
Sistema para Controle Clínico

Armaria Sistemas

Documento de Funcionalidades

Cliente: Ojuara Abaporojucaíba

Professor: Karlos Thadeu

Versão 1.0

IFRN, Parelhas

24/10/2019

1. Introdução

Este documento especifica de forma resumida os requisitos do Sistema **ClinicControl**, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a sua implementação, bem como a realização dos testes e homologação do sistema.

Vale salientar que estes requisitos podem diferir de detalhes de implementação em futuras reuniões particulares com o próprio cliente, observando-se, porém, que vários pequenos requisitos emergirão de forma natural e ficarão de fora desse tipo de formalização textual.

2. Descrição Geral do Sistema

Em um consultório médico existem médicos (que possuem especialização em uma ou mais áreas), funcionários encarregados da limpeza e funcionários responsáveis pelo atendimento aos pacientes.

Para os funcionários é importante armazenar o nome, rg, endereço residencial e telefone. Os funcionários que fazem atendimentos aos pacientes devem possuir curso superior em enfermagem, sendo necessário armazenar o ano de conclusão da graduação, a faculdade cursada e qual foi o título do projeto final elaborado.

Para os médicos é importante saber o número no CRM e todos os possíveis telefones de contato, caso haja alguma emergência. Os médicos do consultório podem ou não ser credenciados a um ou mais convênios.

Os convênios possuem sigla, nome telefone e hospital que realiza os exames. Para os pacientes é importante armazenar o rg, nome, endereços e seus telefones de contato. Um paciente pode realizar várias consultas com vários médicos. No entanto, um médico atende um paciente de cada vez. As consultas devem ser agendadas com antecedência, sendo indicado nesse momento se o

paciente é conveniado ou não. Uma vez que o agendamento tenha sido realizado, um e-mail de confirmação deverá ser enviado ao paciente.

3. Prazos e Reuniões

Serão feitas reuniões semanais e/ou quinzenais com o cliente juntamente com o professor mediador para certificar e garantir o andamento do projeto.

O prazo final para entrega do sistema será dia **04/12/2019**.

Deverá ser enviado um e-mail para: karlosthadeu@gmail.com com o seguinte título: PROJETO_FINAL_POO

Lembre-se de Colocar no e-mail o nome de todos os integrantes (máximo 5) e também o programa compactado

4. Considerações Finais

O armazenamento dos dados do Sistema deverá ser feito usando listas. Porém, existe uma grande probabilidade que o mesmo seja alterado para trabalhar com arquivos.

O pagamento do sistema será feito em notas. Caso o seu sistema esteja de acordo com tudo o que foi solicitado pelo cliente, certamente sua nota será boa, caso contrário irá receber pouco por isso.

O aluno que implementar **todo** o sistema, **salvar os dados em arquivo** e for bem avaliado pelo Cliente, nem precisará fazer a prova escrita, sua nota já será 100 (A nota aqui será individual e não do grupo). Para os que não conseguirem, mas arduamente tentarem, o projeto terá peso 30.

Esse projeto, uma vez concluído, mesmo que imparcialmente, vai lhe proporcionar não apenas uma nota, mas sim um vasto conhecimento que irá fazer com que as próximas disciplinas de programação se tornem realmente fáceis. Afinal, estamos aprendendo da melhor forma possível, que é no desenvolvimento de um sistema real utilizando toda a teoria vista em sala de

aula. Copiando e/ou camuflando um projeto de outrem pode até fazer você achar que estará me enganando, mas na verdade você estará se enganando. Portanto, tente fazer você mesmo, aprenda com os seus erros, evolua a cada novo método, a cada nova classe e principalmente a cada exceção.

Sinta-se livre para implementar da forma que quiser. O que será levado em consideração é a sua capacidade de pensar Orientado a Objetos. Por isso modularize tanto quanto possível e cabível. Caso não consiga fazer o sistema por completo não tem problema. O importante aqui é você PROGRAMAR.

Que comecem os Jogos.