

Hospital

1. Paciente: Nome, Idade ,Cpf ,ID
2. Médico: Nome, Atuação ,CRM ,cpf ,turno ,ID
3. Consulta: data ,causa ,diagnostico ,ID
4. Enfermeiro: nome, CPF, Turno, ID
5. Droga: nome, disponibilidade, ID

Restaurante

1. Cliente: Nome, Conta, Pedido, ID
2. Comida: Nome, Preço, Disponibilidade, ID
3. Bebida: Nome, Preço, Disponibilidade, ID
4. Pedido: Cliente, Comida, Bebida, Quantidade, ID
5. Funcionario: Nome, Ocupação, ID

Centro de eventos

1. Evento: Data, Nome, Locatario, ID
2. Espaço: Disponibilidade, Preço, Nome, Capacidade, ID
3. Atração: Nome, Cachê, Data, ID
4. Equipamento: Nome, Disponibilidade, ID

ROTEIRO DO PITCH

1. **Intro:** Esse Arquivo Corresponde a parte da entrega que cobra um roteiro do pitch. Vou utilizar isso aqui pra me guiar na apresentação e fica aqui pra critério da sua correção.
2. **ChangeLog:**
 - 2.1. **Modelo Conceitual:** Refiz o modelo conceitual pra ter mais sentido quando implementar o DDL (**IMAGEM**)
 - 2.2. **DDLs:** As definições das tabelas são simples e diretas. Seguindo o modelo anterior, com algumas mudanças, removi uma chave CPF que dava conflito. E troquei por outras iterações (**MySQL Workshop: iml_db**) .

- 2.3. DMLs de teste:** Antes de desenvolver a aplicação reorganizei tudo do projeto 2. Pra isso tive q usar DMLs pra inicializar um banco de dados teste igual a esse, em outro server.

3. Overview

- 3.1. MySQL Database:**
- 3.2. JDBC:** Framework usado pra fazer o código em java interagir com o banco de dados e queries .sql (**Lib**)

4. CRUD:

- 4.1. Approach = DAO + Interface Manager:** Cada tabela recebe três classes para garantir o funcionamento do DB

5. Toques Especiais

5.1. Segurança

- 5.1.1. Prevenção de SQLInjection:** Para que usuarios mal intencionados, ou mal instruídos não prejudiquem o estado do servidor / banco de dados, todos os inputs do usuario são filtrados com a função **prepare.statement**, que os interpreta como strings e impede concatenação com finalidade de exploit
- 5.1.2. Registro de Autoria:** Para aprimorar a segurança do BD, a aplicação tem um funcionalidade de exibir o historico de auditoria para saber os acessos ou alterações no projeto.
- 5.1.3. Verificação de Entradas do User:** Para que o input do usuario seja aceitado e incorporado ao BD, antes ele deve cumprir o criterio de validade referente ao tipo de variavel que representa no banco.