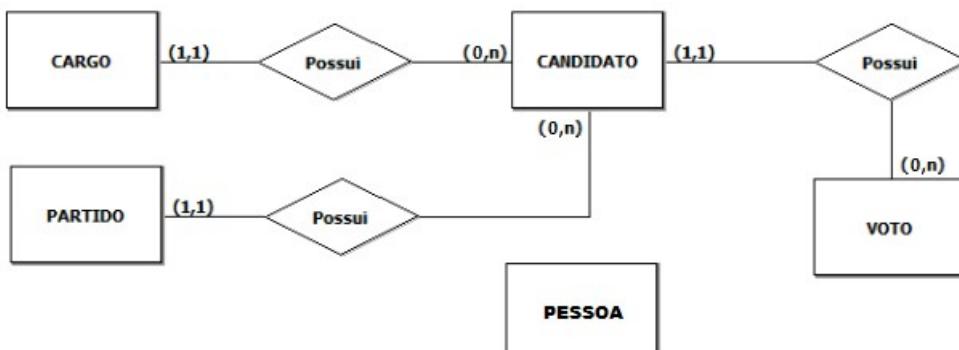




Banco de Dados II

Semana I

Atividade 1



Modelo de Entidade e Relacionamento

1 – Crie um Banco de Dados com nome ELEICAO.

2 – Crie as tabelas definindo o nome da coluna , o tipo dos dados e ,apenas, as *constraints que estiverem descritas*:

2.1 – Cargo:

- a) Cod_Cargo: serial
- b) Nome_Cargo: varchar (30)
- c) Qtde_Vagas: inteiro, com o valor padrão 0 (zero)

2.2 – Partido:

- a) Num_Partido: inteiro
- b) Sigla: varchar(4)
- c) Nome: varchar(50)
- d) Dt_Criacao: date

2.3 – Candidato:

- a) Num_Cand: inteiro
- b) Nome: varchar (40)
- c) Dt_Nasc: date
- d) Sexo: enum("Masculino", "Feminino"), com o valor padrão "Feminino"

2.3 – Voto:

- a) Cod_Cargo: inteiro
- b) Num_Cand: inteiro

2.4 – Pessoa:

- a) titulo: varchar(12)
- b) Nome: varchar(50)
- c) Comparecimento: char(3)

 INSTITUTO FEDERAL GOIÁS Campus Goiânia	Ministério da Educação Instituto Federal de Goiás Campus Goiânia Departamento de Áreas Acadêmicas 4	Pág. 2
Banco de Dados II		

3 – Utilizando os comandos adequados altere as tabelas conforme solicitado abaixo:

3.1 – Cargo:

- a) Cod_Cargo: chave primária
- b) Nome_Cargo: valor único, não pode ser nulo. Checar se o valor é igual “Prefeito” OU “Vereador”
- c) Qtde_Vagas: não pode ser nulo, valor padrão igual a 9

3.2 – Partido:

- a) Num_Partido: chave primária
- b) Sigla: valor único, não pode ser nulo
- c) Nome: valor único, não pode ser nulo
- d) Dt_Criacao: não pode ser nulo e renomear a coluna para “Dt_Constituicao”

3.3 – Candidato:

- a) Num_Cand: chave primaria
- b) Nome: não pode ser nulo
- c) Dt_Nasc: checar se tem no mínimo 18 anos
- d) Sexo: valor padrão “Masculino”

3.3 – Voto:

- a) Cod_Cargo: não pode ser nulo
- b) Num_Cand: não pode ser nulo
- c) Renomear a coluna “Cod_Cargo” para “Codigo_Cargo”

3.4 – Pessoa:

- a) titulo: valor único
- b) Nome: não pode ser nulo
- c) Comparecimento: alterar o tipo para boolean e definir o valor padrão “False” ou 0
- d) criar a coluna “dt_Nasc” com o tipo Date e não pode ser nulo
- e) renomear a tabela “Pessoa” para “Eleitor”