

**INSTITUIÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS**

Curso Técnico Em Informática

---

GUSTAVO SOUSA BONELLI

MARCELO MENDONÇA

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM SITE E CONSTRUÇÃO DE  
UM PROGRAMA DE GERENCIAMENTO PARA CONSULTÓRIO  
ODONTOLÓGICO

---

**MUZAMBINHO**

**2010**

GUSTAVO SOUSA BONELLI

MARCELO MENDONÇA

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM SITE E CONSTRUÇÃO DE  
UM PROGRAMA DE GERENCIAMENTO PARA CONSULTÓRIO  
ODONTOLÓGICO

Projeto de Conclusão de Curso apresentado  
ao curso de Técnico em Informática, Instituto  
Federal de Educação, Ciência e Tecnologia –  
Sul de Minas Gerais – Campus  
Muzambinho, como requisito parcial à  
obtenção do título Técnico em Informática

Orientadora: Rosana de Oliveira Ferreira Souza

**MUZAMBINHO**

**2010**

**Comissão Examinadora**

---

---

---

**Muzambinho, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ 2010**

## Lista de Figuras

<b>Figura 01:</b> Mapa do Site.....	16
<b>Figura 02:</b> Index.....	17
<b>Figura 03:</b> Login.....	17
<b>Figura 04:</b> Usuário.....	18
<b>Figura 05:</b> Administrador.....	19
<b>Figura 06:</b> Trava Tela.....	20
<b>Figura 07:</b> Trava Tela 2.....	20
<b>Figura 08:</b> Trava Tela 3.....	21
<b>Figura 09:</b> Dente.....	21
<b>Figura 10:</b> Dente 2.....	21
<b>Figura 11:</b> Serviço.....	22
<b>Figura 12:</b> Serviço 2.....	22
<b>Figura 13:</b> Dentista.....	22
<b>Figura 14:</b> Dentista 2.....	23
<b>Figura 15:</b> Dentista 3.....	23
<b>Figura 16:</b> Usuário.....	24
<b>Figura 17:</b> Usuário 2.....	24
<b>Figura 18:</b> Usuário 3.....	24
<b>Figura 19:</b> Paciente.....	25
<b>Figura 20:</b> Paciente 2.....	25
<b>Figura 21:</b> Paciente 3.....	26
<b>Figura 22:</b> Paciente 4.....	26
<b>Figura 23:</b> Agenda.....	27
<b>Figura 24:</b> Agenda 2.....	27
<b>Figura 25:</b> Agenda 3.....	27
<b>Figura 26:</b> Agenda 4.....	28

**Figura 27:** Agenda 5.....28  
**Figura 28:** Tratamento.....29  
**Figura 29:** Tratamento 2.....29  
**Figura 30:**Tratamento 3.....30

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>7</b>
<b>2 ESTUDO DE CASO.....</b>	<b>8</b>
<b>3 OBJETIVOS.....</b>	<b>9</b>
<b>4 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO E BANCO DE DADOS.....</b>	<b>10</b>
4.1 MySQL.....	10
4.2 PHP.....	10
4.3 JavaScript.....	10
4.4 Ajax.....	11
4.5 Sajax.....	11
<b>5 SOFTWARES UTILIZADOS NO PROJETO.....</b>	<b>12</b>
5.1 FireWorks.....	12
5.2 DreamWeaver.....	12
<b>6 MODELAGEM DE DADOS.....</b>	<b>13</b>
6.1 Tabela: Paciente.....	13
6.2 Tabela: Dentista.....	13
6.3 Tabela: Agenda.....	14
6.4 Tabela: Dente.....	14
6.5 Tabela: Tratamento.....	14
6.6 Tabela: Serviço.....	15
6.7 Tabela: Itens_tratamento.....	15
6.8 Tabela: Usuário.....	15

<b>7 ESTRUTURA DE NAVEGAÇÃO.....</b>	<b>16</b>
<b>8 ANÁLISE DE REQUISITOS E PROTOTIPAGEM.....</b>	<b>17</b>
8.1 Página Index.....	17
8.2 Pagina Usuário.....	18
8.2 Página Administrador.....	18
8.3 Página Travar Tela.....	19
8.4 Página Dentes.....	21
8.5 Página Serviço.....	22
8.6 Página Dentista.....	22
8.7 Página Usuário.....	23
8.8 Página Paciente.....	24
8.9 Página Agenda.....	26
8.10 Página Tratamento.....	29
<b>9 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>31</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>32</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>33</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

Este é um projeto de conclusão de curso que tem como objetivo, desenvolver um sistema web para gerenciamento para um consultório odontológico.

