 INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - IFBA Campus Paulo Afonso	Questões	Data	Valor	Nota
			10,0	
Aluno(a): _____	Disciplina: Banco de Dados Professor(a): Eliomar Campos Curso: Informática			

Avaliação II – Equipe Registro Escolar

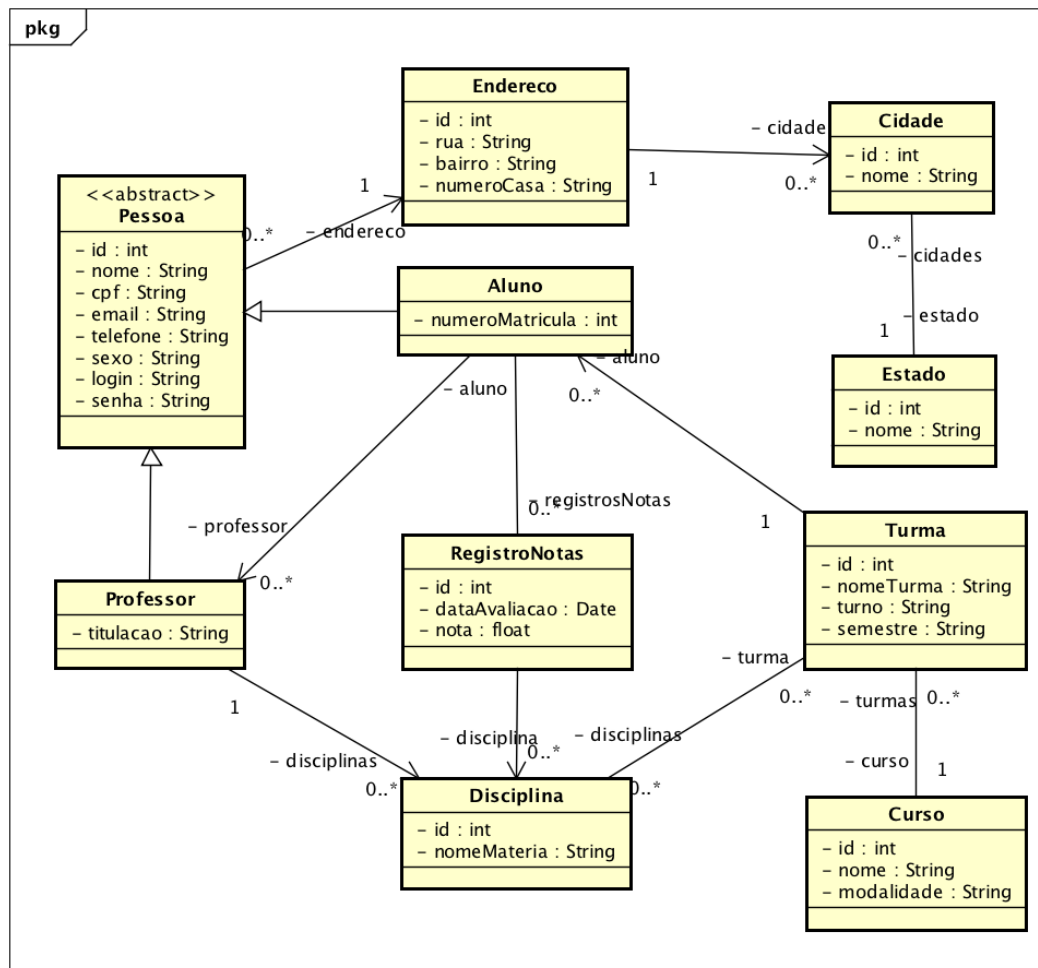
PARTE 1: Diagrama ER.

- Com base no minimundo e no diagrama de classes a seguir, modele o Diagrama ER e construa a estrutura física do banco de dados a partir do Diagrama ER:

Minimundo Registro Escolar

O IFBA (instituto Federal da Bahia), administra o seu sistema de ensino referentes aos cursos existentes na Instituição, da seguinte maneira: cada aluno pertence a uma turma, que pode ter vários alunos. Os alunos são cadastrados pela matrícula, nome e endereço, podendo existir dois alunos com o mesmo endereço, mas não com a mesma matrícula. Cada professor é cadastrado pelo seu cpf, nome e endereço, podendo ensinar uma ou mais matérias no curso. As avaliações são aplicadas e seus atributos seriam: data da avaliação, se a prova é objetiva ou subjetiva e por fim, a média de cada aluno.

Diagrama de Classes – Registro Escolar



PARTE 2: Consultas SQL.

1. Liste todos os professores que lecionam na disciplina de Matemática. Ordene a lista pelo nome dos professores. Exiba apenas os seguintes dados: id do professor, nome do professor, id da disciplina, nome da disciplina.
2. Liste todos os professores que lecionam na disciplina de Matemática. Ordene a lista pelo nome dos professores. Exiba apenas os seguintes dados: id do professor, nome do professor, id da disciplina, nome da disciplina, endereço do professor (rua, número, bairro, nome da cidade e nome do estado).
3. Liste todos os alunos que estudam na disciplina de Matemática. Ordene a lista pelo nome dos alunos. Exiba apenas os seguintes dados: id do aluno, nome do aluno, id da disciplina, nome da disciplina, id da turma, e nome da turma, endereço do aluno (rua, número, bairro, nome da cidade e nome do estado).
4. Liste todos os alunos que obtiveram nota inferior a 6, na disciplina de Matemática. Ordene a lista pelo nome dos alunos. Exiba apenas os seguintes dados: id do aluno, nome do aluno, id do registro da nota, data do registro da nota, e o valor da nota.
5. Liste todos os alunos que obtiveram nota inferior a 6, na disciplina de Matemática, porém, apenas para as turmas do curso de Informática. Ordene a lista pelo nome dos alunos. Exiba apenas os seguintes dados: id do aluno, nome do aluno, id do registro da nota, data do registro da nota, e o valor da nota.

ATENÇÃO: Ao final da avaliação, entregar os 3 arquivos seguintes:

- Diagrama ER;
- Backup da estrutura e dados da Base de Dados;
- SQL das consultas.