

PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Prof. Márcio Palheta

I. TÍTULO DO PROJETO

Sistema de Gestão da Clínica Médica - SGCM

I. OBJETIVO DO PROJETO

Desenvolver um sistema que permita automatizar as rotinas da clínica médica, efetuando cadastramento das informações dos pacientes, mantendo um histórico de consultas e diagnósticos; impressão de receituário médico e pedidos de exames dos mesmos; marcação de consultas, cadastramento dos médicos com horários de atendimento dos mesmos; emissão de atestados médicos.

II. RESPONSÁVEIS PELO PROJETO

Laurinex da Silva Souza – Analistas de Sistemas: responsável pela análise, projeto, desenvolvimento e gestão do sistema.

III. METODOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA

Levantamento de Requisitos (elicitação dos requisitos funcionais/ não funcionais);
Análise (escrever casos de uso; criar diagramas de caso de uso e de classes);
Projeto (definir arquitetura do sistema; criar diagrama de sequências);
Implementação (programação do código do sistema; testes unitários);
Teste (realizar testes de sistema e testes de segurança);
Implantação (disponibilizar versão do sistema para o cliente).

IV. REQUISITOS FUNCIONAIS

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RF01	Cadastrar Cliente – (o sistema deve permitir o cadastramento de clientes)	Essencial
RF02	Alterar Cliente – (o sistema deve permitir a alteração do cadastro do cliente)	Importante
RF03	Consultar Cliente – (o sistema deve permitir a consulta dos clientes cadastrados)	Essencial
RF04	Excluir Cliente – (o sistema deve permitir a exclusão de clientes que não possuam atendimentos cadastrados)	Importante
RF05	Cadastrar Médico – (o sistema deve permitir o cadastramento de médico)	Essencial

PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Prof. Márcio Palheta

RF06	Alterar Médico – (o sistema deve permitir a alteração do cadastro do médico)	Importante
RF07	Consultar Médico - (o sistema deve permitir a consulta dos médicos cadastrados)	Essencial
RF08	Excluir Médico – (o sistema deve permitir a exclusão de Médicos que não tenham atendimentos cadastrados)	Importante
RF09	Agendar Consulta – (o sistema deve permitir o agendamento de consultas)	Essencial
RF10	Consultar Consultas agendadas – (o sistema deve permitir a consulta de agendamentos feitos)	Importante
RF11	Verificar disponibilidade de Médico – (o sistema deve permitir a verificação de disponibilidade de Médico na data e hora de marcação de Consulta)	Essencial
RF12	Cadastrar Diagnóstico – (o sistema deve permitir o cadastramento de diagnóstico para determinado paciente)	Essencial
RF13	Alterar Diagnóstico – (o sistema deve permitir a alteração do cadastro de diagnóstico)	Importante
RF14	Consultar Diagnóstico – (o sistema deve permitir a consulta de diagnósticos de um Paciente)	Essencial
RF15	Cadastrar Receita Médica – (o sistema deve permitir o cadastramento de receitas médicas para determinado paciente)	Essencial
RF16	Alterar Receita Médica – (o sistema deve permitir a alteração do cadastro de receita médica)	Importante
RF17	Consultar Receita Médica – (o sistema deve permitir a consulta de receitas médicas de um Paciente)	Essencial
RF18	Imprimir Receituário de Medicamento – (o sistema deve permitir a impressão de receituário de medicamento)	Importante
RF19	Cadastrar Requisição de Exames – (o sistema deve permitir o cadastramento de requisição de exames para determinado paciente)	Essencial
RF20	Alterar Requisição de Exames – (o sistema deve permitir a alteração do cadastro de requisição de exames)	Importante
RF21	Consultar Requisição de Exames – (o sistema deve permitir a consulta de requisição de exames de um Paciente)	Essencial
RF22	Imprimir Pedido de Exame – (o sistema deve permitir a impressão de pedido de exames)	Importante
RF23	Emissão de Atestado Médico – (o sistema deve permitir a impressão de atestados médicos para pacientes e acompanhantes)	Importante

PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Prof. Márcio Palheta

V. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

ID	DESCRIÇÃO
RNF01	Interface amigável que facilite a compreensão pelo usuário e usabilidade
RNF02	Implementado em linguagem de programação Java
RNF03	O sistema deverá rodar na plataforma Windows a partir da versão 7
RNF04	Para ter acesso ao sistema faz-se necessário autenticação através de login
RNF05	Sistema web com as funcionalidades de consultas disponíveis na plataforma mobile

VI. REGRAS DE NEGÓCIOS

ID	DESCRIÇÃO
RN01	Só poderá ser atendido cliente previamente cadastrado
RN02	O cliente só será atendido com consulta marcada
RN04	Todos os médicos para ser agendada a consulta deverão estar cadastrados no sistema, bem como a sua disponibilidade de atendimento