

1.4.3 - Descrição das Funções:

Médico Chefe é responsável pelo gerenciamento da clínica, é a pessoa que contrata novos funcionários e autoriza a compra de equipamentos.

Administrador do sistema é o responsável pelo cadastramento de novos médicos e atendentes, novos exames e especialidades.

Atendente é o responsável por todos os tramites referentes a consulta, pagamento, paciente e relatórios.

Supervisor Médico é o responsável por administrar os médicos do seu turno.

Médico é o responsável por atender os pacientes e pode verificar informações referentes a exames, paciente e consultas.

Plataforma Tecnológica Existentes:

A Clínica Médica atualmente necessita de um sistema que facilite a consulta e atendimento ao paciente, agilizando o trabalho do atendente, do médico e do administrador. A idéia principal é acabar com o acúmulo de fichas e documentos para melhorar a organização da Clínica.

Isso será feito através de um sistema que organize desde o agendamento da consulta até o diagnóstico do paciente, sendo incluído também todas as funções de apoio ao atendimento médico, inclusive o cadastramento dos médicos, e

emissão de relatórios de interesse da Clínica.

O cadastro do paciente é feito a partir de preenchimento de fichas, sendo guardada em ordem alfabética para facilitar a sua procura, e todo o controle administrativo da Clínica é feito de forma lenta e cansativa, sendo manuscrito pelo atendente na recepção.

Levantamento de Requisitos:

R01 - O sistema irá informatizar desde o atendimento até a consulta de pacientes;

R02 - O sistema deverá fornecer relatórios, que serão mensalmente emitidos e impressos;

R03 - O sistema permite emissão de faturamento mensal da clínica;

R04 - O sistema permite emissão dos dados da consulta médica;

R05 - O sistema permite emissão dos dados da agenda médica;

R06 - O sistema permite armazenar informações tanto do paciente, do médico, quanto da consulta;

R07 - O sistema deve permitir que o médico tenha acesso aos dados do paciente;

R08 - O sistema permite armazenamento dos dados da

especialidade e exames;

R09 - O sistema permite o controle de pagamentos de consultas e exames em geral.

Regras de Negócio

RN01 - o atendente, o médico ou o administrador, somente terão acesso aos dados que correspondem a sua função.

RN02 - o sistema será dividido por nível de hierarquia.

RN03 - o acesso será feito por meio de login e senha que será criado pelo administrador do sistema.

RN04 - a senha poderá conter no máximo 8 caracteres. *

RN05 - o cliente não poderá marcar duas consultas no mesmo horário.

RN06 - somente o administrador do sistema poderá cadastrar exames, especialidades, atendentes e médicos.

RN07 - somente o atendente poderá cadastrar pacientes.

Descrição do Mini Mundo

A Clínica Médica atualmente necessita de um sistema que facilite a consulta e atendimento ao paciente, agilizando o trabalho do atendente, do médico e do administrador. A idéia principal é acabar com o acúmulo de fichas e

documentos para melhorar a organização da Clínica.

Isso será feito através de um sistema que organize desde o agendamento da consulta até o diagnóstico do paciente, sendo incluído também todas as funções de apoio ao atendimento médico, inclusive o cadastramento dos médicos, e emissão de relatórios de interesse da Clínica.

O cadastro do paciente é feito a partir de preenchimento de fichas, sendo guardada em ordem alfabética para facilitar a sua procura, e todo o controle administrativo da Clínica é feito de forma lenta e cansativa, sendo manuscrito pelo atendente na recepção.

1.5.4.1 - Atendente cadastra novo paciente

1.5.4.2 - Médico visualiza histórico paciente

1.5.4.3 - Administrador cadastra novo médico

1.5.4.4 - Médico se loga no sistema

1.5.4.5 - Atendente se loga no sistema

1.5.4.6 - Administrador cadastra novo atendente

1.5.4.7 - Atendente marca nova consulta

1.5.4.8 - Médico solicita exame

1.5.4.9 - Atendente imprime relatório mensal

- 1.5.4.10 - Administrador cadastra nova especialidade
- 1.5.4.11 - Administrador cadastra novo exame
- 1.5.4.12 - Atendente visualiza cadastro do paciente
- 1.5.4.13 - Administrador visualiza cadastro do médico
- 1.5.4.14 - Administrador visualiza cadastro do atendente
- 1.5.4.15 - Atendente registra novo pagamento
- 1.5.4.16 - Administrador se loga no sistema
- 1.5.4.17 - Administrador visualiza cadastro de exame
- 1.5.4.18 - Administrador visualiza cadastro de especialidade
- 1.5.4.19 - Médico visualiza cadastro de exame
- 1.5.4.20 - Médico visualiza cadastro do paciente

METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO

Utilizaremos a metodologia de Análise Orientada a Objetos, que será dividida em oito etapas:

Identificação do problema: levantamento dos requisitos do sistema.

Análise de Viabilidade: levantamento de custos e benefícios necessários ao sistema

Análise: identificação das necessidades do usuário, modelagem do software a ser implantado e tratamento dos dados utilizados.

Projeto: utiliza as especificações detectadas na análise e integração dos componentes do sistema.

Implementação: define a linguagem de programação a ser utilizada na codificação.

Implantação: instalação do sistema e oferecimento de treinamento ao usuário.

Testes: avaliação dos módulos do programa e da integração de todo sistema.

Manutenção: modificações realizadas no sistema após a implantação.

Para modelagem do sistema, utilizaremos as notações da UML.

Para implementação, as ferramentas MY SQL, J2SE.

