restringir um Usuário(Doador) |
| **Visão Geral:** |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| **Referências Cruzadas:** RF03 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – |  |
| 2 – | 3 – |

**Sequência Alternativa:**

3 –

**Caso de Uso 4:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Histórico do Doador |
| **Atores:** Usuário(Doador) |
| **Finalidade:** Informar dados de ultima doação do Usuário |
| **Visão Geral:** 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 Usuário(Doador). |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| **Referências Cruzadas:** RF04 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade do Usuário de consultar seus dados de sua última doação de sangue. |  |
| 2 – O Usuário do Sistema informa os dados do recurso: número do documento e/ou código do Doador | 3 – O Sistema exibe o histórico do Usuário(Doador) 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 Usuário(Doador). |

**Sequência Alternativa:**

3 – O Sistema informa que este numero de documento e/ou código do Doador não existe.

OBS: Realmente no documento de requisito não consta que o usuário tem de colocar Numero do documento e/ou código do Doador foi uma sugestão do analista, se não aceita que posso alterar sem problemas, porém é importante o Usuário inserir algum dado para que haja a consulta.

**Caso de Uso 5:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso**: Registrar Dados de Exames |
| **Atores:** Usuário(Doador) |
| **Finalidade:** Permitir ao Usuário registrar seus dados de Exame. |
| **Visão Geral:** 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; |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| **Referências Cruzadas:** RF05 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade do Usuário(Doador) registrar seus dados de Exame |  |
| 2 – O Usuário(Doador) insere seus dados no Sistema. Os dados necessários para o registro 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 | 3 – O Sistema registra os dados e exibe uma confirmação ao Usuário(Doador), informando que a operação foi realizada. |

**Sequência Alternativa:**

3 – Caso esteja faltando alguma informação para o registro, o Sistema não realiza a operação e exibe um alerta informando o Usuário(Doador).

**Caso de Uso 6:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Registrar Aptidão |
| **Atores:** Usuário(Doador) |
| **Finalidade:** Permitir o registro das aptidões do Usuário(Doador) |
| **Visão Geral:** 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 |
| Tipo: Primário e Essencial |
| Referências Cruzadas: RF6 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade do Usuário(Doador) registrar seus dados de Aptidão |  |
| 2 O Usuário(Doador) insere seus dados no Sistema. Os dados necessários para o registro são 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. | 3 – O Sistema registra os dados e exibe uma confirmação ao Usuário(Doador), informando que a operação foi realizada. |

**Sequência Alternativa:**

3 – Caso esteja faltando alguma informação para o registro, o Sistema não realiza a operação e exibe um alerta informando o Usuário(Doador).

**Caso de Uso 7:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Registar de bolsas de sangue |
| **Atores:** Administrador do Sistema |
| **Finalidade:** Permitir o registro de bolsas de sangue dos Usuários(Doador) |
| **Visão Geral:** O sistema deve permitir o registro de bolsas de sangue através de identificação única (código) e nome do doador |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| **Referências Cruzadas:** RF07 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade do Administrador registrar bolsa de sangue dos Usuários. |  |
| 2 – O Administrador do sistema insere identificação única(código) e nome do doador para registrar as bolsas de sangue do mesmo. | 3 – O Sistema realiza o registro e informa que foi inserida com sucesso as bolsas de sangue.. |

**Sequência Alternativa:**

3 – O sistema informa que o numero de identificação(código) ou nome do doador não foi encontrar e a inserção de bolsas de sangue não foi efetuada com sucesso.

**Caso de Uso 8:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Verificação de Bolsas de Sangue |
| **Atores:** Administrador do Sistema |
| **Finalidade:** Permitir verificar as bolsas de sangue disponíveis no hospital |
| **Visão Geral:** **:** O sistema deve informar a quantidade atual de bolsas de sangue no banco de sangue de forma consistente; |
| Tipo: Primário e Essencial |
| Referências Cruzadas: RF8 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade do Administrador verifica a quantidade de bolsas de sangue dos Usuários no hospital |  |
| 2 – O Administrador solicita a verificação da quantidade de bolsas de sangue. | 3 – O Sistema exibe os dados de quantidade de bolsas de sangue ao administrador |

**Sequência Alternativa:**

3 – Se o sistema informa que não existe bolsas de sangue neste momento

OBS: Creio ser interessante colocar o período que o Administrador quer procurar a quantidade de bolsas

**Caso de Uso 9:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Registrar retiradas de bolsas de sangue |
| **Atores:** Usuário |
| **Finalidade:** Permitir a retirada de bolsas de sangue |
| **Visão Geral:** O sistema deve permitir ao usuário registrar retiradas de bolsas de sangue no banco de sangue do Hemocentro; |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| Referências Cruzadas: RF09 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 – Este caso de uso começa com a necessidade do Usuário de retiradas de bolsas de sangue |  |
| 2 – O Usuário requisita retiradas de bolsas de sangue | 3 – O Sistema verifica a disponibilidade de bolsas de sangue. |
|  | 4 - O Sistema permite a retirada de bolsas de sangue disponíveis |

**Sequência Alternativa:**

4 – O Sistema informa que não há bolsas de sangue disponíveis

**OBS**: Importante seria uma autenticação para que não seja possível qualquer usuário retirar bolsas de sangue

**Caso de Uso 10:**

|  |
| --- |
| **Caso de uso:** Iniciar Sistema |
| **Atores:** Administrador do Sistema. |
| **Finalidade:** Iniciação do sistema |
| **Visão Geral:** O Administrador deseja iniciar o sistema |
| **Tipo:** Primário e Essencial |
| **Referências Cruzadas:** RF10 |

**Sequência típica de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| 1 –. |  |
| 2 – | 3 – |

**Sequência Alternativa:**

Não há.

OBS: Estão feitos CICLO I e II , por isso não temos caso de uso 3 e 10