

Documento de Caso de Uso

1. Levantamento de Entidades

Com base nas tabelas fornecidas, temos as seguintes entidades principais e seus atributos:

Hospital

- **id**: Identificador único do hospital.
- **nome**: Nome do hospital.
- **endereco**: Endereço do hospital.
- **telefone**: Telefone de contato do hospital.
- **email**: E-mail institucional do hospital.
- **cnpj**: CNPJ do hospital.
- **senha**: Senha de acesso ao sistema.

Medico

- **id**: Identificador único do médico.
- **nome**: Nome do médico.
- **crm**: CRM do médico.
- **especialidade**: Especialidade médica.
- **senha**: Senha de acesso.
- **Hospital_id**: Relacionamento com a entidade Hospital.

Paciente

- **id**: Identificador único do paciente.
- **nome**: Nome completo do paciente.
- **cpf**: CPF do paciente.
- **endereco**: Endereço completo do paciente.
- **telefone**: Telefone do paciente.
- **email**: E-mail de contato.
- **senha**: Senha de acesso.

Consulta

- **id**: Identificador único da consulta.

- **data:** Data e horário da consulta.
- **Medico_id:** Relacionamento com a entidade Medico.
- **Paciente_id:** Relacionamento com a entidade Paciente.
- **descricao:** Descrição detalhada da consulta.

Cids (Classificação Internacional de Doenças)

- **id:** Identificador único do CID.
- **nome:** Nome do CID.
- **cod:** Código do CID.
- **descricao:** Descrição detalhada do CID.

Atestado

- **id:** Identificador único do atestado.
- **data:** Data e horário de emissão do atestado.
- **Medico_id:** Relacionamento com a entidade Medico.
- **Paciente_id:** Relacionamento com a entidade Paciente.
- **Cids_id:** Relacionamento com a entidade Cids.
- **descricao:** Descrição detalhada do atestado.

2. Identificação de Requisitos Funcionais

Cadastro de Usuários

- O sistema deve permitir o cadastro de hospitais, médicos e pacientes.
- Cada usuário deve fornecer as informações correspondentes à sua entidade.

Cadastro de Consultas

- O sistema deve permitir que médicos registrem consultas associadas a pacientes.
- Devem ser incluídos detalhes como data, horário e descrição.

Emissão de Atestados

- Médicos devem poder emitir atestados associados a um paciente e a um CID.

Consulta de Histórico

- Pacientes devem acessar seu histórico de consultas e atestados.

Gestão de Perfil

- Todos os usuários podem editar informações pessoais, como telefone e endereço.

3. Identificação de Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

- O sistema deve ter uma interface simples e intuitiva para médicos, pacientes e administradores.

Segurança

- As senhas devem ser armazenadas com criptografia segura.
- Devem ser aplicadas políticas de autenticação e controle de acesso.

4. Diagrama de Caso de Uso

Atores

- Paciente
- Médico

Casos de Uso

Paciente

- Cadastrar-se
- Visualizar Histórico de Consultas e Atestados
- Editar Perfil

Médico

- Cadastrar Consultas
- Emitir Atestados
- Editar Perfil

5. Caso de Testes

Caso de Teste 1: Cadastro de Médico e Pacientes com Dados Válidos

Cenário: O Hospital deve conseguir cadastrar médicos e pacientes com informações completas e válidas.

Caso de Teste 2: Emissão de Atestado

Cenário: O hospital deve conseguir emitir um atestado associando paciente, médico CID e descrição.

Caso de Teste 3: Consulta de Histórico

Cenário: Deve se visualizar o histórico de consultas e atestados com detalhes.