

Trabalho de Banco de Dados, POO e Engenharia de Software

Felipe Bertoluci Wendt, Kazuko Yamasaki, Guilherme Cruz

Introdução

O presente projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema de banco de dados para armazenamento das informações de pacientes psiquiátricos, como do CAPS, para facilitar o armazenamento de informações e possivelmente diminuir parte do trabalho dos profissionais do local.

Dito isso, as informações que o banco de dados poderá armazenar envolvem:

1. Informações do paciente (Dados pessoais, problema(s) enfrentado(s) pelo mesmo, gravidade do problema, medicamento usado, registro do acompanhamento médico, contato de familiares e/ou responsáveis)
2. Informações dos médicos (Dados pessoais, dados profissionais, pacientes pelos quais é responsável)
3. Informações do acompanhante do paciente (Dados pessoais e grau de parentesco)
4. Dados da clínica que diagnosticou o paciente (nome, endereço, foco da unidade).

Quanto às ferramentas de trabalho, ainda será decidido o programa que será lecionado para programação de SQL, mas esta será a linguagem utilizada.

Organização da equipe

Considerando que a equipe tem três integrantes, foi dividido o seguinte:

Kazuko Yamasaki será responsável pelo cargo de líder, tomando conta da tomada de decisão sobre os assuntos do projeto e de realizar o planejamento do mesmo

Guilherme Cruz ficará responsável pelo planejamento da programação usando o paradigma orientado a objetos.

Felipe Bertoluci Wendt será encarregado da parte prática do trabalho, escrevendo os documentos e desenvolvendo o banco de dados.

Todos os membros terão uma responsabilidade em comum: toda semana, em um dia que for conveniente, encontrar-se uma hora antes da aula (ou seja, 14:00), para discutir atualizações e o andamento do projeto, caso seja necessário. A necessidade das reuniões pode ser conferida via grupo de whatsapp da equipe.

Historia do Usuário

Conforme os objetivos mencionados, as seguintes histórias de usuário serão desenvolvidas:

Os médicos que venham a atender os pacientes devem com facilidade e objetividade acessar dados e informações sobre possíveis tratamentos já realizados pelo CAPS.

HU01. O CAPS com o seus recursos informatizados deve acessar informações relevantes referente ao paciente e todos os dados registrados como também acrescentar novas informações, caso haja.

HU02. O paciente deve se sentir confortável e amparado com os dados registrados referente a ele para poder auxiliá-lo.

HU03. O acompanhante pode variar ou ser ausente durante algum atendimento. Deve ser registrado no histórico e informado sobre procedimentos importantes.

Restrições

01. Informações referentes a outros CAPS de outras localidades podem não estar vinculados com as da região, como também atendimentos realizados por particulares.
02. A ausência de acompanhante conta como ponto negativo no tratamento do paciente, porém deve-se administrar.

Estimativa

Tendo em mente a data de início do trabalho (30/09/2024), a data final (06/01/2025), o fato de que os integrantes ainda tem que aprimorar os seus conhecimentos sobre banco de dados, engenharia de software e poo, que ainda estão sendo ministradas as aulas, a estimativa de entrega pode ser um pouco incerta, mas não fugindo ao fato que esperamos estar próximos do produto final em torno da metade do mês de dezembro.

Agora em janeiro de 2025, nota-se que existem graus de tratamento e medicamento como também diferenças na faixa etária e sexo do indivíduo que podem influenciar na escolha do atendimento. Dados que devem ser levados em consideração na elaboração do tratamento.