**Especificação dos requisitos**

**Requisitos Funcionais**

**Actor: Diretor dos Blocos**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF01, autenticar ator |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é controlar o acesso ao sistema de software |
| Tamanho | 21 |
| Pré-condição |  |
| Cenário Principal |  |
|  | 1.Acede ao software  2.Pede a sua identificação (login e password)  3.Introduz login e password  4.Apresenta o ambiente de trabalho |
| Cenário Secundário | 4a. Se o email de utilizador estiver errado o sistema volta a pedir identificação.  4b. Se a password estiver incorreta o sistema volta a pedir a sua password. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF02, criar enfermeiro |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é criar novo enfermeiro |
| Tamanho | 21 |
| Pré-condição |  |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a opção enfermeiros  2-O sistema abre a janela dos enfermeiros  3-O diretor seleciona a opção criar novo enfermeiro  4-O sistema abre a janela de criação de enfermeiros  5-O diretor insere os atributos do novo enfermeiro.  6-O sistema atribui automaticamente o ID ao enfermeiro.  7-O diretor carrega na opção guardar.  8-O sistema guarda os dados em memória. |
| Cenário Secundário | 5A-Se o número de cartão de cidadão já estiver atribuído a um enfermeiro, o sistema dá erro.  5B-. Se o email já estiver atribuído a um enfermeiro, o sistema dá erro.  5C- Se o número de telefone já estiver atribuído a um enfermeiro, o sistema dá erro. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF03, editar perfil dos enfermeiros |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é editar perfil do enfermeiro |
| Tamanho | 21 |
| Pré-condição |  |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a opção enfermeiros.  2-O diretor seleciona a opção editar enfermeiros.  3-O sistema abre a janela de edição de enfermeiros.  4-O diretor abre a janela a lista de enfermeiros existente  5-Abre a janela com a lista de enfermeiros  6-O diretor seleciona o enfermeiro desejado para edição  7-O diretor altera os campos desejados  8-O diretor carrega na opção guardar  9-O sistema guarda os dados em memória |
| Cenário Secundário | 7A-Se não for colocado um atributo obrigatório, o sistema dá erro. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF04, eliminar enfermeiro |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é eliminar enfermeiro. |
| Tamanho | 21 |
|  |  |
| Pré-condição | O diretor para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir uma lista de enfermeiros no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a janela com a lista de enfermeiros  2-O diretor seleciona a opção eliminar enfermeiros  3-O diretor seleciona o enfermeiro que quer eliminar  4-O diretor confirma no sistema se pretende confirmar a eliminação do enfermeiro. |
| Cenário Secundário | 4A- O diretor carrega em cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF05, criar horário |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é criar um novo horário |
| Tamanho | 21 |
| Pré-condição |  |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a opção horários  2-O sistema abre a janela dos horários  3-O diretor seleciona a opção criar novo horários  4-O sistema abre a janela de criação de horários  5-O diretor insere os atributos do novo horários  6-O sistema atribui automaticamente o ID ao horário  7-O diretor carrega na opção gerar.  8-O sistema cria o horário |
| Cenário Secundário | 4A-O diretor seleciona no sistema cancelar |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF06, editar horários |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é editar horários |
| Tamanho | 21 |
| Pré-condição |  |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a opção horários  2-O diretor seleciona a opção editar horários  3-O sistema abre a janela de edição de horários  4-O diretor abre a janela a lista de horários existente  5-Abre a janela com a lista de horários  6-O diretor seleciona o horário desejado para edição  7-O diretor altera os campos desejados  8-O diretor carrega na opção guardar  9-O sistema guarda os dados em memória |
| Cenário Secundário | 7A-Se não for colocado um atributo obrigatório, o sistema dá erro. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF07, visualizar histórico |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é, visualizar o histórico horários dos enfermeiros por bloco operatório |
| Tamanho | 8 |
|  |  |
| Pré-condição | O diretor para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir uma lista de horários no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a janela com a lista de horários  2-O diretor seleciona a opção visualizar histórico |
| Cenário Secundário | 2A- O diretor carrega em cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF08, Gerir Enfermeiros |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é, gerir os enfermeiros por bloco operatório |
| Tamanho | 8 |
|  |  |
| Pré-condição | O diretor para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir uma lista de enfermeiros no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a janela com a lista de enfermeiros  2-O diretor seleciona a opção visualizar histórico |
| Cenário Secundário | 2A- O diretor carrega em cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF09, Inserir regras e restrições |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é, estabelecer regras e restrições para gerar o horário. |
| Tamanho | 21 |
|  |  |
| Pré-condição | O diretor para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir um botão para a criação de horários no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona criar horário  2-O diretor introduz as regras e restrições por grau de importância para a criação do horário  3-O diretor seleciona a opção criar horário |
| Cenário Secundário | 3A- O diretor carrega em cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF10, criar troca |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é criar troca entre enfermeiros |
| Tamanho | 8 |
| Pré-condição | O enfermeiro chefe para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir um botão para a criação de trocas no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O enfermeiro chefe seleciona a opção trocas  2-O sistema abre a janela das trocas  3-O enfermeiro seleciona a opção criar troca  4-O sistema abre a janela de criação de trocas  5-Os enfermeiros inserem os atributos para a troca de turno.  6-O sistema atribui automaticamente o ID à troca.  7-O enfermeiro carrega na opção guardar.  8-O sistema guarda os dados em memória. |
| Cenário Secundário | 5A-Se o número de cartão de cidadão já estiver atribuído a um enfermeiro, o sistema dá erro.  5B-. Se o email já estiver atribuído a um enfermeiro, o sistema dá erro.  5C- Se o número de telefone já estiver atribuído a um enfermeiro, o sistema dá erro. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF11, eliminar troca |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é eliminar uma troca |
| Tamanho | 8 |
| Pré-condição |  |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a opção trocas.  2-O diretor seleciona a opção eliminar troca.  3-O sistema abre a janela de eliminar troca.  4-O enfermeiro confirma se quer eliminar troca |
| Cenário Secundário | 3A-O sistema tem uma opção cancelar.  4ª-O sistema pede confirmação e tem uma opção cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF12, visualizar trocas |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é, visualizar todas as trocas dos enfermeiros. |
| Tamanho | 12 |
|  |  |
| Pré-condição | O diretor para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir uma lista de trocas no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a janela com a lista de trocas  2-O diretor seleciona a opção visualizar trocas |
| Cenário Secundário | 2A- O diretor carrega em cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de uso | RF13, registar os pedidos de trocas dos enfermeiros |
| Descrição do requisito | O objetivo deste caso de uso é validar todas as trocas dos enfermeiros. |
| Tamanho | 15 |
|  |  |
| Pré-condição | O enfermeiro chefe para aceder a esta área tem que ter feito o login. Tem que existir uma lista de trocas no sistema. |
| Cenário Principal |  |
|  | 1-O diretor seleciona a janela com a lista de trocas  2-O diretor seleciona a opção validar pedidos de trocas  3-O sistema pede confirmação da validação |
| Cenário Secundário | 2A- O enfermeiro chefe carrega em cancelar. |
| Requisitos não funcionais | * O sistema deverá ter alta disponibilidade em 99% do tempo. * Para correr o software tem que ter uma placa com capacidade de memória mínima de 2GB. * O espaço reservado em disco deve ser no mínimo de 1GB. * O software tem Interface WEB para fazer update de toda a informação em rede. |