Correção da Avaliação de PSI

1 - Sistema é um conjunto de elementos e entidades relacionadas, que interagem entre si, com vista ao objetivo declarado do sistema, ou seja, que visam sanar as necessidades ou solucionar os problemas de uma organização.

2- As fases de desenvolvimento de um sistema são:

* Requisitos – levantamento de informações junto à empresa para a qual será desenvolvido o sistema;
* Análise - análise de sistemas consiste nos métodos e técnicas de investigação e especificação da solução de problemas, a partir dos requisitos levantados, para criação e implementação de software em algum meio que o suporte;
* Codificação – Utilização de uma linguagem de Desenvolvimento e um Software de Gerenciamento de Banco de Dados;
* Testes – Realização de simulação de entrada e processamento de dados no sistema para detectar possíveis falhas;
* Implementação/Treinamento – Instalação e treinamento dos usuários do sistema na empresa Cliente;
* Manutenção – suporte técnico e constantes atualizações que o sistema necessite.

3 – O objetivo do sistema é permitir o um maior controle dos pacientes, médicos que trabalham na clinica, seus horários de trabalho, agendamento do dia, hora e qual médico para cada consulta, das consultas realizadas, os diagnósticos informados pelo médico para um paciente em determinada consulta, análise dos exames nas consultas de retorno. Os dados a serem guardados são: dados pessoais do paciente, dados do médico, dados do agendamento das consultas e dados das consultas realizadas. As funções são: cadastro de pacientes, cadastro de médicos, agendamento das consultas, bem como as informações obtidas na realização das consultas no prontuário do paciente.

4 – Casos de Uso:

01 – Cadastrar Paciente

Descrição – Este caso de uso começa quando o paciente solicita cadastro na clínica.

Ator Principal – Paciente

Pré-condições – Funcionária logada, paciente não cadastrado, dados completos e corretos do paciente.

Pós – Condição – Paciente inserido no banco de dados da clínica, recebe uma identificação.

Fluxo Principal – O paciente informa seus dados para cadastro na clinica, dados inseridos e registro efetivado.

Fluxo Alternativo – funcionária não logada, paciente já cadastrado, iniciar o cadastro novamente.

02 – Cadastrar Médico

Descrição – Este caso de uso começa quando o médico vem trabalhar na clínica

Ator Principal – Médico

Pré-condições – Funcionária logada, médico não cadastrado, dados completos e corretos do médico.

Pós – Condição – médico inserido no banco de dados da clínica, recebe uma identificação.

Fluxo Principal – a funcionária digita os dados do médico para cadastro, dados inseridos e registro efetivado.

Fluxo Alternativo – funcionária não logada, médico já cadastrado, iniciar o cadastro novamente.

03 – Agendar Consulta

Descrição – Este caso de uso começa quando o paciente solicita o agendamento de uma consulta.

Ator Principal – Paciente

Pré-condições – funcionária logada, paciente já cadastrado e dia, horário e médico disponíveis.

Pós-Condição – agendamento da consulta no banco de dados da clínica, recebe uma identificação.

Fluxo Principal – Paciente solicita uma consulta, funcionária verifica disponibilidade do dia, horário e médico, consulta é marcada.

Fluxo Alternativo – funcionária não logada, paciente sem cadastro, dia, horário e médico não disponíveis, funcionária sugere outro dia, horário ou outro médico.

04 – Realizar Consulta

Descrição – Este caso de uso começa quando o paciente vem no dia, horário previamente agendado numa consulta com um médico.

Ator Principal – Médico

Pré-condições – médico logado, realização da consulta.

Pós-Condição – diagnóstico efetivado de acordo com os exames e dados informados pelo paciente na consulta, registro no prontuário do paciente.

Fluxo Principal – Médico realiza a consulta, faz exames no paciente e recebe as informações dos sintomas relatados pelo paciente.

Fluxo Alternativo – médico não logado, diagnóstico não efetivado, pois além dos dados informados pelo paciente são necessários exames complementares para a efetivação do diagnóstico.