HemoSystem

Casos de Uso Expandidos

Analista & Projetista: Marcos Vinicius Inocencio

Data: 31/01/15

Horário - Início: 16h50

Fim:18h43

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Acesso ao Sistema (RF1)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Acessar o sistema através de um login. |
| Visão Geral: Um usuário deseja acessar o sistema. Ele insere seu e-  mail e senha e acessa o sistema. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF7  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um usuário chega ao computador para acessar o sistema. |  |
| **2.** O usuário insere seu e-mail e senha. | **3.** Exibe a mensagem de acesso bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 2: E-mail e senha inválidos.

Exibe uma mensagem de advertência e não acessa o sistema.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar doação de sangue (RF2)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Registrar uma nova doação de sangue relacionando as  informações da doação à um doador já registrado no  sistema. |
| Visão Geral: Um doador chega ao balcão de atendimento desejando  realizar uma nova doação de sangue. Se o doador já está  registrado no sistema, o usuário faz uma pesquisa (RF4) do  registro do doador e em seguida registra uma nova doação  de sangue inserindo as informações (Documento de  Requisitos – Anexo II). Se o doador não está registrado no  sistema, o usuário faz o registro do doador (RF3) e em  seguida registra a nova doação de sangue. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF3, RF4  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador chega ao balcão de atendimento desejando realizar uma nova doação de sangue. |  |
| **2.** O usuário pergunta ao doador se ele já está registrado no sistema. |  |
| **3.** Se o doador já está registrado no sistema. O usuário faz uma pesquisa do seu registro (RF4)  Caso contrário o usuário faz o registro do doador no sistema (RF3) | **4.** Exibe as informações do doador  (anexo I) |
| **5.** O usuário insere as informações relacionados à doação (Documento de Requisitos – Anexo II) e registra a doação de sangue. | **6.** Exibe a mensagem de registro bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 3: O registro do usuário não é encontrado

Exibe uma mensagem de advertência e não realiza o registro da doação de sangue.

Linha 5: O usuário não insere as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não realiza o registro da doação de sangue.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar doador de sangue (RF3)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Registrar um doador de sangue no sistema |
| Visão Geral: Um doador chega ao balcão de atendimento desejando  realizar uma doação de sangue. Se o doador não estiver  registrado no sistema, o usuário registra o doador inserindo  as informações (Documento de Requisitos – Anexo I). |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador chega ao balcão de atendimento desejando realizar uma nova doação de sangue. |  |
| **2.** O usuário pede ao doador suas informações (Documento de Requisitos – Anexo I) para realizar o registro no sistema. |  |
| **3.** O usuário insere as informações (Documento de Requisitos – Anexo I) e registra o doador. | **4.** Exibe a mensagem de registro bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 3: O usuário não insere as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não realiza o registro do doador.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Pesquisar doador já registrado (RF4)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Pesquisar um doador já registrado no sistema no momento  de realizar uma nova doação |
| Visão Geral: Um doador já registrado no sistema chega ao balcão de  atendimento desejando realizar uma nova doação. O  funcionário do balcão de atendimento (usuário) pesquisa o  registro do doador, por meio de seu nome e data de  nascimento ou número do documento registrado (RG). |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF3  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador já registrado no sistema chega ao balcão de atendimento desejando realizar uma nova doação. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) pede ao doador seu nome e data de nascimento ou o número do documento registrado (RG). |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) faz uma pesquisa do registro do doador já registrado no sistema por meio do nome e data de nascimento (do doador) ou número do documento registrado (RG do doador). | **4.** Mostra as informações do doador já registrado no sistema (anexos I, II e III).  Caso não houver uma doação prévia, as informações do anexo III não são exibidas |

Sequências alternativas:

Linha 3: O registro do doador não é localizado.

Exibe uma mensagem.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Restringir possíveis doadores (RF5)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Restringir possíveis doadores de realizarem doação |
| Visão Geral: Um doador chega ao balcão de atendimento desejando  realizar uma doação. O funcionário do balcão de atendimen-  to (usuário) inicia um novo registro de doador. Se o doador  tiver idade superior ou igual a 70 anos ou inferior a16 anos,  não é possível realizar o registro nem realizar doação. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF2, RF3  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador chega ao balcão de atendimento desejando realizar uma doação. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento pede ao doador suas informações (anexos I e II) para realizar o registro do doador e da doação. |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento registra as informações (anexos I e II). | **4.** Mostra as informações do doador e da doação (anexos I e II). |

Sequências alternativas:

Linha 2: O doador tem idade superior ou igual a 70 anos ou inferior a 16

anos

Cancelar o registro do doador e a doação.

Linha 3: O funcionário cancela o registro do doador e da doação.