Para esse projeto foi feito o site e o programa de gerenciamento hospedado no mesmo, afim de solucionar problemas existentes.

Para construção deste projeto foi utilizado softwares para construção web e de banco de dados.

## 2 ESTUDO DE CASO

A dentista “Andréia Oliveira da Silveira” usava seu próprio nome para nomear seu consultório. Onde contava com um cadastro de mais de duzentos pacientes

Ao chegar ao consultório era feito um cadastro do paciente com dados pessoais: nome, endereço, telefone, indicação. O próximo passo era agendar a consulta do paciente. O agendamento era feito através de fichas e agendas.

Na primeira consulta foram realizadas a análise do paciente onde era descrito todo o serviço que seria prestado posteriormente. Sendo esse serviço específico para cada dente, podendo conter mais de um serviço por dente.

Neste primeiro passo eram encontrados muitos problemas, devido a falta de informações no cadastro do paciente; RG, CPF, data de nascimento, sexo, entre outros. A agenda também apresentava problemas: pacientes marcados na mesma hora, pacientes que não constavam na agenda, pacientes que já passaram pela análise e que não possuíam cadastro e mais problemas que surgiam com o volume de cadastros.

Depois da análise era feito um novo agendamento para o paciente, e posteriormente seria dado início ao tratamento. Caso o paciente necessitasse de várias consultas, assim um novo agendamento era feito até a conclusão.

Esta análise era guardada juntamente com a ficha do paciente em arquivos, que se perdia em meio a muitas fichas, ocasionando uma situação constrangedora ao paciente e a dentista.

Dado início ao tratamento era realizado todo o serviço que foi analisado anteriormente.

Após o tratamento ser realizados, novos problemas apareciam nos relatórios. Pois eram realizados em planilha de texto, onde ficava nítida a falta de informações do paciente, do tratamento e dos serviços prestados. Também foi constatada a dificuldade da dentista, que por várias vezes precisou de informações dos pacientes em vários locais como sua casa, e por estarem confusas e de difícil acesso não pode orientá-los.

Constatou-se a falta de planejamento em marketing: divulgação do consultório, dos serviços prestados, da infra-estrutura e da qualidade profissional.

Em resumo, todos os dados eram imprecisos e de difícil acesso, ocasionando os problemas citados acima.

### **3 OBJETIVO**

Este projeto tem por objetivo o desenvolvimento de um sistema web, que visa além da divulgação do consultório odontológico, o desenvolvimento de um programa de gerenciamento de dados.

## **4 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO E BANCO DE DADOS**

### **4.1 MySQL**

O MySQL é um dos sistemas de gerenciamento de banco de dados mais populares que existe e, por ser otimizado para aplicações Web, é amplamente utilizado na internet. Outro fator é sua disponibilidade para praticamente qualquer sistema operacional, como Linux, FreeBSD (e outros sistemas baseados em Unix), Windows e Mac OS X. Além disso, o MySQL é um software livre .

Entre as características técnicas do SGBD MySQL, estão a alta compatibilidade com linguagens como PHP, Java, Python, entres outros. Baixa exigência de processamento. Vários sistemas de armazenamento de dados (batabase engine), como MyISAM, MySQL Cluster, CSV, Merge, InnoDB, entre outros. Instruções em SQL, como indica o nome.

### **4.2 PHP**

O PHP é uma linguagem que permite criar aplicações web dinâmicas, possibilitando uma interação com o usuário através de formulários, parâmetros de entrada, entre outras características. O código PHP é executado no servidor, sendo enviado para o cliente apenas o código HTML. Desta maneira, é possível interagir com bancos de dados e aplicações existentes nos servidores. O fato de ser executada no servidor permite que o PHP seja executado em computadores com poucos recursos de processamento, bastando basicamente um browser internet.

### **4.3 JavaScript**

JavaScript é uma linguagem de programação, que no lado cliente, efetua comandos sem a necessidade de se processar no lado servidor. Sua sintaxe é semelhante à do Java, mas é totalmente diferente no que diz respeito ao seu conceito e sua finalidade.

