

Cadastro de Pacientes (Requisito funcional)

Descrição: O sistema deve permitir que os recepcionistas cadastrem novos pacientes com dados como nome, CPF, telefone e histórico médico.

Fonte: Recepcionista ela registra os dados do paciente de forma organizada

Perfis de Usuários: Pacientes, Recepcionista, Médico

informações de Entrada: Nome completo do paciente, Data de nascimento, CPF, Endereço, Telefone de contato

Informações de saída: Exibição dos dados cadastrados para o recepcionista conferir.

Restrições Lógicas: O CPF deve ser único para cada paciente cadastrado, nome completo e data de nascimento, não podem ser deixados em branco.

Restrições Tecnológicas: O sistema deve ter conexão com a internet para funcionar.

Histórico Médico (Requisito funcional)

Descrição: Permite que médicos visualizem o histórico completo de consultas, diagnósticos, tratamentos e exames do paciente para auxiliar no atendimento atual.

FONTE: Médicos

Perfis de Usuários: Médico, Enfermeiro, Administrador da Clínica

informações de Entrada: identificar o paciente pelo cadastro no sistema

Informações de saída: Alergias e condições pré-existentes, Prescrições anteriores

Restrições Lógicas: Exibição completa de informações, somente usuários autorizados podem acessar como médicos e enfermeiros

Restrições Tecnológicas: O sistema deve ter conexão com a internet para funcionar para o histórico medico ser visualizado.

Agendamento de consulta (Requisito funcional)

Descrição: Permite ao cliente agendar uma consulta entrando em contato com o recepcionista.

Fonte: Solicitado pelo recepcionista e pelo médico.

Perfis de Usuários: Usuários cadastrados e usuários que ainda vão solicitar o registro.

Informação de Entrada: O sistema requer o horário desejado para a consulta, o nome do cliente e o médico responsável.

Informação de Saída: Confirmação do agendamento com detalhes do horário e data, ou uma mensagem de erro se o horário desejado não estiver disponível.

Restrições Lógicas: O usuário só poderá ser atendido se tiver um horário agendado previamente.

Restrições Tecnológicas: O sistema só pode processar uma solicitação de agendamento por vez para evitar conflitos de horário

Cancelamento de Consulta (Requisito funcional)

Descrição: Permite ao usuário cancelar uma consulta diretamente pelo sistema da aplicação.

Fonte: Solicitado pelos usuários do sistema.

Perfis de Usuários: Usuários cadastrados.

Informação de Entrada: O sistema solicita que o usuário selecione a consulta específica que deseja cancelar.

Informação de Saída: Confirmação do cancelamento da consulta ou mensagem informando que a consulta já não está mais disponível para cancelamento.

Restrições Lógicas: O usuário só poderá cancelar uma consulta se ela ainda estiver registrada e não tiver sido realizada.

Restrições Tecnológicas: O sistema deve permitir o cancelamento de várias consultas.

Resultados de Exames (Requisito funcional)

Descrição: Permite ao usuário checar seus resultados de exames anteriores.

Fonte: Solicitado pelos usuários do sistema e Médicos.

Perfis de Usuários: Usuários cadastrados.

Informação de Entrada: O sistema solicita que o usuário possua pelo menos um exame realizado anteriormente para verificar o resultado.

Informação de Saída: O sistema mostra ao usuário sua lista de exames e resultados, se não houver nenhum exame aparecerá uma mensagem de erro.

Restrições Lógicas: O usuário só poderá verificar seus exames se estiver registrado no sistema.

Restrições Tecnológicas: O sistema deve permitir a visualização dos resultados dos exames

Registro de Atendimento (Requisito funcional)

Descrição: O sistema deve permitir que médicos registrem as informações da consulta,

Fonte: Solicitada pelos médicos e Pacientes

Perfis de Usuários: Médico, Enfermeiro e Administrador da Clínica

Informação de Entrada: Identificação do paciente nome, ou outras formas de identificação.

Informação de Saída: Mensagem de confirmação Indicando de que o atendimento foi registrado com sucesso

Restrições Lógicas: Consistência de dados o sistema deve garantir que os dados inseridos no registro, como medicamentos e diagnósticos sejam corretos.