Nenhuma alteração é feita.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Acessar a doação atual (RF6)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Acessar a doação atual de um doador para registrar  informações dos exames |
| Visão Geral: O funcionário do balcão de atendimento (usuário) deseja  acessar informações da doação atual de algum doador para  efetuar o registro das informações dos exames. Ele faz uma  pesquisa simples com o código do doador para acessar o  registro da doação atual e, se for localizado o registro da  doação atual do doador, o funcionário registra as  informações dos exames. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1,RF2,RF3  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário do balcão de atendimento (usuário) deseja registrar informações dos exames da doação atual de algum doador. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) faz uma pesquisa simples, com o código do doador, para acessar o registro da doação atual e registrar informações dos exames. |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento registra as informações dos exames (anexo IV). | **4.** Mostra as informações dos exames (anexos IV).  Caso houver uma doação prévia, as informações do anexo III também são exibidas |

Sequências alternativas:

Linha 2: O código do doador não é encontrado.

Exibir uma mensagem e cancela o registro das informações dos exames.

Linha 3: O funcionário cancela o registro das informações dos exames.

Nenhuma alteração é feita nas informações dos exames da doação atual.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar usuário (RF7)** |
| Atores: Gerente (iniciador) |
| Finalidade: Registrar um usuário no sistema |
| Visão Geral: Um gerente deseja registrar um usuário no sistema. Ele  insere as seguintes informações obrigatórias: nome, idade,  sexo, CPF, tipo do usuário (gerente ou funcionário),  autorização para utilizar o sistema ou não, e-mail e senha e  em seguida registra o novo usuário no sistema. O primeiro  gerente é registrado pelo o gerente-chefe que acessa o  sistema por meio de um login especial, para registrar  gerentes. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o gerente deseja registrar um usuário no sistema |  |
| **2.** O gerente insere as informações do usuário | **3.** Exibe a mensagem de registro bem sucedido |

Sequências alternativas:

Linha 2: O usuário não insere as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não registra o usuário no sistema.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Alterar/Remover usuário (RF8)** |
| Atores: Gerente Chefe (iniciador) |
| Finalidade: Alterar/Remover as informações de usuário no sistema |
| Visão Geral: O gerente chefe deseja alterar/remover informações de um  usuário no sistema. Por meio do e-mail do usuário (gerente  ou funcionário) ele acessa suas informações e altera/  remove elas no sistema. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF7  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o gerente chefe deseja alterar/remover informações de um usuário (gerente ou funcionário) no sistema |  |
| **2.** O gerente chefe seleciona um usuário (gerente ou funcionário) através do e-mail | **3.** Exibe as informações do usuário |
| **4.** Altera/remove as informações que deseja | **5.** Exibe a mensagem de alteração/remoção bem sucedida |

Sequências alternativas:

Linha 2: O gerente chefe não seleciona nenhum e-mail.

Exibe mensagem de advertência.

Linha 4: O gerente chefe apaga as informações obrigatórias.

Exibe mensagem de advertência e não permite a alteração.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Indicar usuários autorizados (RF9)** |
| Atores: Gerente (iniciador) |
| Finalidade: Indicar quem são os usuários autorizados a utilizar o  sistema |
| Visão Geral: Um gerente deseja escolher quais usuários são autorizados  a utilizar o sistema por meio de uma lista. Ele seleciona os  usuário que deseja e dá a eles a autorização de utilizar o  sistema. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF7  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando o gerente deseja indicar os usuários que terão autorização para utilizar o sistema |  |
| **2.** O gerente seleciona os usuários em uma lista |  |
| **3.** O gerente dá aos usuários selecionados a autorização de utilizar o sistema | **4.** Exibe a mensagem de permissões alteradas |

Sequências alternativas:

Linha 2: O gerente não seleciona nenhum usuário.

Exibe uma mensagem de advertência.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Visualizar última doação (RF10)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Mostrar informações da última doação de um doador |
| Visão Geral: Um usuário deseja visualizar informações resumidas  relacionadas a última doação (se existir) feita pelo doador,  quando for realizada uma nova doação. O usuário pesquisa  a última doação feita pelo doador e visualiza as  informações. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF2, RF3, RF6  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um usuário deseja visualizar informações da última doação feita por um doador |  |
| **2.** O usuário pesquisa o registro da última doação feita pelo doador (RF6) | **3.** Exibe as informações dos anexos I e II  Caso houver uma doação prévia, as informações do anexo III são exibidas |

Sequências alternativas:

Linha 2: O registro da doação não é encontrado.

