**Nome:** Eli Santos Reseda

**Professor:** Alisson Ribeiro

**Disciplina:** Projeto Integrado I

**Data da entrega:** 03/05/2021

**1° Entrega do relatório – Projeto**

Itens para entregar:

* Introdução;
* Usuários;
* Requisitos Funcionais (Mínimo 30) e Não Funcionais (Mínimo 10);
* Casos de uso (Apenas o título- Mínimo 20);
* Definição dos casos de uso que serão desenvolvidos na disciplina PR1A5(no mínimo 12 casos de uso).

**Observação:** Entregar o documento em PDF

|  |
| --- |
| INTRODUÇÃO |

O sistema que estou desenvolvendo, é um gerenciador de agendamento de consultas médicas. Esse sistema deverá gerenciar a quantidade de pacientes que cada médico deverá atender diariamente.

O gerenciador deverá registrar a data da consulta, a hora da consulta, o nome completo do paciente, o nome completo do médico e a especialidade do médico que irá atender o paciente.

O sistema será uma aplicação em desktop podendo ser migrado para aplicação web futuramente. A linguagem para o desenvolvimento desse projeto inicialmente está sendo em C# e a parte de banco de dados será desenvolvido em MysqlServer.

O sistema está sendo desenvolvido em duas fases, a primeira fase é a implantação estrutural do programa e nele deverá estar funcionando o cadastramento das consultas, o cadastramento dos usuários, o cadastramento dos médicos especialistas e o sistema deverá apresentar nesta primeira fase relatórios.

Na segunda fase, será implantado no sistema uma funcionalidade para enviar um comunicado aos pacientes via e-mail, avisando a data e o horário de sua consulta. Nessa segunda e última fase será implantado um acesso para que os pacientes possam consultar no celular e acompanhar suas consultas através do celular.

|  |
| --- |
| USUÁRIO |

O sistema terá nessa primeira fase três tipos de usuários, administrador, atendente, enfermeiro, auxiliar de enfermagem e médico.

Na segunda fase o sistema dará acesso a mais um tipo de usuário que será o paciente que poderá fazer o login e acompanhar o andamento de sua consulta.

|  |
| --- |
| REQUISITOS FUNCIONAIS (MÍNIMO 30) |

1. O sistema deverá cadastrar usuários;
2. O sistema deverá cadastrar nome completo do usuário;
3. O sistema deverá cadastrar um nome para login;
4. O sistema cadastrar o e-mail do usuário;
5. O sistema deverá diferenciar os níveis de cada usuário;
6. O sistema deverá liberar todo o acesso ao usuário de administrado sem qualquer tipo de restrição;
7. O sistema deverá liberar acesso à usuário atendente;
8. O sistema deverá permitir o atendente a realizar o cadastro;
9. O sistema deverá permitir que o usuário atendente atualize o cadastro do paciente
10. O sistema deverá liberar acesso de consultar paciente, registrar paciente no nível de usuário atendente;
11. O sistema deverá cadastrar o nome completo do paciente como usuário;
12. O sistema deverá cadastrar o cpf do usuário paciente para acessar o sistema;
13. O sistema deverá liberar acesso à usuário médico;
14. O sistema deverá mostrar os dados do paciente para os médicos;
15. O sistema deverá liberar encaminhamento para outros especialistas;
16. O sistema deverá liberar encaminhamento para exames;
17. O sistema deverá liberar atestado médico;
18. O sistema deverá liberar o acesso de dados do paciente ao médico contendo, nome completo do paciente, endereço, telefone, sexo, telefone;
19. O sistema deverá permitir que o médico atualize os dados do paciente;
20. O sistema deverá liberar acesso à paciente;
21. O sistema deverá cadastrar paciente para ter o acesso ao sistema com o numero do cpf;
22. O sistema deverá liberar ao paciente acesso informando o dia de consulta, o local de consulta, a especialidade de consulta e a hora da consulta.
23. O sistema deverá informar se o paciente está cadastrado;
24. O sistema deverá cadastrar pacientes e neste cadastro deverá constar nome completo do paciente, endereço, número, bairro, cidade, estado, cpf, rg, cartão sus, telefone residencial, celular, telefone para recado, número de registro;
25. O sistema deverá registrar agendamentos;
26. O sistema deverá gerar relatório por período de data;
27. O sistema deverá gerar relatório pela especialidade do médico;
28. O sistema deverá gerar relatório por nome de paciente;
29. O sistema deverá fornecer dados do paciente pelo número do CPF
30. O sistema deverá ter um campo para informar número de CNPJ;
31. O sistema deverá ter um campo que realize crud no cadastro do paciente;
32. O sistema deverá informar uma tela de informações, referindo o nível do sistema e algum tipo de ajuda caso o ajudante precise consultar.
33. O sistema deverá ter uma função perguntando ao usuário se ele realmente quer sair do programa.

|  |
| --- |
| REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS |

1. O sistema deverá rodar na plataforma Windows;
2. O sistema deverá rodar na plataforma Linux;
3. O sistema deverá rodar na plataforma MAOS;
4. O sistema deverá rodar na arquitetura de 32 e 64 bits;
5. O sistema deverá ter um servidor de banco de dados SQLServer;
6. O sistema deverá retornar ao usuário no prazo mínimo de até 2 segundos;
7. O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem C#;
8. O sistema deverá ser desenvolvido no programa VisualStudio 2019;
9. O sistema deverá rodar em desktop;
10. O sistema deverá rodar em notebook.

|  |
| --- |
| CASOS DE USO (Apenas o título- mínimo 20) |

1. Fazer login;
2. Cadastrar paciente;
3. Cadastrar atendente;
4. Cadastrar médico;
5. Cadastrar administrador;
6. Cadastrar enfermeiro;
7. Cadastrar auxiliar de enfermagem;
8. Consultar paciente;
9. Consultar usuário;
10. Consultar médico;
11. Atualizar cadastro;
12. Atualizar cadastro de paciente;
13. Agendar paciente;
14. Gerar encaminhamento para outros especialistas;
15. Gerar encaminhamento para exames;
16. Gerar relatório de paciente;
17. Gerar relatórios de atendimento médico;
18. Gerar relatório de consultas;
19. Gerar relatórios de usuários internos;
20. Gerar relatórios de usuário externos;

|  |
| --- |
| Definição dos casos de uso que serão desenvolvidos na disciplina PR1A5(no mínimo 12 casos de uso). |

1. Fazer login;
2. Consultar paciente;
3. Cadastrar paciente;
4. Excluir paciente;
5. Atualizar cadastro de paciente;
6. Agendar paciente;
7. Consultar usuário;
8. Cadastrar usuário;
9. Gerar relatório de paciente;
10. Gerar relatório de consultas
11. Gerar relatório de usuários internos;
12. Gerar relatório de usuários externos;