MINIMUNDO UNIVERSIDADE

Prof. Anderson Nascimento

ALUNOS:

Uma universidade deseja a construção de um sistema para gerenciar a sua área acadêmica. O sistema visa controlar toda a gestão acadêmica da universidade, permitindo o cadastro dos seus alunos com os seguintes dados: matrícula (que será o identificador do aluno), nome, sexo, endereço, telefones de contato, e-mail e nome dos seus dos pais. Também será importante conhecer a idade do aluno.

Haverá um cadastro dos professores com os dados: matrícula (que será o identificador do professor), nome, sexo, data de nascimento, endereço, os telefones de contato, e-mail, e os seus títulos, como graduação, pós-graduação, mestrado e doutorado. É importante afirmar que um professor pode realizar diversos cursos ao longo de sua vida acadêmica. De cada curso desejamos armazenar o ano e a instituição em que ele foi realizado.

Também será necessária a criação das turmas, bem como a sua quantidade de vagas, o semestre e o turno em que ela será ofertada. Cada turma pertence a uma disciplina, que possui ementa e carga horária, e a disciplina pode pertencer a mais de um curso.

Sobre os cursos, é necessário o armazenamento do seu nome, data de início, carga horária e tipo (tecnólogo, bacharelado). Por fim, cada curso pertence a um departamento, que possui um nome, uma localização física e um coordenador, que poderá ser um professor ou um administrativo.

Um aluno deverá se matricular em apenas uma turma, e quando a matrícula ocorrer, deverá ser armazenada a data de matrícula. Já o professor normalmente poderá trabalhar em uma ou várias turmas, embora haja os casos em que o professor se encontra de licença, não trabalhando em nenhuma turma.

Com base no minimundo, faça:

* Modelo Conceitual (DER)
* Modelo Lógico (Textual)

Regras

* O trabalho pode ser feito em grupos de até 4 alunos
* O modelo conceitual deve ser printado e colado neste documento
* O modelo logico deve ser feito em formato textual
* Prazo: 22/09/2024

1) Modelo Conceitual



2) Modelo Lógico

1. Aluno (matrícula, nome, sexo, idade, telefones, e-mail, rua, número, complemento, bairro, cidade, cep, nomemae, nomepai)
2. Turma (numturma, turno, semestre, qntdvagas)
3. Matricula (*matrícula, numturma,*datamatricula)
4. Disciplina (iddisc, ementa, cargahoraria)
5. Curso (idcurso, nome, datainico, tipo, cargahoraria)
6. Disciplina\_Curso (*iddisc, idcurso*)
7. Departamento (coddepartamento, nome, sala, bloco)
8. Coordenador (matrícula, nome, sexo, telefones, datanasc, rua, número, complemento, bairro, cidade, cep)
9. Professor (*matrícula*, títulos)
10. Administrativo (*matrícula*)
11. Cursoprof (codcurso, ano, instituição)
12. Professor\_Cursoprof (*matricula, codcurso*)

Caso o print tenha ficado dificil de ler fizemos um repositorio no github (<https://github.com/JoGabTasca/EngDados.git>) e o print esta bem melhor de ler