Uma clínica médica deseja um sistema de informação para gerenciar suas atividades. Sendo assim, foi especificado os requisitos e você foi o desenvolvedor alocado para desenvolver o sistema.

Segue detalhamento dos requisitos:

* A clínica solicitou que o sistema tenha 3 tipos de usuários: Médico, Secretária e Administrador

Sendo assim, deverá ser criado um cadastro para isso e cada tipo deverá ter as seguintes informações:

* De um médico deseja-se saber nome, RG, telefone/celular, endereço, especialidades que ele atende (p.ex., clínica geral, dermatologia etc) e login/senha.
* De uma secretária e de um administrador deseja saber nome, RG, telefone/celular, endereço e login/senha.
* Pacientes ligam para a secretária para agendar consultas com médicos. No agendamento de uma consulta, deve-se informar o paciente, o médico, o plano de saúde, a data e a hora da consulta. Todas as consultas têm duração padrão de 30 minutos. Caso seja a primeira vez que o paciente agenda uma consulta na clínica, deve-se realizar um cadastro básico informando o nome e telefone de contato do mesmo.
* O paciente pode desmarcar uma consulta previamente agendada. Caso a consulta seja desmarcada antes de sua data prevista, ela é excluída. Se o paciente não comparecer à consulta, a consulta fica registrada no sistema como sendo uma consulta sem comparecimento.
* Quando um paciente comparece na clínica para ser consultado, caso seja a primeira vez, deve-se completar o cadastro do paciente, informando data de nascimento e endereço. Durante uma consulta, o médico pode registrar observações livremente (p.ex., exames solicitados, resultados, quadro clínico etc.).
* O sistema deverá ter um cadastro de usuários um controle de acesso básico (Login/senha) e para cada tipo de usuário deverá aparecer somente as ações permitidas a ele.

**Tela de cadastro de usuários:**

- Permitir apenas para usuários logados (Paciente não é usuário);

- Administrador pode cadastrar todos;

- Primeiro campo será um select onde de acordo com a role do usuário logado, ele poderá escolher o tipo de usuário a ser cadastrado, mudando todo o formulário baseado nessa escolha;

**Campos de cadastro de usuários:**

**Padrão:**

* Nome;
* RG;
* Telefone/Celular;
* Endereço;
* Login e senha.

**Médico:**

* Especialidades.

**Secretária e administrador:**

* Tudo padrão.

Consulta:

Nome

Médico

Plano de saúde

Data e Hora Consulta

Cadastro Nome telefone

Comparece na clica para ser consultado (Busca por Nome, Médico, Data e Hora):

Data de Nascimento

Endereço

Durante a consulta:

Médico pode anotar as coisas sobre o paciente (na ficha de consulta)

**CRUD**

*Administrador:*

Cadastrar todos (médico,Secretaria, administrador)

CRUD ficha consulta

CRUD cadastro paciente

*Médico:*

UR ficha consulta

R cadastro Paciente

R Secretaria

Secretaria:

CRU médico

CRU paciente

CRUD consulta

R secretaria