A linguagem foi criada para atender, principalmente, às necessidades de validação de formulários no lado cliente e interação com a página.

#### 4.4 Ajax

AJAX não é uma tecnologia, mas um conjunto de tecnologias conhecidas trabalhando junta, cada uma fazendo sua parte, oferecendo novas funcionalidades. As principais vantagens das aplicações que utilizam **AJAX** para determinadas requisições é que os dados trafegados pela rede são reduzidos e o usuário não precisa aguardar a página ser recarregada a cada interação com o servidor.

#### 4.5 Sajax

É um framework Sajax vem para complementar o Ajax e fazer a incorporação do PHP com JavaScript, e também permite a atualização apenas de um lugar selecionado.

## **5 SOFTWARES UTILIZADOS NO PROJETO**

### **5.1 FireWorks**

É uma ferramenta profissional de edição gráfica, edição e animação de imagens para uso diversos. Com o FireWorks, pode-se editar qualquer tipo de imagem, seja bitmap ou vetorial e depois exportá-la como HTML.

É possível usar o Fireworks para criar, editar e animar gráficos da web, adicionar interatividade avançada e otimizar imagens em um ambiente profissional. Uma das maiores vantagens são os recursos pois a Adobe uniu em um software diversos recursos de outros softwares, como corel draw, photoshop, flash e DreamWeaver .

### **5.2 DreamWeaver**

É uma ferramenta que permite a construção de websites profissionais disponibilizando para tal poderosos aplicativos para a Internet. Pode-se trabalhar em um único ambiente para criar, disponibilizar e gerenciar websites e aplicativos para a Internet. Permite a obtenção de ferramentas visuais de layout, permite o desenvolvimento veloz de aplicativos para a Web. Amplo suporte para edição de código. O DreamWeaver permite uma criação rápida de Layouts a um nível profissional.

## 6 MODELAGEM DE DADOS

### 6.1 Tabela: paciente

Descrição: Cadastro dos pacientes do consultório Odontológico

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	paciente_cod	Integer Auto increment	10	Código único do paciente
	paciente_nome	Varchar	45	Nome do paciente
	paciente_rua	Varchar	45	Endereço do paciente (rua, número)
	paciente_bairro	Varchar	45	Endereço do paciente (bairro)
	paciente_cidade	Varchar	45	Cidade em que paciente reside
	paciente_cep	Varchar	9	Cep da cidade residente do paciente
	paciente_estado	Varchar	2	Estado em que paciente reside
	paciente_rg	Varchar	20	Rg do paciente
	paciente_cpf	Varchar	14	CPF do paciente
	paciente_telefone_1	Varchar	15	Telefone do paciente
	paciente_telefone_2	Varchar	15	Telefone do paciente (celular)
	paciente_data_nasc	Date		Data do nascimento do paciente
	paciente_sexo	Varchar	9	Sexo do paciente

### 6.2 Tabela: dentista

Descrição: Cadastro dos dentistas do consultório Odontológico

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	dentista_cod	Integer Auto increment	10	Código único do dentista
	dentista_nome	Varchar	45	Nome do dentista
	dentista_rua	Varchar	45	Endereço do dentista (rua, número)
	dentista_bairro	Varchar	45	Endereço do dentista (bairro)
	dentista_cidade	Varchar	45	Cidade em que dentista reside
	dentista_cep	Varchar	45	Cep da cidade residente do dentista
	dentista_estado	Varchar	45	Estado em que dentista reside
	dentista_rg	Varchar	45	Rg do dentista
	dentista_cpf	Varchar	45	CPF do dentista
	dentista_telefone_1	Varchar	15	Telefone do dentista
	dentista_data_nasc	Date		Data do nascimento do dentista
	dentista_sexo	Varchar	9	Sexo do dentista

### 6.3 Tabela: agenda

Descrição: Cadastro do agendamento de consultas

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	agenda_cod	Integer Auto increment	10	Código único da agenda
	agenda_hora	Time		Hora da agendamento
	agenda_analise	Varchar	3	Análise do paciente (sim, não)
Estrangeira	agenda_cod_pac	Integer	10	Código único do paciente
Estrangeira	agenda_cod_den	Integer	10	Código único do dentista
	agenda_data	Date		Data do agendamento
	finalizar	Varchar	2	Agenda finalizada (ok)

