PROFº REVERDAN – PROGRAMAÇÃO ORIENTADA OBJETO – PIM 3

**GRUPO:** ADS3N – *FOUR SYSTEM DEVELOPERS*

**NOME:** LUCAS EVANGELISTA DA SILVA **RA:** D6156A0

**NOME:** NELSON JOSÉ BARNABÉ JUNIOR **RA:** D823DB1

**NOME:** NILTON **RA:**

**NOME:** TIAGO **RA:**

**DOCUMENTO DOS REQUISITOS DO SISTEMA**

REQUISITOS FUNCIONAIS

* Identificação de acesso do usuário;
* Cadastro de usuários;
* Cadastro de pacientes;
* Cadastro de exames;
* Cadastro de etiqueta para pacientes;
* Editar usuários;
* Editar pacientes;
* Editar exames;
* Desativar usuários;
* Desativar pacientes;
* Desativar exames;
* Lista de pacientes;
* Lista de exames;
* Lista de usuários;
* Histórico de exames;
* Relatórios de pacientes;
* Relatórios de exames;
* Impressão do prontuário do paciente;
* Impressão de etiquetas;
* Impressão de exames;

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

* Plataforma Windows 7 ou superior;
* Sistema com linguagem C#;
* Comunicação com banco de dados SQL Server;
* Backup;
* A consulta ao banco de dados devem aparecer em, no máximo, 3 segundos;
* O sistema deverá suportar carga máxima de 15 usuários simultâneos com degradação de desempenho de, no máximo 10% em qualquer operação;
* Disponbilidade de pelo menos 99,95% do tempo em dias de semana entre 08:00 ao meia-dia e pelo menos 99,1% entre meio-dia e 22:00;
* Não haver falhas em comunicação com o banco durante a gravação;
* Variaveis de entrada com valores default;
* Log de falhas do sistema;
* Um novo usuário deverá ser capaz de utilizar o sistema após não mais de 30 minutos de orientação;
* Máquinas com no mínimo 512MB de memória;
* Dicas de operação do sistema; (MENU AJUDA)
* Aprovação de exames pelo Supervisor/Coordenador de Biomedicina;