Restrições Tecnológicas: Acesso offline temporário o sistema deve permitir o registro offline em caso de falha de internet, com sincronização automática dos dados assim que a conexão for restabelecida.

Verificar vigência do plano do cliente (Requisito funcional)

Descrição: O sistema verifica se o plano do cliente está em dia

Fonte: Solicitado pelo sistema

Perfis de usuário: Sistema

Informações de entrada: O sistema solicita o número do plano do cliente para verificá-lo.

Informações de saída: O sistema mostra o resultado da solicitação caso o plano esteja vigente ou não.

Restrições lógicas: O sistema deve permitir o uso dessa funcionalidade aos usuários do sistema

Restrições tecnológicas: O sistema deve mostrar aos usuários o resultado da solicitação

Realizar pedido de medicamentos/materiais: (Requisito funcional)

Descrição: Realiza o pedido de materiais necessários para exames e procedimentos da clínica.

Fonte: Solicitado pelos usuários do sistema e Médicos.

Perfis de usuário: Usuários cadastrados

Informações de entrada: O sistema solicita que o usuário selecione quais materiais serão adicionados ao pedido e sua quantidade

Informações de saída: O sistema mostra o valor total da solicitação e seu resumo.

Restrições lógicas: O sistema deve permitir o uso dessa funcionalidade aos usuários do sistema.

Restrições tecnológicas: o sistema deve permitir aos usuários do sistema a visualização do resumo do pedido.

Versão do Sistema (Requisito não funcional)

Descrição: Define a versão mais atual (ou antiga) da aplicação.

Fonte: Solicitado pela equipe.

Perfis de Usuários: Desenvolvedores e Programadores

Informação de Entrada: O sistema exibe a versão da aplicação incluindo seu número série e data de lançamento.

Informação de Saída: O sistema mostra se há alguma atualização para uma versão mais recente ou não.

Restrições Lógicas: Apenas os usuários com perfil de Programador e Desenvolvedor terão acesso a informações gerais do sistema.

Restrições Tecnológicas: O sistema deve armazenar e exibir a versão atual e permitir o acesso ao histórico de versões.

Segurança do Sistema (Requisito não funcional)

Descrição: Responsável por garantir a proteção do sistema para evitar vazamento ou perda de dados sensíveis.

Fonte: Solicitado pela equipe.

Perfis de Usuários: Desenvolvedores e Programadores.

Informação de Entrada: O sistema executa verificações periódicas para identificar possíveis invasores ou vestígios de dados vazados.

Informação de Saída: O sistema emite um alerta se algum dado for detectado como vazado ou se houver suspeita de atividade invasiva.

Restrições Lógicas: Apenas usuários com perfil de desenvolvedor ou programador tem permissão para realizar modificações nas configurações de segurança do sistema.

Restrições Tecnológicas: O sistema deve armazenar e aplicar instruções de segurança adequadas para garantir a integridade e estabilidade dos dados.

Nível de Extensão da Restrição Tecnológica: Em caso de detecção de invasão no protocolo de segurança, o sistema deve acionar automaticamente um modo de quarentena, bloqueando o acesso ao banco de dados assim evitando a evolução do incidente.

Compatibilidade com Sistemas Operacionais (Requisito não funcional)

Descrição: Analisa se o dispositivo (ANDROID, IOS, LINUX, WINDOWS etc.) é compatível ou não para o manejo da aplicação.

Fonte: Solicitado pela equipe.

Perfis de Usuários: Desenvolvedores e Programadores.

Informação de Entrada: O sistema verifica se os requisitos do dispositivo são compatíveis e atuais.

Informação de Saída: O sistema emite uma mensagem de compatibilidade positiva ou emite uma mensagem de erro por não ser compatível.

Restrições Lógicas: Apenas usuários com perfil de desenvolvedor ou programador tem permissão para checar os componentes do dispositivo.

Restrições Tecnológicas: O sistema deve armazenar essas informações para confirmar sua compatibilidade.