Crie o seguinte banco de dados:

Aluno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Numero\_Aluno | Tipo\_Aluno | Curso |
| Silva | 17 | 1 | Ciência da Computação |
| Braga | 8 | 2 | Ciência da Computação |

\*Tipo\_Aluno: 1 novato; 2 segundo ano; e assim sucessivamente.

Disciplina

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome\_Disciplina | Número\_Disciplina | Créditos | Departamento |
| Introdução a Ciência da Computação | CC130 | 4 | CC |
| Estrutura de Dados | CC3320 | 4 | CC |
| Matemática Discreta | MAT2410 | 3 | MAT |
| Banco de Dados | Cc3380 | 3 | CC |

Turma

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDTurma | Número\_Disciplina | Semestre | Ano | Professor |
| 85 | MAT2410 | Segundo | 2015 | Kleber |
| 92 | CC1310 | Segundo | 2015 | Anderson |
| 102 | CC3320 | Primeiro | 2016 | Carlos |
| 112 | MAT2410 | Segundo | 2016 | Chang |
| 119 | CC1310 | Segundo | 2016 | Anderson |
| 135 | CC3380 | Segundo | 2016 | Santos |

Histórico\_Escolar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número\_Aluno | IDTurma | Nota |
| 17 | 112 | B |
| 17 | 119 | C |
| 8 | 85 | A |
| 8 | 92 | A |
| 8 | 102 | B |
| 8 | 135 | A |

Realize as ações:

1. Alterar o tipo do aluno de ‘Silva’ para segundo ano.
2. Criar outra turma para a disciplina Banco de dados para este semestre.
3. Inserir uma nota ‘A’ para ‘Silva’ na turma ‘Banco de dados’ do último semestre.
4. Recuperar uma lista de todas as disciplinas e notas de ‘Silva’.
5. Listar os nomes dos alunos que realizaram a disciplina ‘Banco de dados’ oferecida no segundo semestre de 2016.
6. Recupere os nomes de todos os alunos que estão formando em Ciência da Computação.
7. Recupere os nomes de todas as disciplinas lecionadas pelo professor Kleber em 2015 e 2016.
8. Para cada matéria lecionada pelo professor Kleber, recupere o número da disciplina, semestre, ano e número de alunos que realizaram a matéria.
9. Recupere o nome e o histórico de cada aluno. O Histórico inclui nome da disciplina, número da disciplina, crédito, semestre, ano e nota para cada disciplina feita pelo aluno.