

1a atividade avaliativa (em dupla) - 5 pontos

Em uma clínica trabalham médicos e existem pacientes internados. Cada médico é identificado pelo seu CRM, possui um nome e recebe um salário na clínica. Um médico pode ter formação em diversas especialidades (ortopedia, traumatologia, etc), mas só exerce uma delas na clínica. Para todo paciente internado na clínica são cadastrados alguns dados pessoais: nome, CPF, endereço, telefone(s) para contato e data de nascimento. Um paciente tem sempre um determinado médico como responsável, porém vários outros médicos podem participar do seu tratamento. Pacientes estão sempre internados em quartos individuais, que são identificados por um número e ficam em um andar da clínica.

www.dbdesigner.net

1. Fazer Modelo físico de dados com tabelas, atributos, associações e cardinalidade
2. Identificar chaves primárias e chaves estrangeiras
3. Alterar o nome das tabelas acrescentando numero de matricula de um dos alunos:

Exemplo: medico -> medico110068

Gerar arquivo PDF com o modelo.

4. Gerar schema do Banco de dados **MySQL (Exportar para SQL)**

Gerar arquivo com o schema do banco de dados MySQL.

5. Criar suas tabelas no banco de dados: clinicaes2 no <https://phpmyadmin.umbler.com/>

Localizado no **endereço: mysql834.umbler.com**

com o seguinte **username do banco: es2aluno** e **password: pucminas**

- **Depois que as tabelas estiverem criadas no banco de dados:**

6. Baixar o projeto **Hibernate-CRUD.zip** e descompactar

7. Alterar o projeto acima para mudar a classe Contato para a classe **Paciente** e acrescentar a classe Medico e a classe Tratamento (classe associativa entre médico e paciente). Fazer o CRUD para todas.

8. Alterar o arquivo **hibernate.cfg.xml** para acessar o banco em: **mysql834.umbler.com:41890**

com o seguinte username do banco: es2aluno e password: pucminas

9. Executar o projeto alterado.

- **Compactar e enviar projeto alterado.**