### 1 REQUISITOS FUNCIONAIS DO SISTEMA

| Identificador:               | RF001   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Exibição de telas de acordo com o nível do usuário.   |
| Módulo:                      | Log-in no sistema.  |
| Data de criação:             | 12/02/2019  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |
| Versão:                      | 0.1   |
| Descrição:                   | Uma das principais funções do projeto, sendo possível controlar diretamente o conteúdo que o usuário do sistema será capaz de acessar, assim evitando erros operacionais por parte do mesmo.                          |
|                              | A partir das informações inseridas de log-in e senha, o sistema determinara com base no Banco de Dados, o nível do mesmo é selecionado pelo administrador do sistema, que nesse caso descrito é o (a) coordenador(a). |
|                              | Também será possível visualizar as atividades que um determinado usuário realizou no sistema.   |

| Identificador:            | RF002  |
|---------------------------|--|
| Nome:                     | Permissão do administrador/coordenador no sistema. |
| Módulo:                   | Log-in no sistema.                                 |
| Data de criação:          | 12/02/2019   |
| Data da última alteração: | N/C.   |
| Versão:                   | 0.1  |

| É de vital importância que o software tenha um "responsável", afim de administrar os diferentes usuários do sistema. O administrador será responsável por coordenar o background do sistema, através de um sistema simples e interativo, que exibirá grande parte das ações executadas pelas diferentes pessoas cadastradas no software. |
|--|
| exceditadas polas allefolitos pecosas cadactidads no certivare.  |

| Identificador:               | RF003  |
|------------------------------|--|
| Nome:                        | Inserção de novo usuário no sistema.   |
| Módulo:                      | Log-in no sistema.   |
| Data de criação:             | 12/02/2019   |
| Data da última<br>alteração: | N/C.   |
| Versão:                      | 0.1  |
| Descrição:                   | É de vital importância que o software tenha um "responsável", afim de administrar os diferentes usuários do sistema. O administrador será responsável por coordenar o background do sistema, através de um sistema simples e interativo, que exibirá grande parte das ações executadas pelas diferentes pessoas cadastradas no software. Logo, o responsável que será capaz de cadastrar novos usuário no sistema será o coordenador(a), afim de garantir uma melhor usabilidade e segurança ao sistema. |

| Identificador:               | RF004   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Registros de exames realizados pelo paciente. |
| Módulo:                      | Registro do software.                         |
| Data de criação:             | 12/02/2019                                    |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |

| Versão:    | 0.1 |
|------------|-----|
| Descrição: |     |

| Identificador:               | RF005  |
|------------------------------|--|
| Nome:                        | Registro único de pacientes.   |
| Módulo:                      | Cadastro de usuário.   |
| Data de criação:             | 03/08/2019.  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.   |
| Versão:                      | 1.0.   |
| Descrição:                   | O grande objetivo inicial do software. Englobar em apenas um único Banco de Dados, os diversos pacientes das diferentes clinicas da instituição. Uma vez que o paciente esteja cadastrado no sistema, será possível, em momentos futuros, observar a quantidade de vezes que ele passou pelas diferentes clinicas da Universidade.  O CPF, agora obrigatório, servirá como o diferencial na hora do cadastro, uma vez que ele é único de pessoa para pessoa. |

| Identificador:               | RF006  |
|------------------------------|--|
| Nome:                        | Transmissão de dados.  |
| Módulo:                      | Rede do software.  |
| Data de criação:             | 12/02/2019.  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.   |
| Versão:                      | 0.1.   |
| Descrição:                   | Com a existência de clinicas distintas dentro da instituição, é de vital importância que haja um meio de transmissão para os cadastros. Pelo |

| grande risco, do qual o transporte manual dos cadastros estaria sujeito (perca de documentação, distancia relativamente alta de uma clínica até a |
|---|
| outra e até mesmo a alteração da mesma), o envio através da rede privada  |
| da instituição foi proposto, trazendo assim uma maior segurança aos dados   |
| do paciente(s).   |
|   |

