

Fatec Araras

| | | | | |
|--|-----------|----------------|------------------|-------|
| Nome: Isabela de Souza Gaitero | | | | RA: |
| Curso: D.S.M. | Ciclo: 1º | Turno: Noturno | Data: 14/04/2022 | |
| Disciplina: Modelagem de Banco de Dados | | | | Nota: |
| Nome do Professor: Angela Rosa Locateli de Godoy | | | | |

Prova Prática: para as questões 8 e 9, desenvolver os itens no brModelo e colar no Word ou similar. Arquivos à parte não serão considerados.

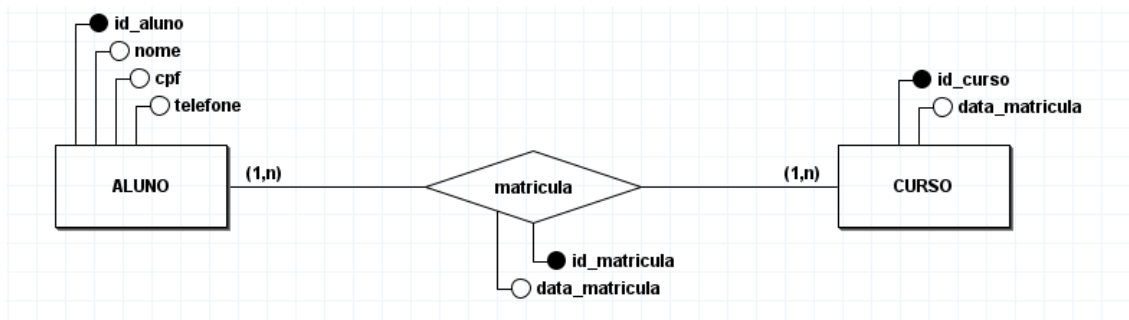
8. Suponha que uma escola deseja controlar a matrícula de seus alunos, realizada anualmente para o próximo ano letivo.

a) Crie a partir do modelo lógico o modelo conceitual (DER) no brModelo.

Aluno (id_aluno, nome, cpf, telefone)

Curso (id_curso, curso, carga_horaria)

Matricula (id_matricula, id_aluno, id_curso, data_matricula)



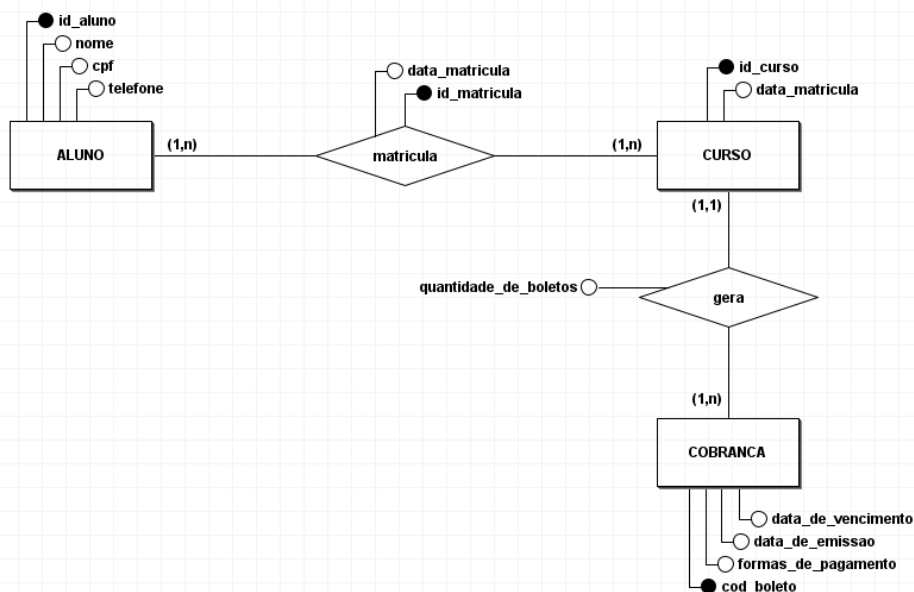
b) Para controle do pagamento da taxa de matrícula, adicione os atributos necessários. Atualize os modelos conceitual e lógico no brModelo.

