**Exercício de Fixação I**

Faça o diagrama entidade relacionamento conceitual (DER-Conceitual), diagrama entidade relacionamento lógico(DER-Lógico), com os atributos que julgares necessário e implemente em Banco de dados físico em PostgreSQL, para as regras de negócio listadas a baixo.

**Administradora de Imóveis**

* A administradora administra condomínios.
* Cada condomínio é administrado por uma administradora.
* Os condomínios são formados por unidades condominiais (lotes).
* Cada Lote está em somente um condomínio.
* Cada lote é de propriedade de uma ou mais pessoas.
* Uma pessoa pode possuir diversos lotes;
* Cada lote pode estar alugado para no máximo uma pessoa.
* Uma pessoa pode alugar diversos lotes

**Exercício de Fixação II**

Faça o diagrama entidade relacionamento conceitual (DER-Conceitual), diagrama entidade relacionamento lógico(DER-Lógico), com os atributos que julgares necessário e implemente em Banco de dados físico em PostgreSQL, para as regras de negócio listadas a baixo.

**Clínica**

* 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 tem 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, RG, CPF, endereço, telefone(s) para contato e data do nascimento.
* Um paciente pode ser internado várias vezes na clínica. Para cada internação o paciente terá um médico responsável (com um horário de visita diário predeterminado). A Internação é composta de data da Internação e data da alta.
* O paciente pode fazer o tratamento com vários médicos, que deverão marcar consultas em horários e dias específicos.
* Pacientes estão sempre internados em quartos individuais, que são identificados por um número e ficam em um andar da clínica.

**Exercício de Fixação III**

Faça o diagrama entidade relacionamento conceitual (DER-Conceitual), diagrama entidade relacionamento lógico(DER-Lógico), com os atributos que julgares necessário e implemente em Banco de dados físico em PostgreSQL, para as regras de negócio listadas a baixo.

**Biblioteca**

* Uma biblioteca mantém um conjunto de livros, de diversas categorias.
* Conforme as suas categorias, eles estão dispostos em estantes apropriadas.
* Um livro tem vários exemplares na biblioteca.
* São mantidos dados detalhados sobre autores e editoras dos livros para fins de consulta.
* Na biblioteca trabalham várias bibliotecárias.
* Cada bibliotecária é responsável por organizar periodicamente sempre o mesmo conjunto de estantes e realizar empréstimos de exemplares para clientes.
* Empréstimos cadastrados no BD devem conter a data da devolução e o valor diário da multa, permanecendo no BD até o cliente entregar o exemplar.
* A bibliotecária que realizou o empréstimo também é relevante de ser mantido no BD.
* Algumas bibliotecárias são estagiárias.
* Uma bibliotecária estagiária está sempre sob a responsabilidade de uma bibliotecária efetiva.
* Deve-se saber também a instituição de ensino da qual a estagiária vem.

Faça o Diagrama E-R Conceitual e Defina os atributos que julgares necessário.