### 6.4 Tabela: dente

Descrição: Cadastro de dentes do paciente

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	dente_cod	Integer Auto increment	10	Código único do dente
	dente_nome	Varchar	45	Nome do dente

### 6.5 Tabela: tratamento

Descrição: Cadastro dos tratamentos do paciente

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	tratamento_cod	Integer Auto increment	10	Código único do tratamento
Estrangeira	tratamento_agenda_co	Integer	10	Código único da agenda
	tratamento_concluido	Varchar	3	Tratamento concluído (sim, não)
	tratamento_data_inicio	Date		Data do inicio do tratamento
	tratamento_data_termino	Date		Data do termino do tratamento

### 6.6 Tabela: servico

Descrição: Cadastro de serviços

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	servico_cod	Integer Auto increment	10	Código único do serviço
	servico_descricao	Varchar	45	Descrição do serviço
	servico_preco	Float		Preço do serviço

### 6.7 Tabela: itens\_tratamento

Descrição: Cadastro dos tratamentos

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	itens_cod	Integer Auto increment	10	Código único do itens_tratamento
Estrangeira	itens_dente_cod	Integer	10	Código único do dente
	itens_preco	Float		Preço do item
	itens_concluido	Varchar	3	Item concluído (sim, não)
Estrangeira	itens_tratamento_cod	Integer	10	Código único do tratamento
Estrangeira	itens_servicos_cod	Integer	10	Código único do serviço
	itens_data_concluido	Date		Data da conclusão do Item

### 6.8 Tabela: usuario

Descrição: Cadastro de usuário do sistema

Chave	Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
Primaria	usuario_cod	Integer Auto increment	10	Código único do usuário
	usuario_nome	Varchar	45	Nome do usuário
	usuario_senha	Varchar	45	Senha do usuário
	usuario_cat	Varchar	45	Categoria do usuário (administrador, usuario)
	usuario_trava	Varchar	45	Senha de travar a tela do usuario