| Identificador:               | RF007  |
|------------------------------|--|
| Nome:                        | Sigilo sobre os dados inseridos no sistema.  |
| Módulo:                      | Rede do software.  |
| Data de criação:             | 12/02/2019.  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.   |
| Versão:                      | 0.1.   |
| Descrição:                   | Não é de se negar que talvez um dos principais temas, quando explanamos sobre uma base central de dados, seja uma maneira rápida e segura de se manter os dados do público alvo, afinal, com um sistema que vá, talvez, com o passar dos anos, manter um registro de centenas, ou talvez milhares de pessoas, o sigilo dos dados se torna obrigatório. Desta forma, iremos utilizar de alguns conceitos e boas práticas de programação se manter todos os registros em privado, sendo acessível apenas para consultas. |

| Identificador:               | RF008                        |
|------------------------------|------------------------------|
| Nome:                        | Ficha de exames do paciente. |
| Módulo:                      | Cadastro de usuário.         |
| Data de criação:             | 12/02/2019.                  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.                         |
| Versão:                      | 0.1.                         |

|  | Todos os exames ficarão armazenados no banco de dados do sistema, não sendo possível a edição ou exclusão após armazenamento. |
|--|---|
|--|---|

## 2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS DO SISTEMA

# 2.1.1 Segurança

| Identificador:               | RNFS001   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Desativação de usuário em desuso.   |
| Módulo:                      | Segurança   |
| Data de criação:             | 12/02/2019.   |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |
| Versão:                      | 0.1.  |
| Descrição:                   | Caso o usuário não esteja mais sendo utilizado, será possível desativá-lo pelo perfil do administrador/coordenador. |

### 2.1.2 Portabilidade

| Identificador:               | RNFP001   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Portabilidade do software.  |
| Módulo:                      | Portabilidade.  |
| Data de criação:             | 03/08/2019.   |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |
| Versão:                      | 1.0.  |
| Descrição:                   | O software pode ser executado somente nas plataformas Windows, não sendo possível a execução em outros S.O que não pertençam a Microsoft. |

| Identificador:            | RNFP002  |
|---------------------------|--|
| Nome:                     | Versão do sistema.   |
| Módulo:                   | Portabilidade.   |
| Data de criação:          | 03/08/2019.  |
| Data da última alteração: | N/C.   |
| Versão:                   | 1.0.   |
| Desejável:                | N/C  |
| Descrição:                | O software será idealizado em uma versão anterior da plataforma .NET, assim evitando possíveis erros de compatibilidade na máquina do usuário. |

# 2.1.3 Requisitos de usabilidade

| Identificador:               | RNFU001   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Requisitos de usabilidade.  |
| Módulo:                      | Usabilidade.  |
| Data de criação:             | 03/08/2019.   |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |
| Versão:                      | 1.0.  |
| Desejável:                   | SIM   |
| Descrição:                   | O software será utilizado apenas por pessoas escolhidas pela instituição, ou administrador/coordenação. |

| Identificador:               | RNFU002   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Requisitos de usabilidade.  |
| Módulo:                      | Usabilidade.  |
| Data de criação:             | 03/08/2019.   |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |
| Versão:                      | 1.0.  |
| Desejável:                   | SIM   |
| Descrição:                   | É necessário um treinamento para utilizar o software. O software possuirá um manual de uso, que será implementado na aba "Sobre". |

| Identificador:               | RNFU003  |
|------------------------------|--|
| Nome:                        | Requisitos de usabilidade.   |
| Módulo:                      | Usabilidade.   |
| Data de criação:             | 03/08/2019.  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.   |
| Versão:                      | 1.0.   |
| Desejável:                   | SIM  |
| Descrição:                   | As cores foram escolhidas pela equipe de Biomedicina, que acabou optando pelas cores verde e branco, as cores que representam o curso. |

| Identificador:               | RNFU004   |
|------------------------------|---|
| Nome:                        | Requisitos de usabilidade.  |
| Módulo:                      | Usabilidade.  |
| Data de criação:             | 03/08/2019.   |
| Data da última<br>alteração: | N/C.  |
| Versão:                      | 1.0.  |
| Desejável:                   | SIM   |
| Descrição:                   | Será disponibilizado um tema escuro, além do padrão, que será o branco. |

# 2.1.4 Requisitos de desempenho

| Identificador:               | RNFD001  |
|------------------------------|--|
| Nome:                        | Requisitos de desempenho.  |
| Módulo:                      | Desempenho.  |
| Data de criação:             | 03/08/2019.  |
| Data da última<br>alteração: | N/C.   |
| Versão:                      | 1.0.   |
| Desejável:                   |  |
| Descrição:                   | A velocidade da consulta dependera da quantidade de registros armazenados no Banco de dados. |