
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 AUGUSTO MUNIZ JUNIOR | RA: D695169 |
| NOME: TIAGO NUNES TEIXEIRA | RA: D700570 |

1 . Identificação do projeto

| | |
|---------------|--|
| Data | 25/08/2018 – 2 SEMESTRE, EM ANDAMENTO |
| Responsável | Bianca (Coordenadora) |
| Autor(es) | Lucas Evangelista, Tiago Nunes, Nilton Muniz e Nelson Barnabé. |
| Identificação | Clínica de Biomedicina |
| Localização | UNIP Campus Sorocaba |
| Versão | 1.0 |

2. Revisões

| Data | Versão | Autor | Descrição |
|------|--------|-------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. Revisores

| Nome | Papel | Data |
|------|-------|------|
| | | |
| | | |

4. Caracterização do Problema

| | |
|---------------------|--|
| Problema | Adequação do modelo de trabalho de forma manual para sistema informatizado |
| Quem Afeta | Docentes, funcionários e alunos. |
| Proposta de Solução | Desenvolvimento de um Software de Sistema |

5. Pessoal Envolvido no Processo de Negócio (Stakeholders)

| Nome/Função | Descrição da Função | Responsabilidade |
|-------------|---------------------|------------------|
| | | |

6. Requisitos Funcionais

| ID | Requisito | Descrição | Caso de Uso |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| RF001 | Identificação de acesso do usuário | Verificação no Banco de Dados se possui cadastro para acessar o sistema. | Identificação do Usuário |
| RF002 | Cadastro de usuários | Será feito um cadastro único de usuários para alunos e coordenadores para acesso ao sistema. | Cadastro de usuário |
| RF003 | Cadastro de pacientes | Cadastro do paciente com os dados necessários para um atendimento. | Cadastro de Paciente |
| RF004 | Cadastro de exames | Cadastro dos exames que podem ser realizados pela clínica de biomedicina. | Cadastro de Exame |
| RF005 | Cadastro de etiqueta para pacientes | Etiqueta que será usada para colocar no tubo de coleta dos exames. | Cadastro de Etiqueta Paciente |
| RF006 | Editar usuários | Poderá editar as informações de todos os usuários cadastrados. | Edição de Usuário |
| RF007 | Editar pacientes | Poderá editar as informações de todos os pacientes cadastrados. | Edição de Paciente |
| RF008 | Editar exames | Poderá editar os exames ou valores dos exames. | Edição de Exame |
| RF009 | Desativar usuários | Poderá desativar um usuário do sistema. | Desativar Usuário |
| RF010 | Desativar pacientes | Poderá desativar um paciente inativo. | Desativar Paciente |
| RF011 | Desativar exames | Poderá ser desativado um exame, cujo a clínica não possui a ferramenta adequada. | Desativar exame |
| RF012 | Lista de pacientes | Será possível visualizar uma lista de pacientes cadastrados. | Consulta de Paciente |
| RF013 | Lista de exames | Será possível visualizar a lista de exames cadastrados. | Consulta de Exame |
| RF014 | Lista de usuários | Será possível conferir a lista de usuários cadastrados. | Consulta de Usuário |

| | | | |
|-------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| RF015 | Histórico de exames | Possível visualização do histórico de exames dos pacientes. | Histórico de Exame |
| RF016 | Relatórios de pacientes | Emissão de um relatório completo de um paciente. | Relatório de Pacientes |
| RF017 | Relatórios de Exames | Possível visualização dos relatórios dos exames feitos pelos pacientes | Relatório de Exames |
| RF018 | Impressão do prontuário do paciente | Possível impressão do prontuário | Impressão do Prontuário |
| RF019 | Impressão de etiquetas | Será possível fazer a impressão das etiquetas para serem colocadas nos tubos de coleta. | Impressão de Etiqueta |
| RF020 | Impressão de exames | Impressão dos exames juntamente com seus respectivos valores | Impressão de Exames |

7. Requisitos não Funcionais

| ID | Descrição |
|--------|---|
| RNF001 | Plataforma Windows 7 ou superior; |
| RNF002 | Sistema com linguagem C#; |
| RNF003 | Comunicação com banco de dados SQL Server; |
| RNF004 | Backup |
| RNF005 | A consulta ao banco de dados deve aparecer em, no máximo, 3 segundos |
| RNF006 | O sistema deverá suportar carga máxima de 15 usuários simultâneos com degradação de desempenho de, no máximo 10% em qualquer operação |
| RNF007 | Disponibilidade de pelo menos 99,95% do tempo em dias de semana entre 08:00 ao meio-dia e pelo menos 99,1% entre meio-dia e 22:00 |
| RNF008 | Não haver falhas em comunicação com o banco durante a gravação |
| RNF009 | Variáveis de entrada com valores default |
| RNF010 | Log de falhas do sistema |
| RNF011 | Um novo usuário deverá ser capaz de utilizar o sistema após não mais de 30 minutos de orientação |
| RNF012 | Máquinas com no mínimo 512MB de memória |
| RNF013 | Dicas de operação do sistema |
| RNF014 | Aprovação de exames pelo Supervisor/Coordenador de Biomedicina |

8. Requisitos que não serão atendidos

| ID | Requisito | Descrição | Motivo |
|----|-----------|-----------|--------|
| | | | |

9. Precedência e Prioridade

| ID do Requisito | Precedência | Prioridade |
|-----------------|-------------|------------|
| | 1 | Alta |
| | 2 | Alta |
| | 3 | Média |
| | 4 | Baixa |