## 7 ESTRUTURA DE NAVEGAÇÃO

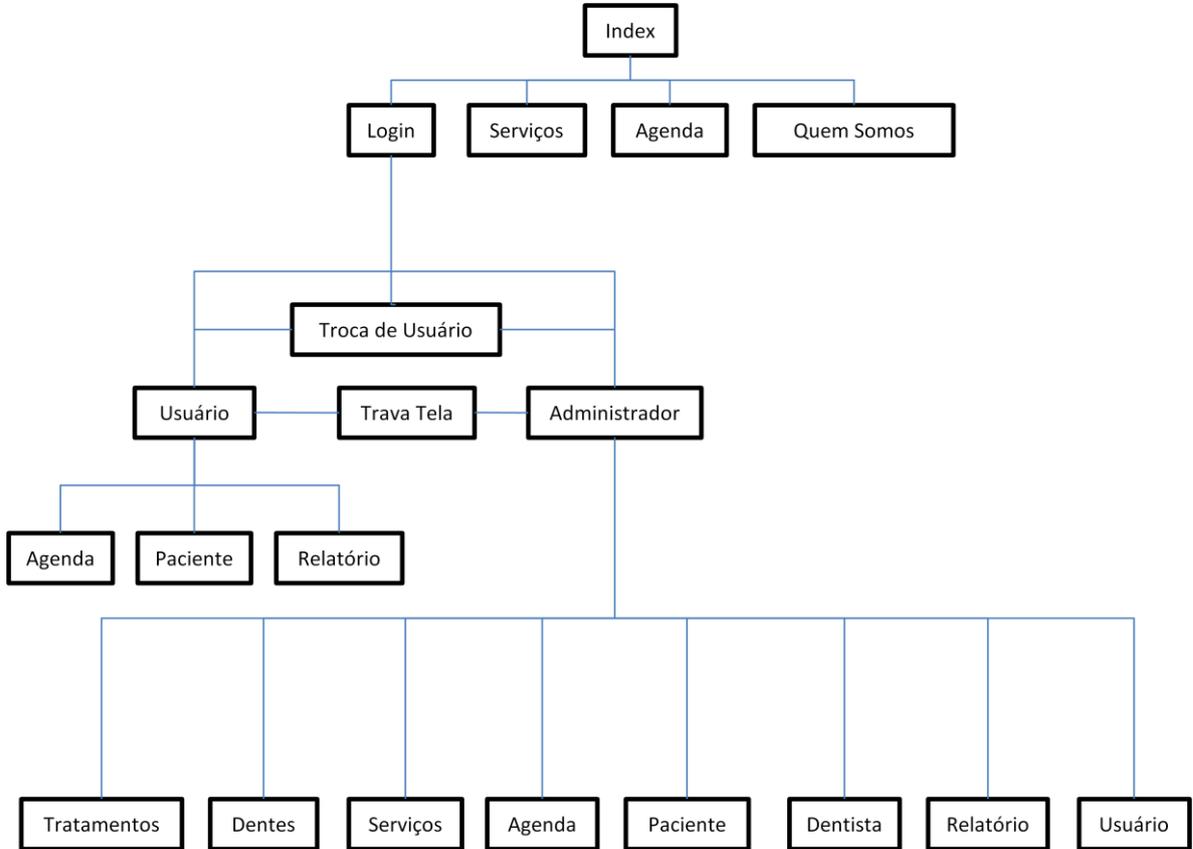


Figura 1: Mapa do Site

## 8 ANÁLISE DE REQUISITOS E PROTOTIPAGEM

### 8.1 Página Index

Na página Index o usuário tem acesso ao conteúdo do site através dos botões: Serviços, Agenda, Quem somos e Login. Todos as páginas serão carregadas no Iframe abaixo.

#### Botões:

Serviços: mostra todos os serviços realizados no consultório.

Agenda: mostra horários agendados preservando o nome do paciente.

Quem somos: Um texto informativo e com fotos do consultório.



Figura 2: Index

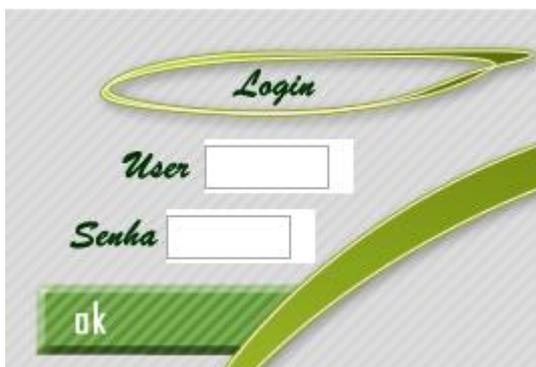


Figura 3: Login

Login: Ao digitar o nome do usuário e a senha. O botão "ok" verifica a existência do usuário e senha e direciona de acordo com a sua permissão (Administrador ou Usuário).

## 8.2 Página Usuário

O usuário passa por uma verificação após de efetuar o login. Caso a categoria do login seja “Usuário”, ele será direcionado para pagina “user.php”.

Na página “user.php” estão disponíveis os botões: Agenda, Paciente e Relatórios que serão mostrados no Iframe abaixo . A página também contém dois links: Troca de Usuário e Travar Tela. Agenda: Usuário tem acesso a página da agenda (será mostrada a seguir).

### Botões:

Paciente: Usuário tem acesso a página do paciente (será mostrada a seguir).

Relatório: Usuário tem acesso a página do relatório (será mostrada a seguir).

### Link:

“Troca de Usuário”: O usuário retorna para página Index.

”Trava Tela”: O usuário trava a tela (será mostrada a seguir).



Figura 4: Usuário

## 8.2 Página Administrador

Após o login é feita uma verificação. Se a categoria do login for “Administrador” automaticamente será direcionado para página “adm.php” .

Na página “adm.php” estão disponíveis os botões: Tratamento, Dentes, Serviços, Agenda, Paciente, Dentista, Relatórios e Usuários que serão mostrados no iframe abaixo. Também disponíveis nesta pagina dois link, Travar Tela e Trocar de Usuário.

**Botões:**

Tratamento: O administrador terá acesso a página de agendamentos.

Dentes: O administrador terá acesso a tabela de dentes.

Serviço: O administrador terá acesso ao cadastro de serviços.

Agenda: O administrador terá acesso ao cadastro da agenda.

Paciente: O administrador terá acesso ao cadastro do paciente.

