

Manual de orientação Medicalsystem

O objetivo deste Manual de OT (orientação técnica) é mostrar as informações que são vistas no Medicalsystem, sistema para o registro e publicação de experiências médicas!

1 Tecnologias envolvidas

Nesta seção veremos as tecnologias envolvidas na criação do sistema.

1.1 PHP

A linguagem de backend envolvida na construção do sistema é o PHP. Seu uso se dá através da instalação do XAMPP (https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html), instalando o mesmo somente com a opção da linguagem PHP selecionada em conjunto com o servidor Apache. Conforme a Figura 1.

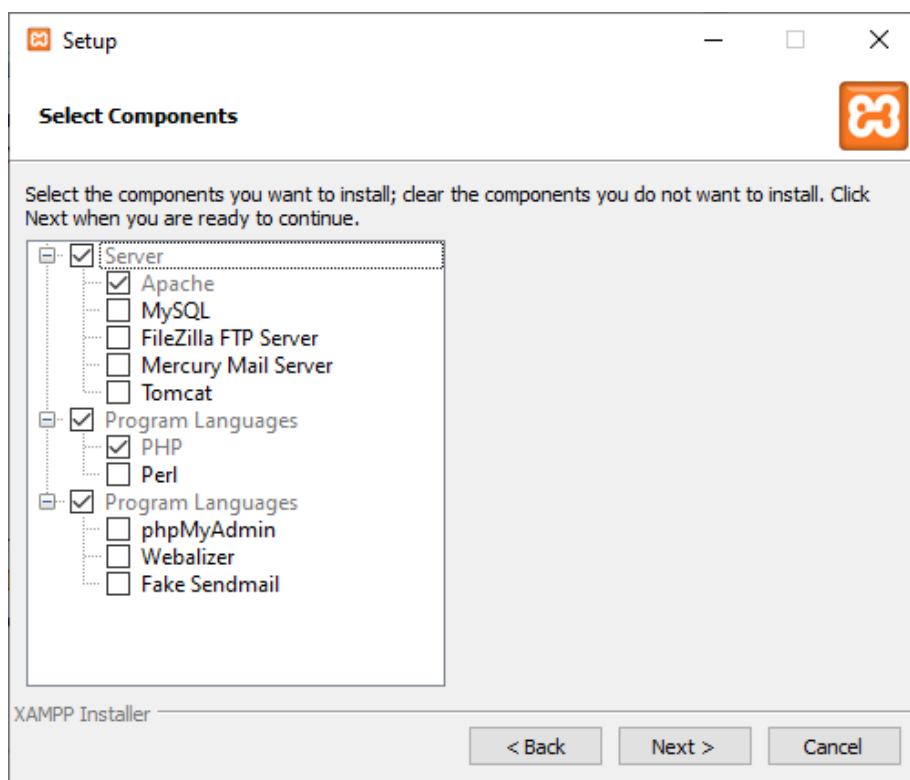


Figura 1: Xampp

Também foi utilizada bibliotecas de terceiros para realizar atividades diversas como:

- **FPDF 1.8.x:** <http://www.fpdf.org/>

1.2 MySQL

O banco utilizado foi o MySQL disponível em <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/8.0.html>. A Figura 2, mostra o DER do banco de dados do Medicalsystem.

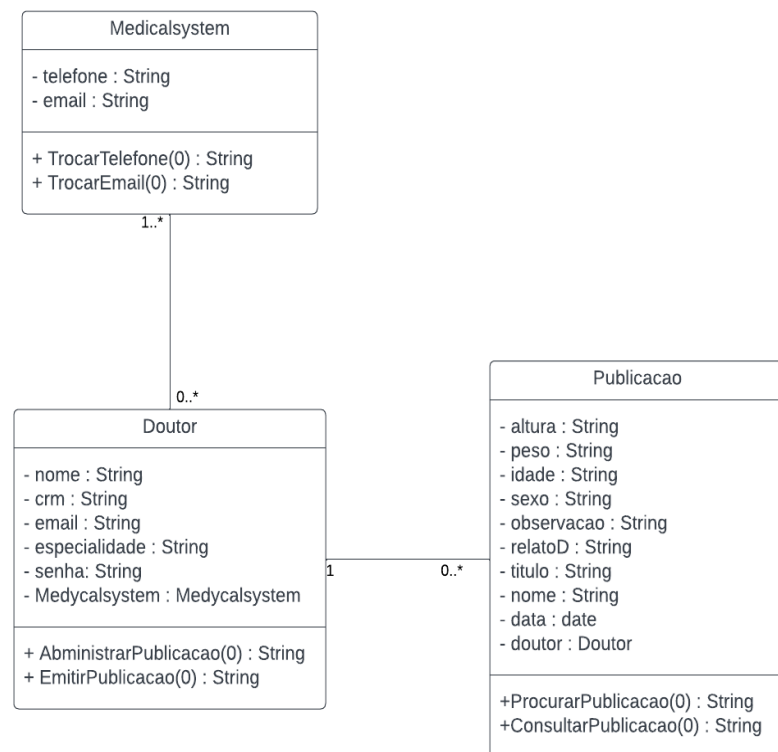


Figura 2: Tabelas do Medicalsystem

1.3 CSS

Foram trabalhados vários estilos via CSS para o design do sistema que é totalmente responsivo e com foco nos dispositivos móveis. Também foram utilizadas bibliotecas de CSS de terceiros como:

- **Bootstrap 5.3:** <https://getbootstrap.com/>

1.4 JavaScript

Foram trabalhados vários escripts via JavaScript para a programação do sistema. Também foram utilizadas bibliotecas de JavaScript de terceiros como:

- **Bootstrap 5.x:** <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>;
- **Feather 4.29.0:** <https://feathericons.com/>;
- **Jquery 3.6.3:** <https://jquery.com/>.

1.5 Edição do código

O código do sistema pode ser feito utilizado como sugestão uma das seguintes ferramentas:

- **Eclipse PDT:** <https://www.eclipse.org/pdt/>;
- **Visual Studio Code:** <https://code.visualstudio.com/>.

2 Configuração e organização do sistema

Nessa seção veremos como o sistema está organizado e a configuração necessária para executá-lo.

2.1 Configuração do sistema

Para executar o sistema em sua máquina de forma local, basta descompactar o conteúdo do mesmo dentro da pasta **htdocs** do XAMPP. A seguir é necessário criar o banco de dados conforme o script **medicalseystem.sql** no MySQL, presente na pasta **sql** do sistema. A última configuração necessária é os parâmetros para conectar ao banco de dados e deve ser feito no arquivo **conexao.php**.

2.2 Organização do sistema

O sistema está organizado nas seguintes pastas conforme a Figura 3 e listado a seguir:

- ⑩ **css**: contêm os arquivos de layout do sistema e de bibliotecas de terceiros;
- ⑩ **imagens**: imagens utilizadas no sistema;
- ⑩ **js**: contêm os arquivos de javascript do sistema e de bibliotecas de terceiros;
- ⑩ **sql**: informações sobre o banco de dados do sistema;
- ⑩ **integrar**: pasta que contém os arquivos que se desejam integrar no futuro;
- ⑩ **medicalseystem**: pasta raiz onde estão os arquivos dos módulos do sistema;
- ⑩ **visitante**: pasta que armazena os arquivos dos módulos do sistema da seção do visitante.

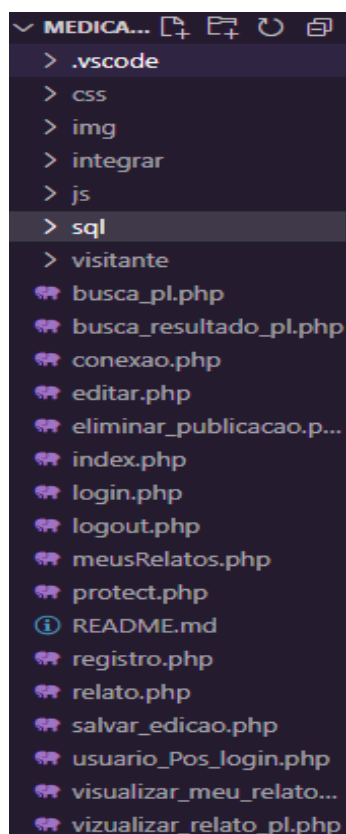


Figura 3: Pastas do sistema

2.3 Arquivos gerais do sistema

Os arquivos gerais do sistema não relacionados ao módulo:

- **registro.php**: arquivo de cadastro inicial do usuário do sistema;
- **conexao.php**: arquivo de configuração para o banco de dados;
- **index.php**: arquivo inicial do sistema;
- **login.php**: arquivo de login do sistema;
- **logout.php**: arquivo de saída do sistema;
- **menu.php**: menu do sistema com links para acesso aos módulos;
- **protect.php**: arquivo de validação do acesso aos módulos.
- **busca_V.php**: arquivo que exibe todos os relatos criados pelos usuários cadastrados, para os visitantes;
- **busca_resultado_V.php**: arquivo que filtra os relatos criados pelos usuários cadastrados, para os visitantes;
- **visualizar_relato_V.php**: arquivo de visualização de informações de um registro do módulo, para os visitantes.

