

UFDPAR

Sistema para a Escola Clínica de Fisioterapia da UFDPAr

(Especificação)

Luiz C M de Brito

Janeiro, 2020

Especificação Base

1. Descrição

O Sistema para a Clínica Escola de Fisioterapia da UFDPAr objetiva gerenciar marcações e acompanhamento dos serviços de fisioterapia oferecidos pela clínica à comunidade em geral.

2. Público Alvo

O serviços serão ofertados ao seguinte público alvo:

- Professores
- Alunos
- Funcionários
- Comunidade em geral
-

3. Serviços:

Destacam-se como serviços oferecidos pela clínica os listados a seguir:

- Fisioterapia Músculo-esquelética
- Fisioterapia Neuro Funcional
- Fisioterapia em Pediatria
- Fisioterapia Córdio-Pulmonar
- Fisioterapia Saúde do Homem e da Mulher
- Fisioterapia Aquática

4. Especificação Inicial

Esta especificação considera um ciclo de atendimento, ou seja, descreve desde a solicitação inicial do paciente até a conclusão do tratamento, simplificado pelo gráfico abaixo:

*Atendimento -> **Cadastro** -> Avaliação Física -> **Agendamento** -> Tratamento -> Alta*

No início do atendimento são coletados os **dados pessoais** do paciente (nome, sexo, data nascimento, telefone, endereço, etc) e é definido qual o tipo de atendimento (serviço) que será realizado. Em seguida o paciente retorna para casa e fica aguardando uma ligação telefônica para saber data e hora de comparecer para realização da **avaliação física** e **agendamento do tratamento**. Durante a avaliação física são registrados os **dados sintomáticos**

do paciente. Os dados sintomáticos definem uma ***anamnese médica***, considerando um roteiro de questões previamente registrado para cada tipo de serviço.

O atendimento pode ser feito ou por um *estagiário regularizado* ou por um fisioterapeuta. Cada atendimento é supervisionado ou por um fisioterapeuta ou por um *professor regularizado*. A palavra *regularizado* significa, aqui, cadastrado e autorizado no sistema. Os fisioterapeutas, é claro, devem ser também regularizados.

O agendamento é limitado ao limite de vagas por tipo de serviço e o tratamento deve obedecer seguindo o agendamento.

Ao longo do tratamento um histórico de cada paciente pode ser mantido, registrando as ocorrências pelo atendente do respectivo paciente até a conclusão do tratamento.

Desde o atendimento inicial até a conclusão do tratamento, o registro do paciente passa por uma série de status definidos como a seguir:

- Cadastrado - o paciente está cadastrado
- Avaliação Agendada - o estagiário entrou em contato com o paciente, informando data e hora para avaliação
- Tratamento Agendado - o paciente foi avaliado e tem seu tratamento agendado
- Em tratamento - o paciente iniciou um tratamento
- Suspensão - o tratamento foi suspenso
- Cancelado - o registro foi cancelado
- Alta - o paciente alcançou a alta

5. Especificação Técnica (após a conclusão do Texto base)

5.1 - Introdução

Este sistema se mantém em desenvolvimento para operação via Internet, utilizando preferencialmente o browser Chrome. O ambiente de desenvolvimento contém um Servidor HTTP Apache 2.0, tendo como linguagem principal o PHP 5.6 e como banco de dados o MySQL 5.0. Esta estrutura foi facilmente implantada através do XAMPP Control Panel V3.2.2, rodando em um ambiente Windows 7.0. A ferramenta principal de edição dos programas é o Notepad++.

5.2 - Estrutura de Dados

A estrutura para suportar os dados de operação deste sistema foi planejada considerando três bancos de dados principais. A saber :

- Pessoal - banco de dados que deverá conter todos os dados pessoais e relacionais de todas as pessoas cadastradas neste sistema, seja administrador, operador ou paciente.

- Funcional - banco de dados que deverá conter as informações relevantes para emissão de relatórios.

- fisioweb - banco de dados que deverá conter todos os dados relacionados ao controle e operação deste sistema, desde dados históricos até dados dinamicamente modificáveis.

A especificação individual de cada tabela componente desses bancos está contida em um documento anexo.

5.3 - Pequeno Guia Operacional

5.3.1 - Requisitos

Para utilizar este sistema o usuário deverá estar previamente cadastrado e ativo, através de uma identificação única e senha. Estes dados são informados na página inicial do sistema, invocada no browse através da url: **rededesistemas.com.br/fisioweb**. Para efeito de demonstração a primeira página já contém uma identificação e senha convenientes. Então para entrar no sistema neste modo basta clicar no botão Entrar.

5.3.2 - Interface

A interface deste sistema é composta de 5 objetos principais: 3 barras horizontais e 2 blocos maiores. A saber:

- 1a barra: uma barra de fundo preto no topo da página que possui apenas 2 status: “logout” e “login”. No status “logout” aparecem na barra os campos Identificação e Senha para que o usuário acesse ao sistema. Após o usuário acessar corretamente ao sistema o status muda para “login” exibindo a data e hora da sessão aberta, bem como a identificação do usuário e o botão Sair (para sair do sistema, ou voltar para o status “logout”) .

- 2a barra: esta é uma barra indiferente, mais larga, contendo à esquerda a logomarca do sistema e à direita o Menu Principal da página com opções auto-explicativas.

- abaixo da 2a barra encontram-se 2 blocos, um à esquerda, contendo o “menu de operação do sistema” e outro, bem maior, à direita, denominado “área de trabalho”, onde são exibidas as mensagens e conteúdos dinâmicos operacionais do sistema. Conforme o usuário selecione clicando uma opção do menu à esquerda, um conteúdo apropriado é exibido no bloco à direita, ou área de trabalho. É sob este aspecto que consideramos este sistema um “Sistema Web baseado no Contexto”. A estrutura da interface se mantém a mesma durante a operação, mas apenas alguns conteúdos modificam dependendo do contexto manipulado pelo operador.

- abaixo da área de trabalho encontra-se a 3a barra, denominada “barra de rodapé”, contendo informações sobre a “Identidade do Sistema”.

5.3.2 - Menu Completo

5.3.2.1 - Apresentação

A imagem a seguir exhibe a estrutura completa do menu operacional de usuário.