Dentista: O administrador terá acesso ao cadastro de dentista.

Relatório: O administrador terá acesso a página do relatório.

Usuário: O administrador terá acesso ao cadastro do usuário

**Link:**

“Troca de Usuário”: O usuário retorna para pagina Index.

”Trava Tela”: O usuário Trava a Tela (será mostrada a seguir).



Figura 5: Administrador

### 8.3 Página Travar Tela

Clicando no link “Travar Tela” o Usuário ou Administrador será direcionado para página “trava.php” que tem como objetivo assegurar que somente este usuário usará o sistema naquele momento. Esta página ocultará momentaneamente as informações que estiverem na tela.

Para o usuário retornar a página anterior, ele deve clicar na imagem do topo do canto esquerdo da tela.



Figura 6: Travar Tela

Após ter clicado aparecerá um caixa de diálogo solicitando uma senha. A senha a ser digitada é a “Trava” que pode ser definida no cadastro de login.



Figura 7: Travar Tela 2

Caso a senha digitada for incorreta aparecerá uma caixa dizendo: “senha incorreta” em seguida pedirá novamente a senha.



Figura 8: Travar Tela 3

#### 8.4 Página Dentes

Na página “dentes” será mostrado uma lista de todos os dentes com opção de alterar (clikando o botão da coluna da direita).

<b>Dentes</b>		
Codigo	Nome	Alterar
1	dente 1	
2	dente 2	
3	dente 3	

Figura 9: Dente

Codigo:

Nome:

Clicando no botão alterar serão mostrados os valores existentes o um botão “OK” para concluir a alteração.

Figura 10: Dente 2

## 8.5 Página Serviço

Na página “serviço” será mostrado uma lista de todos os serviços com opção de alterar e de excluir.

Cadastro de Serviços				
Código	Descrição	Preço	Alterar	Excluir
3	Clareamento	100		
4	Extracao	20		

Figura 11: Serviço

Excluir: Clicando no botão Excluir o usuário excluirá o serviço selecionado.

Código:

Descrição:

Preço:

Figura 12: Serviço 2

Alterar: Escolhendo a opção de alteração serão mostrados campos a serem alterados e um botão “OK” para concluir a alteração.

## 8.6 Página Dentista

Na página “dentista” será mostrado todos os dentistas cadastrados com opções de alterar, excluir e no topo do canto direito da página a opção de cadastro.

Cadastro de Dentistas			
Código	Nome	Alterar	Excluir
6	Andreia Oliveira da Silveira		

Figura 13: Dentista

Botão Alterar: Escolhendo a opção de alterar será mostrado a página com campos para serem alterados e um botão "OK" para concluir a alteração.

Form for editing dentist information (Figura 14). The form includes the following fields:

- Código:
- Nome:
- Data Nascimento:  /  /  RG:  CPF:
- Rua:
- Bairro:
- Cidade:  Estado:  CEP:
- Telefone:  :

There is an "OK" button at the bottom left.

Figura 14: Dentista 2

Botão Cadastro: Na opção cadastro serão mostrados todos os campos para preencher e um botão "Enviar" para cadastrar um dentista e outro botão "Limpar" para limpar os campos acima.

Form for registering a dentist (Figura 15). The form includes the following fields:

- Nome:
- Data Nascimento:  /  /  RG:  CPF:
- Rua:
- Bairro:
- Cidade:  Estado:  CEP:
- Telefone:  :

There are "Enviar" and "Limpar" buttons at the bottom left.

Figura 15: Dentista 3

## 8.7 Página Usuário

Na página "usuários", campos a ser preenchido para cadastrar usuário, um botão "Enviar" para efetuar o cadastro. Um link para no canto direito da página para listar usuários.

Nome:

Senha:

Trava:

Administrador

Listar

Figura 16: Usuário

Botão Listar: Clicando no botão Listar, serão mostrados todos os usuários. Com opção de Alterar e Excluir. A opção de excluir, excluir imediato o usuário.

Usuários						
Código	Nome	Senha	Categoria	Trava	Alterar	Excluir
1	andreaia	1234	Administrador	123		
2	secretaria	4321	Usuario	123		

Figura 17:Usuário 2

cod:

Nome:

Senha:

Trava:

Administrador

Botão Alterar : Na opção alterar o usuário poderá alterar as informações e clicar no botão "OK" para concluir .

