Requisitos Funcionais

Hospital Psiquiátrico

Para o funcionamento da aplicação é necessário que o **paciente** tenha capacidade de marcar **consultas**, realizar **tratamento** e estar relacionado a um **prontuário médico**. Os **médicos** são responsáveis por realizar consultas de pacientes**,** indicar **tratamento,** acompanhar e atualizar prontuários médicos**.** Os **psicólogos** também participam de tratamentose atualizam prontuários médicos, além de conduzirem **terapias** única e exclusivamente. A cobrança das consultas é feita de acordo com o valor estipulado pelo profissional de saúde. Todo transtorno é tratado por um prognóstico (tratamento) estipulado pelo profissional competente (médico, psicólogo ou ambos), podendo ser associado à terapia, medicamentos ou ambos. Cada medicamento tem uma posologia (dosagem) associada também. Todo tratamento é registrado em um prontuário médico, que é composto de anotações de cunho livre do profissional de saúde responsável, identificação do médico, psicólogo e paciente.

Lista das 20 consultas a serem feitas no banco de dados:

1. Contar quantidade total de pacientes atendidos;
2. Contar a quantidade de total de consultas realizadas;
3. Contar a quantidade de total terapias realizadas;
4. Listar todos os tratamentos em andamento com a informação dos pacientes;
5. Listar profissionais por ordem de salário crescente;
6. Agrupar e contar tratamentos com o mesmo tipo de transtorno;
7. Encontrar a média de medicamentos tomados por total de pacientes;
8. Mostrar quantidade de internação separados por mês;
9. Calcular a proporção de pacientes de específico sexo consultados por médicos de específico sexo;
10. Calcular a proporção de pacientes de específico sexo atendidos por psicólogos de específico sexo;
11. Listar os transtornos em ordem de quais são podem ser mais comuns;
12. Listar todos os pacientes e os profissionais (médicos e psicólogos) que os atendem;
13. Calcular a média de tempo de tratamento agrupado por transtornos;
14. Verificar quais transtornos estão sendo tratados atualmente;
15. Contar os profissionais na equipe agrupado por especialização;
16. Listar todos os pacientes que receberam ajuda de psicólogos ordenando por nome do psicólogo;
17. Contar pacientes de acordo com o estado civil;
18. Listar os médicos que mais atualizaram o prontuário;
19. Listar os psicólogos que mais atualizaram o prontuário;
20. Encontrar o médico que mais atendeu consultas.

Lista das 3 views a serem feitas no banco de dados:

1. Visualizar todos os pacientes do hospital, ordenando por data de internação;
2. Listar diagnósticos de pacientes;
3. Mostrar medicamentos sendo usados agrupados por prontuário médico.

Lista das 3 procedures a serem feitas no banco de dados:

1. Inserir um novo paciente;
2. Calcular a proporção de internações separadas e ordenadas por mês;
3. Tentar vincular um paciente a uma terapia se estiver dentro da capacidade dela.

Lista das 3 functions a serem feitas no banco de dados:

1. Retornar o número de consultas de um determinado médico realizado no período do último ano;
2. Retorna a quantidade de atualizações (médicos e psicólogos) do prontuário de um determinado paciente;
3. Calcular a progressão do tratamento baseado na data de início, a data da última atualização do prontuário e a data planejada do fim do tratamento.

Lista das 3 triggers a serem feitas no banco de dados:

1. Atualizar o prontuário médico após a criação de um novo doctor\_update\_record com o tempo atual;
2. Deletar profissional apagando todos os outros registros que possam causar erro de constraint;
3. Corrigir data do fim do tratamento para a ultima atualização no prontuário caso a atualização do prontuário seja maior que o fim