

Health Clinic

Documentação

Fernando Pietro Quatrochi

Desenvolvimento de sistema - Segundo Semestre - Sprint Banco de Dados



Sumário

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. Resumo..... | 2 |
| 2. Descrição do projeto | 2 |
| 3. Modelagem de software | 3 |
| 4. Modelo Conceitual..... | 3 |
| 5. Modelo Lógico | 4 |
| 6. Modelo Físico..... | 5 |
| 7. Próximos passos..... | 6 |

1. Resumo

Documentação feita a fim de registrar e informar, todos os processos e decisões da criação do projeto health clinic, seguindo orientações dos professores: Carlos Roque e Eduardo Costa

2. Descrição do projeto

O projeto health clinic que será concluído por completo no fim deste semestre, foi dividido em etapas, após o aprendizado de alguma ferramenta, este conhecimento será aplicado no projeto, com o final da sprint de banco de dados, aplicamos os nossos estudos no health clinic.

automatização e aperfeiçoamento das operações de uma clínica médica, visando uma gestão integrada e o acesso simplificado a informações cruciais, como consultas, dados dos pacientes e perfis dos médicos.

Utilizamos a plataforma Trello como ferramenta central para aprimorar nossa organização interna, permitindo uma organização eficiente de nossas atividades e projetos.

empregamos o draw.io, no qual desenvolvemos os modelos conceitual, lógico e físico de forma detalhada, proporcionando uma base sólida para nossa implementação.

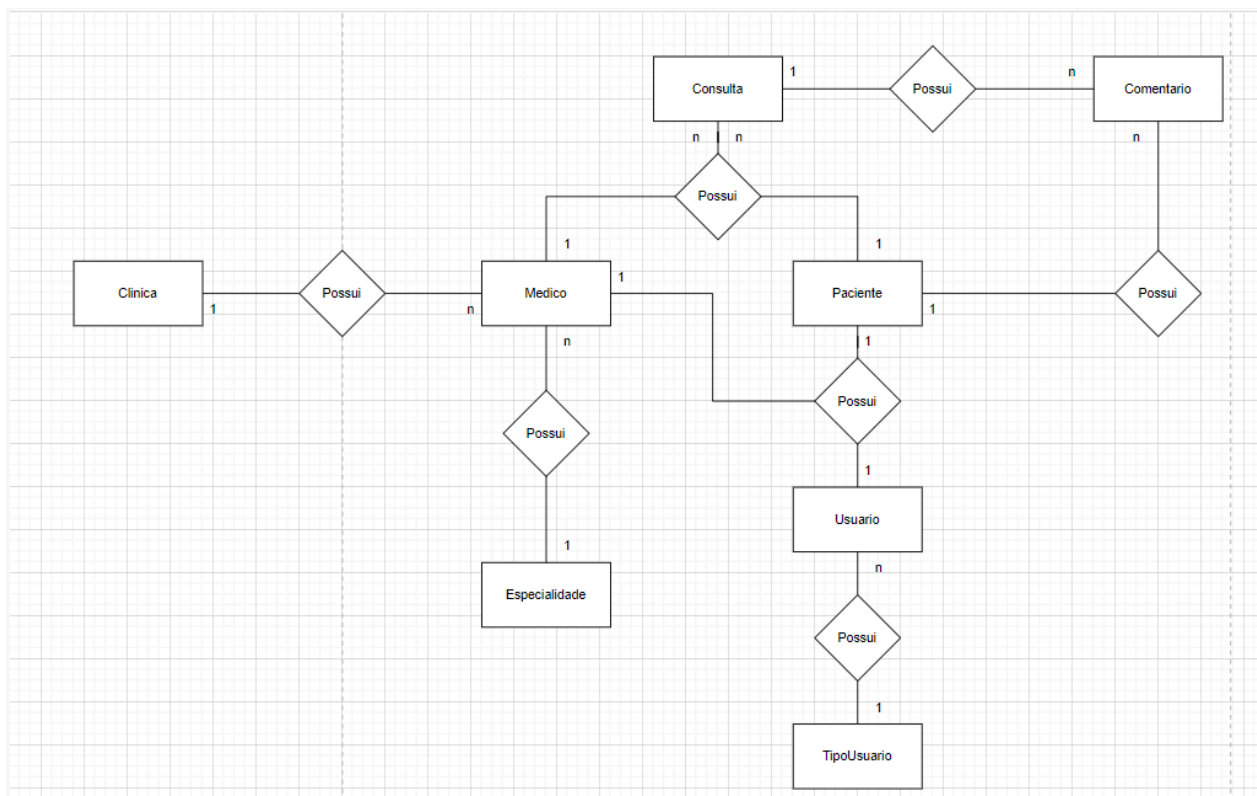
Implementamos o banco de dados no ambiente SQL Server, concretizando os modelos Descritivos (DDL), Manipulativos (DML) e Consultivos (DQL) de acordo com as melhores práticas.

Modelagem de software

a prática da Modelagem de Software, um processo que se assemelha à criação de um mapa detalhado para nossa jornada tecnológica. Nesse contexto, nossa equipe se dedica a esboçar e delinear cuidadosamente as interações, fluxos e estruturas de dados que constituem o sistema da clínica.