Figura 18: Usuário 3

## 8.8 Página Paciente

Na página "paciente" será mostrado um formulário para cadastro de pacientes, além de podendo cadastrar, alterar e buscar os pacientes usando o link Pesquisar.

**Pesquisar**

Nome :

Data Nascimento:  Sexo: Masculino  RG:  CPF:

Rua :

Bairro:

Cidade:  Estado:  CEP:

Telefone:  Celular:

**Figura 19:** Paciente

**Botão Pesquisar:** Na opção pesquisar serão mostrados dois campos pedindo parâmetros para efetuar a busca. A busca será efetuada ao clicar no botão “OK”.

A pesquisa é feita por parte do Nome do Paciente ou código, caso nenhum dos campos forem preenchidos, serão mostrados todos os pacientes cadastrados.

Digite Nome do Paciente:

OU

Digite Codigo do Paciente:

**Figura 20:** Paciente 2

**Botões:**

**OK:** Efetuada a busca é mostrado uma lista de acordo com parâmetros passados. Nesta lista o usuário tem a opção de alterar, excluir e detalhes.

## Tabela de Pacientes

Código	Nome	Alterar	Excluir	Detalhes
76	Gustavo Sousa Bonelli			
78	Marcelo Mendonca			

Figura 21: Paciente 3

Detalhes: Na opção detalhes, serão mostrados todos os dados do paciente.

Excluir: Nesta opção, também serão mostrados todos os campos e um link pra confirmação da exclusão.

Alterar: Na opção alterar serão mostrados campos a serem alterados e um botão "OK" para efetuar a alteração.

Código:	<input type="text" value="76"/>								
Nome :	<input type="text" value="Gustavo Sousa Bonelli"/>								
Data Nascimento:	<input type="text" value="22"/>	/	<input type="text" value="09"/>	/	<input type="text" value="1989"/>	RG:	<input type="text"/>	CPF:	<input type="text"/>
Rua :	<input type="text"/>								
Bairro:	<input type="text"/>								
Cidade:	<input type="text"/>	Estado:	<input type="text"/>	CEP:	<input type="text"/>				
Telefone:	<input type="text"/>	Celular:	<input type="text"/>						
<input type="button" value="OK"/>									

Figura 22: Paciente 4

### 8.9 Página Agenda

Na página agenda será mostrado um campo para selecionar o Dentista, campos para digitar a data e um botão "ok" . Um link para pesquisar no topo do canto direito.

**Pesquisar**

## Agendamento

Selecione o Nome do Dentista:

Data:

Figura 23: Agenda

Após a seleção do Dentista e a digitação da data, na parte superior, será mostrado agendamento respectivo. Na parte inferior campos para novos agendamentos, em destaque para o campo “Análise”, todo primeiro agendamento o campo analise é marcado com “sim”.

Codigo	Hora	Data	Analise	Paciente	Dentista
93	09:00:00	1 / 8 / 2010	sim	Marcelo Mendonca	Andreia Oliveira da Silveira

### Inserir Novo Agendamento

Hora: <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	Data: <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> 2010	Analise: <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO
Nome do Paciente: <input type="text" value="Gustavo Sousa Bonelli"/>	Nome do Dentista: <input type="text" value="Andreia Oliveira da Silv"/>	<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Limpar"/>

Figura 24: Agenda 2

#### Link:

Pesquisar: Neste item é mostrado parâmetros para realizar a busca.

## Pesquisar

Nome do Dentista:

Paciente:  E / OU Data:

Figura 25: Agenda 3

Efetuada a pesquisa será mostrada a agenda seguindo os parâmetros passados anteriormente.

Na lista da agenda o usuário terá a opção de Alterar, Excluir e Detalhes. Em destaque a coluna Detalhes, pois ela mudará de acordo com a situação do paciente.

**Botões:**

Gerar Tratamento; quando tratamento não foi iniciado, primeira consulta.

Continuar Tratamento; tratamento em aberto.

Finalizado; agenda foi finalizada.

