BANCO DE DADOS

ALUNO: GUSTAVO FURINI

O cenário proposto é de uma universidade, na qual há professores e alunos os professor lecionam certas disciplinas pertencentes a cada curso, o docente pode dar aulas de matérias de cursos distintos. Já o estudante faz o curso que possui disciplinas “padrões” dele, e cada curso também tem um centro acadêmico que se o aluno quiser participar é só se inscrever e assim fazer as atividades que lhe interessam.

As turmas são separadas por disciplinas, já que alunos de diferentes cursos podem ter a mesma disciplina ou universitários de cursos diferentes na mesma sala tendo a mesma matéria, por questão de logística. Também há um elemento para os parentes dos alunos e dos professores, para caso seja necessário em alguma urgência.

UNIVERSIDADE

* PROFESSORES

- Nome

- Sobrenome

- Cpf

- Data de Nascimento

- Salário

- Endereço

- Telefone

- Disciplina \*

- Data de ingresso

- Parentes

* ALUNOS

- Nome

- Sobrenome

- Cpf

- Data de Nascimento

- Endereço

- Telefone

- Curso \*

- Data de Ingresso

- Parentes

* CURSO

- Nome

- Disciplinas \*

- Centro Acadêmico \*

* DISCIPLINAS

- Nome

- Carga Horária

* CENTRO ACADÊMICO

- Alunos \*

- Atividades \*

* ATIVIDADES

- Grupos de Estudos

- Futebol

- Vôlei

- Basquete

- Handball

* PARENTES

- Nome

- Sobrenome

- Cpf

- Data de Nascimento

- Parentesco

* TURMA

- Disciplina

- Sala

* FUTEBOL

- Nome

- Sobrenome

* VÔLEI

- Nome

- Sobrenome

* BASQUETE

- Nome

- Sobrenome

* HANDBALL

- Nome

- Sobrenome

* GRUPO DE ESTUDOS

- Nome

- Sobrenome

INFORMAÇÕES A SEREM EXTRAÍDAS

1. Quantos professores há nessa universidade?

2. Quantos professores ganham o salário maior que R$2000,00 reais?

3. Quantos professores tem mais de 35 anos?

4. Quantos alunos tem menos de 20 anos?

5. Quantos alunos ingressaram esse ano na universidade?

6. Quantos cursos tem no plantel da universidade?

7. Em média quantas disciplinas tem em cada curso?

8. Quantos alunos tem mais de 35 anos?

9. Quantos alunos fazem parte do Centro Acadêmico de seu curso?

10. Quantos professores estão a mais de 5 anos na universidade?

11. Quantos alunos estão participando das atividades do Centro Acadêmico?

12. Quantos alunos estão participando somente do futebol?

13. Quantos alunos estão participando somente do grupo de estudos?

14. Quantos alunos estão participando somente do vôlei?

15. Quantos alunos estão participando somente do basquete?

16. Quantos alunos estão participando somente do handball?

17. Quantos alunos tem nessa universidade?

18. Em média qual é o tempo da carga horária das disciplinas?

19. Quantos alunos estão há mais de 3 anos na universidade?

20. Quantos professor ingressaram esse ano na universidade?