

Desafio Design de Banco de Dados

Requisitos

1. Gestão de médicos e funcionários, gestão de pacientes, controle de estoque, produção de relatórios.

Controle de Estoque:

- Incluir medicamentos e materiais hospitalares
- Alertar quando o estoque de um medicamento estiver baixo e/ou quando estiver perto da data de validade.

Gestão de Médicos e Funcionários:

- horários
- disponibilidade
- setor alocado
- possibilidade de agendar e controlar plantões

Gestão de Pacientes:

- Histórico detalhado, desde consultas até cirurgias e internações.

Relatórios:

- Gerar estatísticas sobre atendimentos realizados, internações por mês e medicamentos mais utilizados.
- Fazer filtros para poder obter informações de acordo com um período de tempo especificado.

2. Dar diferentes níveis de permissão a cada tipo de usuário.

Níveis de Permissão:

- Administrador: acesso completo.
- Médico: visualizar e editar informações sobre pacientes e plantões.
- Enfermeiro: acesso limitado à áreas específicas (gestão de medicamentos e atualizações do estado do paciente).

3. Permitir integração modular com programas já existentes (como o sistema externo de faturamento). Fazer análise detalhada do sistema de faturamento utilizado pelo hospital para poder realizar a integração da forma mais adequada possível.