Agenda								
Codigo	Hora	Data	Analise	Paciente	Dentista	Alterar	Excluir	Detalhes
93	09:00:00	1 / 8 / 2010	sim	Marcelo Mendonca	Andreia Oliveira da Silveira			Gerar Tratamento
94	10:00:00	1 / 8 / 2010	sim	Gustavo Sousa Bonelli	Andreia Oliveira da Silveira			Gerar Tratamento

Figura 26: Agenda 4

Na opção excluir serão mostrados todos os dados da agenda e um link para confirmação da exclusão.

Botão Alterar: Mostra campos a serem alterados e um botão "OK" para efetuar a alteração.

Código agenda	93
Nome do Paciente :	Marcelo Mendonca
Nome do Dentista:	Andreia Oliveira da Silveira ▼
Hora :	09:00:00
Data:	1 / 8 / 2010
Analise :	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO
<input type="button" value="Enviar"/>	

Figura 27: Agenda 5

## 8.10 Página Tratamento

Gerar Tratamento, será mostrado dados para confirmação do usuário e um botão “Enviar”.

Paciente:

Data Inicio:  /  /

Agenda:

Figura 28: Tratamento

Confirmando os dados, o usuário será direcionado para página de tratamento com uma ilustração interativa, onde cada dente redirecionará para a página de serviços por dente.

Na parte inferior da pagina serão mostrados todos os dentes e serviços que foi e que serão realizados. O botão “Salvar” finaliza a agenda referente aquele dia, e quando novo agendamento for feito será disponibilizado um botão “Continuar Tratamento”.

O botão “Finalizar Tratamento” finaliza todo o tratamento.

Paciente Marcelo Mendonca  
Tratamento Iniciado em 29 / 7 / 2010



Dente	Serviço	Preço	Concluido	Data Conclusao
dente 1	Clareamento	100	sim	29 / 7 / 2010

Figura 29: Tratamento 2

Na parte superior da página, serviço já cadastrado por dente, na parte inferior serviço a ser cadastrado por dente. No Botão “Salvar” o usuário retorna para página de tratamento.

Dente	Servico	Preco	Concluido	Alterar
dente 1	Extracao ▼	100	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NAO	Alterar
Dente: dente 1	Servico: Clareamento ▼	Preco:	Concluido <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NAO	Enviar

Salvar

Figura 30: Tratamento 3

## **9 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Além de esse projeto ser um trabalho escolar, que visa resolver os problemas encontrados, tem a intenção de ser implantado em um consultório.

A informatização vem ajudando muitas pessoas e empresas, pois seu custo a longo prazo se torna barato em relação ao ganho em outros quesitos como: velocidade, praticidade, qualidade entre outros.

Há intenção de continuar esse projeto, melhorando-o e aprimorando-o.

## REFERÊNCIAS

MySQL :: MySQL Documentation: MySQL Reference Manuals  
<<http://dev.mysql.com>>Acessado em 25 de junho de 2010

Trabalho com tabelas ou arrays em PHP  
< <http://www.criarweb.com/artigos/83.php>>Acessado em 12 de julho de 2010

Tutoriais Fireworks :: Webtutoriais.com  
< <http://www.webtutoriais.com/categorias.php?categoria=Fireworks>> Acessado em  
15 de Julho de 2010

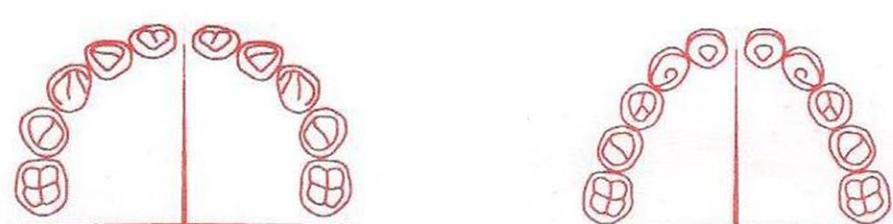
## **Anexos**

## Análise

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Indicação: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_



Dias de tratamento:     2ª    3ª    4ª    5ª    6ª    Sábado    Horário: \_\_\_\_\_

TRATAMENTO	HONORÁRIOS
<p><b>Importante:</b> Favor apresentar este orçamento na próxima consulta.                      O(s) tratamento(s) será(ão) iniciado(s) mediante o pagamento de 50%                      (ou o combinado entre as partes) e, concluído quando totalmente pago(s).</p>	Total
Plano de pagamentos: _____	
_____	





