**PROJETO PRÁTICA PROFISSIONAL III**

Disciplinas envolvidas: Prática Profissional III

Desenvolvimento Aplicações Internet (ASP)

Gestão de Qualidade e Processo

**PROJETO DE ANÁLISE e AGENDAMENTO DE CONSULTAS MEDICAS**

O SISTEMA visa auxiliar o funcionamento “diário” de um consultório médico.

**Sugestão**: organizar o sistema em módulos.

* **PRINCIPAIS CADASTROS**
* Cadastramento de especialidades médicas. Exemplo: pediatra, cardiologista, ginecologista, etc.
* Cadastramento dos dados do médico. Exemplo: nome completo, data aniversario, e-mail, celular, telefone residencial, especialidade do médico e foto recente!
* Cadastramento dos dados do paciente. Exemplo: nome completo, endereço completo, data aniversario, idade, e-mail, telefone residencial, celular e foto recente!
* Agendamento das consultas médicas. Diariamente cada médico atenderá das 9h às 17h, com parada de almoço das 12h às 14h. Cada consulta médica poderá ter duração de 30 minutos a 1h, no máximo! A agenda de consulta por médico deverá ter um layout similar a:

|  |  |
| --- | --- |
| Médico: | **José Luiz Peixoto** |
| **PACIENTE** | |
| **9h – 9h30** | Sra Maria das Graças |
| **9h30 – 10h** | Sr Lucas Santiago |
| **10h – 10h30** |
| **10h30 – 11h** |  |
| **11h – 11h30** | Sr Antonio Albuquerque |
| **11h30 – 12h** |  |
|  | e assim vai.... |

* Cadastramento das consultas médicas. O médico durante a consulta poderá “**fazer anotações sobre a consulta**”. Por exemplo: registrar os sintomas mencionados pelo paciente, registrar o resultado dos exames trazidos pelo paciente, registrar o diagnóstico do paciente, registrar a medicação prescrita para o paciente ou colocar qualquer observação que ele julgar necessário!
* **FUNCIONALIDADES**
* Não agendar consultas com data anterior a data do dia;
* Um agendamento de uma consulta poderá ser feito a qualquer momento.
* Registro do comparecimento dos pacientes na consulta e atualização do prontuário do paciente, se necessário. Caso o paciente não apareça na consulta agendada, ao final do dia o sistema deverá colocar a consulta com status **CANCELADA**. O médico deverá abrir o consulta com o paciente e colocar o status **OCORRIDA**, no momento da consulta;
* Comunicação com os pacientes via SMS e e-mail avisando a data da consulta. Dois dias antes da consulta agendada, o sistema enviará, automaticamente, um e-mail e SMS para o paciente lembrando a data/hora da consulta;
* O sistema deverá oferecer um módulo para o paciente registrar a medição de satisfação dele referente à consulta médica.

**ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA**

* **RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO:** desenvolver modelo próprio de planejamento na distribuição de atividades e prazos de execução e mantê-lo sempre atualizado. (Essa atualização deverá ser feita pelo menos uma vez por semana antes de começarem as atividades do dia).

1. Registro de solicitação da consulta pelo usuário com abatimento do número geral das consultas. Uma lista de consultas do dia e ao final de cada consulta, essa lista é atualizada indicando se a consulta foi realizada ou não! Essa lista poderá usada para a secretária confirmar com os pacientes se eles virão ou não.
2. Relatório que mostra as últimas consultas do paciente para um determinado médico!

O usuário poderá escolher o médico e os dados da consulta: data/hora, paciente, diagnóstico exames, etc serão exibidos.

* **RELATÓRIOS DE MEDIÇÃO:** asinformações geradas servirão de elementos para construção de gráficos estatísticos sobre os registros dos atendimentos.

1. Gráfico de consultas Mensal por médico (gráfico de coluna);
2. Gráfico de Atendimento diário por especialidade (gráfico de pizza)
3. Gráfico de consultas por pacientes (gráfico de barra)
4. Gráfico de consultas canceladas mensalmente (gráfico de coluna)

**CONSIDERAÇÕES PARA AVALIAÇÃO DO PROJETO**

1. Existência de comentários no código-fonte;
2. Lógica desenvolvida;
3. Funcionalidades do programa (se tudo o que foi solicitado FUNCIONA CORRETAMENTE);
4. Declaração de variáveis com nomes significativos;
5. Design da aplicação;
6. Recursos utilizados para o desenvolvimento da aplicação (no caso do ASP);
7. Qualidade e organização do BD.