Sumário

[Funções 1](#_Toc427364098)

[Pesquisa 1](#_Toc427364099)

[Funções do Usuário Administrador 1](#_Toc427364100)

[Funções do Usuário Médico Plantonista 1](#_Toc427364101)

[Requisitos não funcionais 2](#_Toc427364102)

[Cadastro de Plantões 2](#_Toc427364103)

[Relatórios 2](#_Toc427364104)

[Ideias para o Layout 2](#_Toc427364105)

[Views 2](#_Toc427364106)

[Campos dos Cadastros 3](#_Toc427364107)

[Tabelas do Banco de Dados 3](#_Toc427364108)

# Funções

O sistema deve permitir o gerenciamento de escala de plantão médico e gerar log das alterações realizadas na escala como troca ou passagem de plantão e outras alterações feitas pelo usuário administrador e alterações realizadas pelos médicos plantonistas.

Suas funções são cadastrar usuário do tipo administrador e do tipo médico plantonista.

O usuário administrador poderá cadastrar outros administradores, cadastrar médico plantonista, cadastrar escala de plantões.

Permitir seleção de responsável pelo plantão do primeiro sábado do mês, segundo sábado do mês até quinto sábado do mês, essa função deverá permitir esse tipo de escolha para os domingos também.

# Pesquisa

O usuário administrador poderá fazer qualquer tipo de pesquisa, como pesquisar médico(s), médico(s) por plantão etc e poderá ver o cadastro completo do médico.

O usuário médico plantonista poderá pesquisar outros médicos, porém, só poderá ver o nome, telefone e e-mail.

# Funções do Usuário Administrador

* Cadastrar Usuários (administrador e médico plantonista).
* Cadastrar Plantão.
* Manutenção de plantão. (troca permanente de plantão por exemplo).
* Realizar pesquisas.

# Funções do Usuário Médico Plantonista

* Realizar passagem de plantão (não é troca permanente do horário nem troca de dia, passa apenas o plantão combinado com outro médico que está “livre”). Esse usuário não pode passar o plantão de forma permanente, só o usuário administrador pode fazer isso.
* Pesquisar plantonistas. Só poderá ver os campos citado anteriormente neste documento.

# Requisitos não funcionais

* O médico não pode repetir o mesmo horário de plantão no mesmo dia. Quando for plantão fracionado verificar se o médico já não tem plantão nesse horário.
* Se o médico desejar realizar várias passagens de plantões, deverá fazer todas manualmente uma a uma, pois só o usuário administrador terá permissão para realizar várias passagens simultaneamente (o que caracteriza uma troca de plantão).
* Na passagem de plantão, verificar se o médico que está pegando o plantão não está alocado em outro plantão no mesmo horário.
* Quando dois plantonistas combinarem uma passagem de plantão (pessoalmente), o plantonista dono do plantão deverá realizar essa passagem no sistema e o médico que vai pegar o plantão deverá confirmar essa passagem no sistema (quando ele logar, já terá que responder se aceita ou não ficar com o plantão, o sistema ficará travado enquanto ele não responder).

# Cadastro de Plantões

* Terá um plantão padrão de 12 horas, mas terá que escolher o horário das 7:00 às 19:00 (diurno) ou 19:00 às 7:00 (noturno) e terá opção de editar o plantão.
* Na edição do plantão terá as opções de 3, 5, 6 e 7 horas de duração, permitindo a escolha da hora de início do plantão.
* Opção de repetição, semanal (toda quarta-feira, por exemplo), cada duas semanas (uma quarta sim outra não, por exemplo).

# Relatórios

* Banco de horas mensal por plantonista(s).
* Plantonista só pode tirar seu próprio relatório.
* O relatório é dividido por dia de semana “dia útil”, feriado e final de semana, esses três tipos são divididos em diurno e noturno.

# Ideias para o Layout

* Plantão diurno amarelo, noturno azul e plantão misto metade de cada cor. No plantão misto colocar o ícone lua/sol para plantão que começar de noite e terminar de dia, e ícone sol/lua para plantão que começar de dia e terminar de noite.
* Plantão em processo de “passagem”, ficar vermelho ou outra cor que decidiremos.

# Views

* Calendário mensal, calendário semanal e diário (nessa ordem).
* Escalas (diária, semanal, mensal) -> plantões -> plantonistas

# Campos dos Cadastros

* Médico (Nome, endereço, telefone (celular, residêncial, comercial), rg, cpf, cnpj,crm, especialidade, e-mail, usuário (cpf), senha (obrigar trocar no primeiro acesso.

# Tabelas do Banco de Dados

* Cadastro de administrador e médico plantonista.
* Cadastro de plantão.
* Log de passagem de plantão diário e alterações.

+++++++++++++ PARA BAIXO É RASCUNHO +++++++++++++

No calendário insere:

No dia: plantão, neste seleciona horário e medico.

1. Cadastrar escala de plantão
   1. Plantão Convênio.
   2. Plantão Emergência SUS.
   3. HB Convênio.
   4. HB SUS.

**horas**

Final de semana não tem diferença de preço da hora com o dia normal.

Diurno, noturno e( feriado noturno, feriado diurno).

**Melhorias**

Relatório de horas com feriado onde o preço da hora é diferente.