

Especificação de requisitos para a aplicação CasaAzul

O instituto Casa Azul:

Apresentação

A Casa Azul é a primeira Instituição em Santarém e região, localizada no coração da Amazônia, criada para promover autonomia e inclusão de pessoas com o Transtorno do Espectro Autista-TEA e seus familiares. Foi criada em 2017 com o objetivo de oferecer às famílias de crianças e adolescentes classificados como TEA, suporte multiprofissional gratuito e de qualidade. A Casa Azul oferece uma rede de apoio com profissionais psicólogos, pedagogos, assistentes sociais, neurologistas, nutricionistas, educador físico, terapeuta ocupacional, fisioterapeutas e advogados. Essa rede de apoio oferece suporte também para as famílias com acompanhamento psicológico, terapias de grupo, rodas de conversa, orientações jurídicas, cursos, oficinas, workshops, palestras, seminários, entre outros serviços. Todo o corpo técnico da Casa Azul é formado por profissionais voluntários que doam um pouco do seu tempo para ajudar nos atendimentos da casa com muita dedicação, alegria e amor. A Casa Azul, além de oferecer capacitação sobre o autismo para diversos profissionais, também é uma importante incentivadora da divulgação de informações sobre o autismo para a sociedade em geral.

Definindo a aplicação: a aplicação CasaAzul, terá como objetivo principal gerenciar as informações sobre os atendimentos realizados, guardando informações sobre os pacientes, seus atendimentos e os colaboradores envolvidos nestes.

Os Colaboradores - serão armazenados em um banco de dados as informações sobre todos os colaboradores envolvidos nos atendimentos. Serão armazenados os seguintes dados: nome, profissão, data de cadastro, situação (ativo ou não, se está atendendo) e um campo textual de observações para registrar eventualmente informação adicionais sobre um determinado colaborador.

Os Pacientes - serão armazenados em um banco de dados as informações dos pacientes atendidos pela casa. Serão armazenados os seguintes campos:

Nome – nome do paciente;

Data de Nascimento;

Endereço: rua (logradouro), número da casa ou apartamento, bairro, cidade, cep.;

Data de Inscrição: data de cadastro na Casa Azul (quando começou seu atendimento);

Laudo: campo binário indicando se o paciente possui laudo ou não;

CID: registro da cid (classificação de doenças e problemas relacionados à saúde) ou das cids registradas para o paciente. Este campo é multivalorado, ou seja, pode ter mais de um valor, por exemplo: F84 + F71;

Descrição dos atendimentos: guardar as informações de todos os atendimentos realizados pelos pacientes ao longo do seu acompanhamento pela Casa Azul. Esses dados irão armazenar

informações sobre o tipo de atendimento (que pode ser escolhido a partir de uma lista previamente cadastrada dos atendimentos oferecidos na casa, como por exemplo: Triagem, Atendimento Social, Pedagógico, etc...), a data do atendimento e qual profissional foi responsável pelo atendimento. Um paciente pode receber diversos atendimentos de diversos profissionais, assim como um profissional pode realizar diversos atendimentos de pacientes. Todos os atendimentos recebidos por um paciente ficarão registrados no histórico de atendimentos deste paciente.

Requisitos Funcionais: o sistema irá funcionar como uma aplicação CRUD (Create (criar), Read (ler), Update (atualizar) e Delete (apagar)), ou seja, uma sequência de funções de um sistema que trabalha com banco de dados, permitindo construir as ferramentas necessárias para que o usuário (ou os usuários) seja capaz de criar, ler, atualizar e excluir todos os dados que lhe forem autorizados. O banco de dados deverá ser de código aberto. Os relatórios gerados pela aplicação, deverá ser capaz de responder os seguintes questionamentos:

Quantos atendimentos foram realizados em determinado período (data)?

Quais foram os atendimentos realizados por um determinado paciente?

Quantos atendimentos foram realizados por tipo de atendimento? Pedagógico, Triagem, etc... separar por mês e por ano.

Requisitos de Interface: o sistema deverá ser desenvolvido como uma aplicação web (php, python, Javascript, java, etc...), ou seja, irá rodar “em cima” de um navegador web sem a necessidade de instalação. Deverá ter uma interface amigável e intuitiva para facilitar sua utilização pelos colaboradores da Casa Azul.