

1. Modelagem e Banco de Dados

Não sobreposição: Um médico não pode ter dois agendamentos no mesmo horário.

Histórico Imutável: O prontuário médico, após finalizado, não deve ser excluído (norma do CFM), apenas retificado com novas anotações.

LGPD: Dados de saúde são sensíveis. A modelagem deve prever níveis de acesso (ex: recepcionista não lê prontuário, apenas agenda).

2. Cadastros (Médicos e Pacientes)

Médicos: Devem ter CRM único e especialidade vinculada.

Pacientes: CPF como chave de identificação única para evitar duplicidade de prontuários.

Status: Ambos os cadastros precisam de um campo ativo/inativo em vez de exclusão física.

3. Agendamento com Calendário

Grade de Horários: O sistema deve permitir configurar o turno do médico (ex: Segunda, das 08h às 12h).

Status da Consulta: Implementar estados como: *Agendado, Confirmado, Em Atendimento, Finalizado e Cancelado*.

Conflitos: O sistema deve bloquear agendamentos em datas retroativas ou horários já ocupados.

4. Tela de Prontuário (O Módulo Crítico)

Linha do Tempo: Exibir as consultas anteriores do paciente de forma cronológica.

Campos: Espaço para anamnese, diagnóstico (CID-10), prescrição de medicamentos e anexos (exames).

Assinatura: O registro deve salvar automaticamente o ID do médico que realizou o atendimento.