Aluno (id_aluno, nome, cpf, telefone)

Curso (id_curso, curso, carga_horaria)

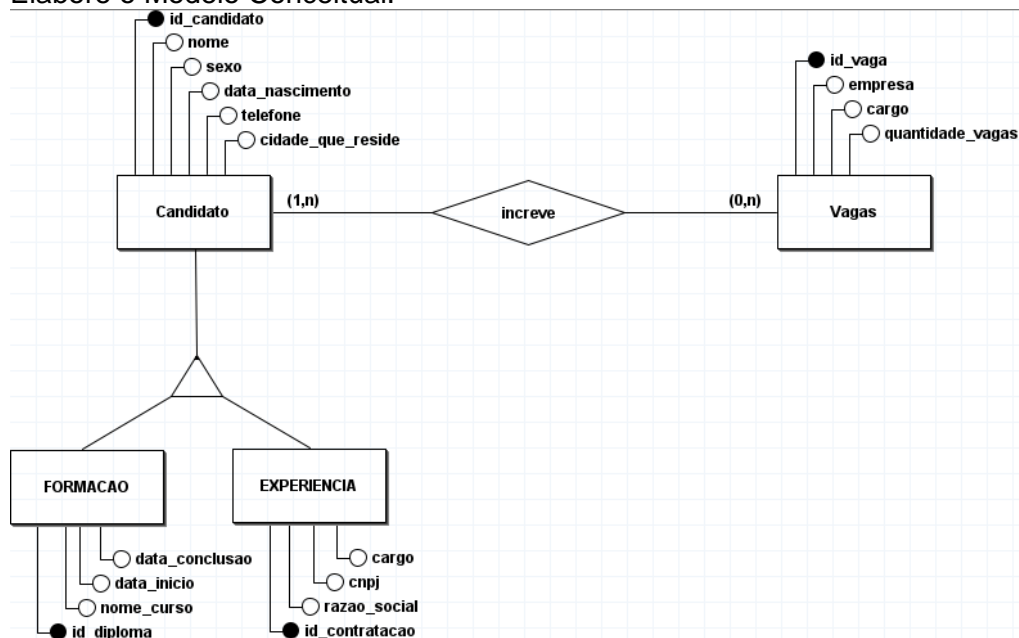
Cobrança (id_boleto, formas_de_pagamento, data_de_emissao, data_vencimento, quantidade_boletos)

Matricula (id_matricula, id_aluno, id_curso, data_matricula)



9. Uma agência de empregos irá disponibilizar as vagas de emprego em seu site e os candidatos poderão se inscrever. No cadastro, o candidato preencherá: nome, sexo, data nascimento, telefone contato, cidade que reside. Cada candidato pode ter uma ou mais escolaridade (formação). O mesmo vai ocorrer com a experiência profissional, o candidato poderá ter trabalhado em mais de uma empresa. Considere que um candidato se inscreve para várias vagas e a vaga recebe inscrição de vários candidatos.

a) Elabore o Modelo Conceitual.

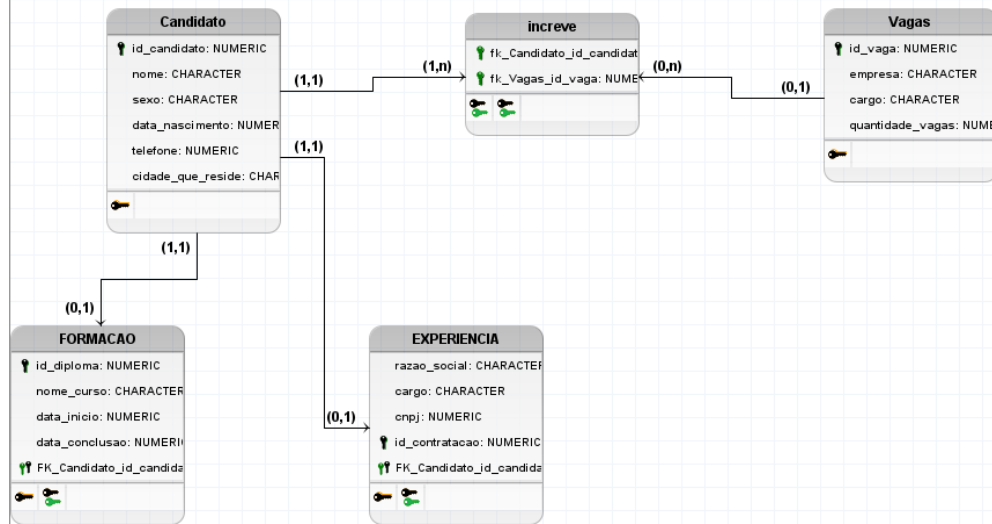


b) Desenvolva o Modelo Lógico.

Candidato (id_candidato, nome, sexo, data_nascimento, telefone, cidade_que_reside);;
 Vagas (id_vaga, empresa, cargo, quantidade_vagas);

FORMACAO (id_diploma, nome_curso, data_inicio, data_conclusao, id_candidato,
 EXPERIENCIA (id_contratacao, razao_social, cargo, cnpj, id_candidato);
 increve (id_candidato, id_vaga);

- c) Com as tabelas e campos (atributos) definidos, demonstre suas tabelas com dados (populando seu banco de dados, a exemplo do que fizemos em aula no Excel).



Boa prova!