

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**INSTITUTO METROPOLE DIGITAL**

**IMD0401 - Banco de Dados - 2018.2**  
**Atividade Prática 01 - 1ª Unidade**

O objetivo inicial dessa atividade é validar os conceitos abordados em sala de aula (aulas de BD). Para tal, é importante que você siga os passos abaixo.

1. Uma companhia de seguros de Natal/RN está precisando criar um banco de dados para controlar o cadastro de seus clientes. Além dos clientes, também serão controlados todos os veículos de cada cliente, assim como o histórico de sinistros de cada veículo.

Requisitos:

- a) Um **cliente** possui nome, endereço, cpf e telefone;
- b) Um **veículo** possui placa, marca, modelo, cor, ano de fabricação, ano de modelo, tipo de combustível, potência do motor, renavam;
- c) Um **sinistro** possui tipo do sinistro, data do sinistro, cobertura (%).
- d) Como os veículos podem ser vendidos, crie um histórico que guarde as mudanças de donos de cada veículo.

Observação:

- É permitida a inclusão de outros atributos que forem pertinentes no momento da construção do diagrama (DER).
- É permitida a criação de entidades derivadas/associativas de forma implícita ou explícita.

2. Uma clínica médica de Natal/RN está precisando controlar os clientes que passam por tratamento médico todos os dias. Para tal, é preciso manter um registro dos médicos que atendem nessa clínica e os exames realizados por cada cliente.

Requisitos:

- a) Um **cliente** possui nome, endereço, cpf e telefone;
- b) Um **médico** possui nome, crm, especialidade, etc;
- c) Um **exame** possui tipo do exame, data do exame, etc.
- d) Como é importante manter um histórico de exames realizado para cada cliente, crie um histórico que guarde os dados mais relevantes.

Observação:

- É permitida a inclusão de outros atributos que forem pertinentes no momento da construção do diagrama (DER).
- É permitida a criação de entidades derivadas/associativas de forma implícita ou explícita.

**Finalizando:**

1. Os DER's devem ser entregues via SIGAA, no formato original (xml);
2. Apenas um arquivo compactado contendo ambos os diagramas deverá ser submetido.

Bom Trabalho!