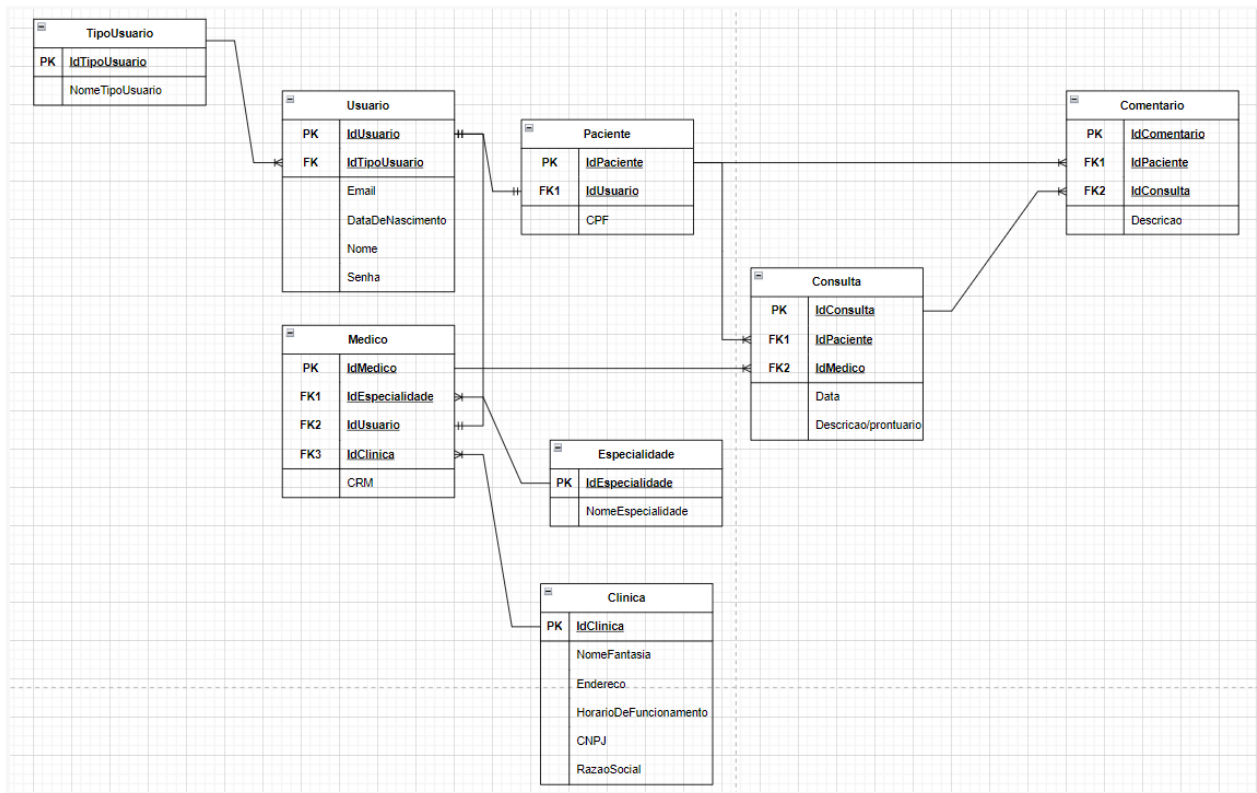
Modelo Conceitual

O modelo conceitual é a representação visual das principais entidades e suas interações no sistema.



Modelo lógico

No modelo lógico, traduzimos o modelo conceitual em outras estruturas, como tabelas e atributos.



Modelo físico

O modelo físico transforma o modelo lógico em uma implementação real em um banco de dados, o famoso teste de mesa.

| IdClinica | NomeFant | Endereco | HorarioFur | CNPJ | RazaoSoc | Convenio |
|-----------|--------------|------------|------------|-----------|------------------|----------|
| 1 | Clinica pair | Barra fund | 7:00 as 22 | 123456789 | Sociedade Alianz | parque |

| IdTipoUsua | NomeTipoUsuario |
|------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRADOR |
| 2 | COMUM |

| IdUsuario | IdTipoUsua | Email | DataDeNa | Nome | Senha |
|-----------|------------|-----------|-----------|-------|-------|
| 1 | 2 | Rustico@c | 21/08/199 | Rony | 1 |
| 2 | 2 | Aviao@gm | 14/02/190 | Aviao | a |

| IdPaciente | IdUsuario | CPF | Convenio |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 1 | 123456789 | Notredame |

| IdMedico | IdUsuario | IdEspeciali | IdClinica | CRM |
|----------|-----------|-------------|-----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 123456 |

| IdEspeciali | NomeEspecialidade |
|-------------|-------------------|
| 1 | Nutricionista |
| 2 | Pediatra |
| 3 | Neurologista |

| IdConsulta | IdPaciente | IdMedico | Data | Horario | Prontuario |
|------------|------------|----------|-------|---------|---|
| 1 | 1 | 1 | 20/08 | 17:00 | |
| 3 | 1 | 1 | 14/08 | 14:00 | Paciente veio para o medico alegando fortes dores na cabeça passei alguns remedios para ele tomar, retornara 6 dias |

| IdComente | IdPaciente | IdConsulta | Descricao |
|-----------|------------|------------|----------------------------|
| 2 | 1 | 1 | Otimo medico muito educado |



Próximos passos

Após a finalização da parte de banco de dados ainda faltam algumas etapas.

Na finalização da sprint API iremos fazer ela no health clinic

Na finalização da sprint de react e javaScript iremos utilizar essas tecnologias para desenvolver a interface do nosso projeto

Na finalização da sprint deploy iremos disponibilizar esse sistema em um domínio para que qualquer usuário possa acessar de qualquer lugar do mundo via internet.

Na finalização de nossa última sprint sobre IA(inteligência artificial), iremos realizar a moderação do conteúdo descrito no comentário do usuário e somente disponibilizar esse comentário caso não tenha palavras impróprias.