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. Disciplina (iddisc, ementa, cargahoraria)
4. Curso (idcurso, nome, datainico, tipo, cargahoraria)
5. Disciplina\_Curso (*iddisc, idcurso*)
6. Departamento (coddepartamento, nome, sala, bloco)
7. Coordenador (matrícula, nome, sexo, telefones, datanasc, rua, número, complemento, bairro, cidade, cep)
8. Professor (matrícula, títulos)
9. Administrativo (matrícula)
10. Cursoprof (codcurso, ano, instituição)
11. 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