

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Engenharia de software I

Prof: Raquel Pegoraro

Aluno: Mateus de Lima

Juliano Fritzen fisioterapia

Requisitos funcionais:

RF01: O sistema deve permitir o cadastro de Fisioterapeutas, e eles poderão visualizar, cadastrar, e alterar dados dos pacientes;

Os dados do Fisioterapeuta serão:

- Nome
- CPF
- Endereço
- Fone
- E-mail
- senha.

RF02: Deve haver uma tela inicial para quando o usuário não está logado, nesta tela deve ter o logo da clínica, contatos, como chegar, horário de funcionamento entre outros dados importantes, e também a opção de fazer login.

RF03: O sistema deve ter uma tela home e nela devem estar listados os pacientes da clínica, ela deverá conter uma botão que leva para um formulário de criação de novos usuários, deve conter uma caixa de busca para pesquisar pacientes, e quando clicado em cima do nome de um paciente, deverá aparecer a opção de visualizar os dados dele assim como editar ou excluir, a partir desta tela também será possível navegar para a tela de controle financeiro e para a tela de agendamentos.

Cadastro de pacientes e prontuário

RF04: O sistema deverá permitir que usuários administradores(fisioterapeutas) façam o cadastro de pacientes, e os dados necessários serão: pessoais, contato, endereço, prontuário, e se faz fisioterapia ou pilates e quantas vezes por semana; Deverá ter a opção também de fazer upload de fotos, pois dessa forma o fisioterapeuta pode optar por tirar fotos de coisas como receitas, e indicações médicas para manter nos arquivos do paciente.

Dados relacionados a paciente:

- Pessoais

- Nome
- CPF
- Data de nascimento
- Senha
- Contato
 - Fone
 - E-mail
- Endereço
 - Cidade
 - Rua
 - Bairro
 - Número
- Prontuário
 - História da doença; (lesão no joelho)
 - Objetivos com os exercícios: (flexibilidade, emagrecer ...)
 - História da doença pregressa: (tudo o que tem ou teve, ex: cirurgias, hipertensão, hérnia, diabetes)
 - Medicamentos;
 - Atividade física: (está fazendo? Está parado a algum tempo?)
 - Dores;
 - Deverá também conter um campo chamando Observações, também de texto livre onde o fisioterapeuta possa colocar o que tiver que avaliar em casos específicos;
- Tratamento (Fisioterapia/Pilates)
- Quantas vezes por semana

Controle financeiro

RF05: O sistema deverá conter uma tela que lista alguns dados de pacientes relacionados a pagamento, como quanto paga por mês, se faz fisioterapia ou pilates, quantas vezes por semana faz o procedimento, e deve conter um checkbox para marcar um determinado mês como pago. No rodapé desta tela também deve conter um pequeno dashboard, mostrando quantos pacientes já pagaram, quantos faltam pagar, valor total em dinheiro esperado para o mês, quanto já foi arrecadado e quanto falta para chegar ao total esperado.

RF06: O sistema deverá conter uma tela para ver o status financeiro, e outros dados relacionados, como valor esperado para arrecadar no mês, valor que já foi arrecadado e quanto falta arrecadar, e também nessa tela deverá estar uma lista de contas a pagar, coisas como aluguel, água, luz e etc(Esses nomes não existirão por padrão no sistema, mas poderão ser inseridos de forma arbitrária, sendo que os nomes serão dados pelo próprio usuário). E finalmente um saldo final que é o total arrecadado menos as contas a pagar.

Os dados de cada conta a pagar devem ser:

- Nome da conta

- Valor
- Data de vencimento
- Paga (true/false)

Agendamentos

RF07: Deverá conter também, uma tela para agendamentos, onde o paciente já logado, poderá ver os seus agendamentos, se já existir algum, poderá também alterar as datas se as outras datas escolhidas estiverem disponíveis, e esse paciente não ter extrapolado o seu número de dias disponíveis para aquele mês.

Os dados de um agendamento serão:

- Data do agendamento
- A data que o agendamento foi feito pelo paciente

RF08: O sistema deve ter uma integração com alguma plataforma de mensagens via Whatsapp, para que envie mensagens para os pacientes alertando que tem sessão naquele dia.