2.4 Arquivos dos módulos do sistema

Os arquivos que um módulo do sistema têm são basicamente os listados a seguir, podendo variar conforme os requisitos funcionais e regras e negócio do sistema. A seguir o exemplo do módulo categoria:

- **busca_pl.php**: arquivo que exibe todos os relatos criados pelos usuários cadastrados;
- **busca_resultado_pl.php**: arquivo que filtra os relatos criados pelos usuários cadastrados;
- **eliminar_publicacao_pl.php**: arquivo que filtra os os relatos criados pelos usuários cadastrados;
- **relato.php**: arquivo para cadastrar um novo relato;
- **editar.php**: arquivo para editar um relato existente;
- **salvar_edicao.php**: arquivo para validar as informações vindas do formulário já no lado servidor antes de armazenar os dados no banco de dados;
- **index.php**: arquivo de listagem dos dados do módulo, deve ser o primeiroarquivo a ser criado, quando da inclusão de um novo módulo;
- **visualizar_relato_pl.php**: arquivo de visualização das informações de um relato publicado por qualquer dos usuários cadastrados ;
- **visualizar_meu_relato_pl.php**: arquivo de visualização das informações de um relato publicado pelo usuário cadastrado ;
- **meusRelatos.php**: arquivo que filtra os relatos publicados pelo usuário cadastrado;

Para criação de um novo módulo são estes os arquivos necessários, podendo variar conforme a situação. Sendo que o arquivo de index e JavaScript devem ser os primeiros a serem criados como já mencionado. Além disso o banco de dados deve ser alterado no caso de inclusão de uma nova tabela ou mesmo na alteração de alguma já existente. Qualquer alteraçãono banco de dados quanto as tabelas devem ser refletido nos arquivos do respectivo módulo, para que os dados possam ser editados ou mostrados. Outro ponto importante é colocar ids e nomear os elementos constante em todas as telas dos módulos de forma única sem repetição.

3 Telas do medicalsystem

Nessa secção algumas telas do sistema conforme as Figuras 4, 5, 6, 7.

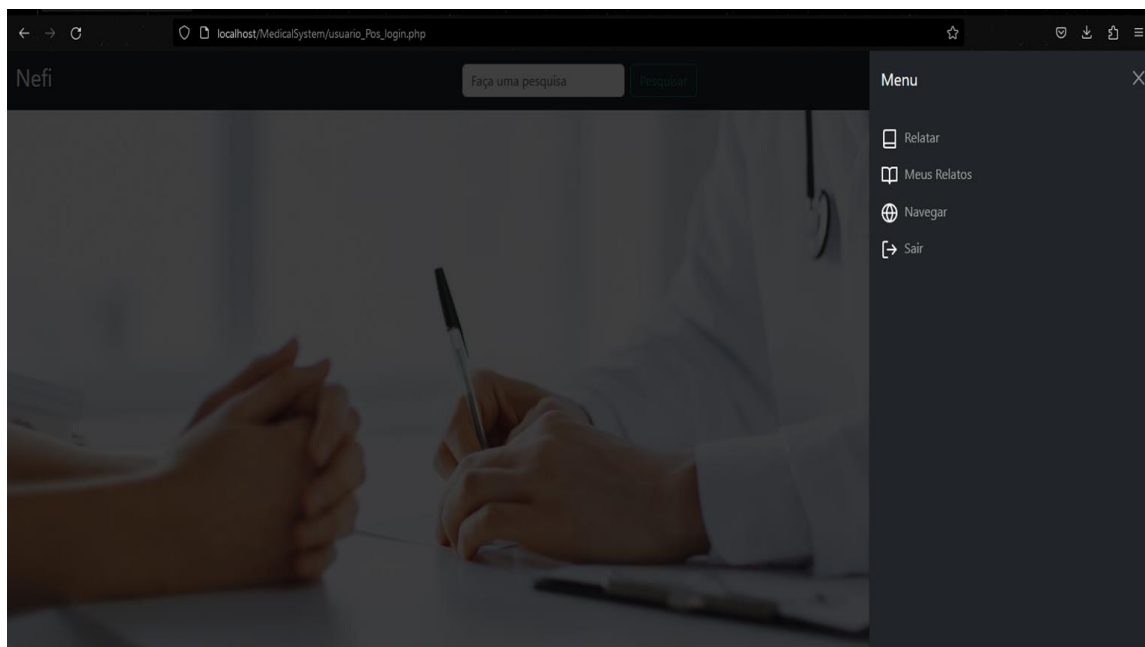


Figura 4: Tela inicial do sistema

MedicalSystem

Entrar

E-mail

Senha

Log-in

[Criar uma conta?](#)

Figura 5: Tela de login do sistema

Nefi

Buscar

Pesquisar

teste

Altura: 123 Mt

Peso: 123 Kg

Idade: 123 años

Sexo: Femenino

Observações

teste

teste

Escrito por: Nefi

Voltar

Editar

Figura 6: Visualizar relato

Dados do paciente

Altura (M):
Exemplo: 1.84

Peso (Kg):
Exemplo: 65.4

Idade:
Exemplo: 20

Sexo:
Masculino

Data:
dd / mm / aaaa

Título:
Título do relato

Figura 7: Realizar relato

Editar Relato

Altura
123

Peso
123

Idade
123

Sexo
Masculino

Título
teste

Observação
teste

Relato
teste

Salvar mudanças

Eliminar publicação

Figura 8: editar relato

4 Considerações finais

Esse material pode ser utilizado para fins educacionais não podendo ser comercializado conforme a licença Creative Commons, o autor deve ser citado.