Exibe uma mensagem.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar Inaptidões (RF11)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Registrar inaptidões e realizar pesquisa das mesmas no  momento do registro das informações dos exames |
| Visão Geral: Um funcionário (usuário) deseja registrar uma inaptidão  (apto, inapto definitivo ou inapto temporário) no momento  do registro de exames do doador. Assim que ele recebe os  resultados dos exames ele faz uma pesquisa da doação  atual do doador (RF6) e registra a inaptidão. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF6  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário do balcão de atendimento (usuário) deseja registrar/pesquisar uma inaptidão no registro das informações dos exames. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) faz uma pesquisa da doação atual do doador (RF6). | **3.** Exibe anexos I, II, IV e V  Caso houver uma doação prévia, o anexo III é exibido. |
| **4.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) registra a inaptidão no registro dos exames do doador (anexo V). | **5.** Exibe anexos I, II, IV e V  Caso houver uma doação prévia, o anexo III é exibido. |

Sequências alternativas:

Linha 2: A doação atual de um algum doador não é encontrada.

Exibir uma mensagem e o registro de inaptidão é cancelado.

Linha 4: O funcionário do balcão de atendimento (usuário) cancela o registro da inaptidão.

Nenhuma alteração é feita nas informações do registro dos exames.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Descartar doações (RF12)** |
| Atores: Usuário, Doador (iniciador) |
| Finalidade: Descartar doações caso o doador desista da doação antes  de iniciar os procedimentos de triagem |
| Visão Geral: Um doador chega ao balcão de atendimento desejando  desistir de uma doação antes de iniciar os procedimentos  de triagem. O funcionário do balcão de atendimento  (usuário) faz uma pesquisa do registro do doador e  descarta a doação. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF4  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um doador chega ao balcão de atendimento desejando desistir da doação. |  |
| **2.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) pede ao doador seu nome e data de nascimento ou numero do documento registrado(RG). |  |
| **3.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) pesquisa o registro do doador. | **4.** Exibe anexos I e II. |
| **5.** O funcionário do balcão de atendimento (usuário) cancela a doação. | **6.** Exibe uma mensagem informando que a doação foi cancelada. |

Sequências alternativas:

Linha 3: O registro do doador não é encontrado.

Exibe uma mensagem.

Linha 5: O funcionário (usuário) não cancela a doação.

A doação continua registrada no sistema.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Registrar bolsas de sangue (RF13)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Registrar bolsas de sangue coletadas |
| Visão Geral: Um funcionário (usuário) deseja registrar bolsas de sangue  com o seu respectivo tipo sanguíneo. Assim que os  doadores realizarem todos os procedimentos de doação, o  funcionário registra as bolsas. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário (usuário) deseja registrar bolsas de sangue com o seu respectivo tipo sanguíneo. |  |
| **2.** O funcionário vê qual é o tipo sanguíneo na bolsa de sangue para realizar o registro. |  |
| **3.** O funcionário registra a bolsa com o seu respectivo tipo sanguíneo. | **4.** Exibe uma mensagem de sucesso no registro |

Sequências alternativas:

Linha 2: Não tem especificado na bolsa qual é o tipo sanguíneo.

Não inicia o cadastro da bolsa.

Linha 3: O funcionário cancela o registro da bolsa.

Nenhuma alteração é feita no registro das bolsas.

|  |
| --- |
| Caso de Uso: **Informar total de bolsas de sangue coletadas (RF14)** |
| Atores: Usuário (iniciador) |
| Finalidade: Informar qual é o total de bolsas de sangue coletadas pelo o  estabelecimento |
| Visão Geral: Um funcionário (usuário) deseja saber a quantidade total de  bolsas de sangue que o estabelecimento coletou durante um  certo período (dias, semanas, meses ou anos). O funcionário  (usuário) faz uma requisição ao sistema e ele mostra as  bolsas de sangue, do período requisitado (dias, semanas,  meses ou anos), classificadas por tipo sanguíneo exibindo o  total de cada tipo, apenas um informativo. O sistema não  realiza o controle de estoque. |
| Tipo: Primário e essencial |
| Referências RF1, RF13  Cruzadas: |

Sequência típica de eventos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ação do ator** | **Resposta do Sistema** |
| **1.** Este caso de uso começa quando um funcionário (usuário) deseja saber qual é a quantidade de bolsas de sangue coletadas no estabelecimento em um certo período de tempo (dias, semanas, meses ou anos). |  |
| **2.** O funcionário (usuário) seleciona um período de tempo (dias, semanas, meses ou anos) para ver a quantidade de bolsas coletadas. | **3.** Exibe a quantidade de bolsas, por tipo sanguíneo, coletadas no período selecionado e também o total que foi coletado até o momento. |

Sequências alternativas:

Linha 2: O funcionário (usuário) não informa o período.

Exibe uma mensagem de advertência e não mostra a quantidade de bolsas coletadas.