

Banco de Dados

| Aluno      |       |              |
|------------|-------|--------------|
| Nome_aluno | Curso | Número_aluno |
| Oliveira   | CC    | 1            |
| Silva      | CC    | 2            |
| Umemoto    | Mat   | 3            |
| Antunes    | CC    | 4            |
| Rodrigues  | Mat   | 5            |

| Grade |                        |             |
|-------|------------------------|-------------|
| Curso | Nome_disciplina        | Obrigatório |
| Mat   | Cálculo A              | Sim         |
| CC    | Técnica de Programação | Sim         |
| Mat   | Estatística            | Sim         |
| CC    | Estrutura de Dados     | Sim         |
| CC    | Cálculo A              | Não         |
| Mat   | Estatística            | Não         |

| Turma    |                   |          |     |           |
|----------|-------------------|----------|-----|-----------|
| Id_turma | Número_disciplina | Semestre | Ano | Professor |
| 100      | cop01             | Anual    | 1   | Fábio     |
| 200      | mat01             | Primeiro | 1   | Adeval    |
| 300      | est01             | Segundo  | 2   | Pedro     |
| 400      | cop02             | Anual    | 2   | Endora    |
| 500      | mat01             | Anual    | 1   | Adeval    |

| Disciplina              |                   |                   |          |
|-------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Nome_disciplina         | Número_disciplina | Nome_departamento | Créditos |
| Cálculo A               | mat01             | D.Mat             | 1        |
| Técnicas de Programação | cop01             | D.CC              | 1        |
| Estatística             | est01             | D.Est             | 1        |
| Estrutura de Dados      | cop02             | D.CC              | 2        |

| Departamento      |         |
|-------------------|---------|
| Nome_departamento | Diretor |
| D.CC              | João    |
| D.Mat             | Marcos  |
| D.Est             | Lucas   |

| Histórico Escolar |       |      |
|-------------------|-------|------|
| Número_aluno      | Turma | Nota |
| 3                 | 200   | D    |
| 2                 | 200   | E    |
| 1                 | 100   | A    |
| 1                 | 200   | B    |
| 4                 | 100   | B    |
| 4                 | 500   | C    |

| Disciplinas Matriculadas |       |
|--------------------------|-------|
| Número_aluno             | Turma |
| 1                        | 400   |
| 1                        | 300   |
| 2                        | 100   |
| 3                        | 300   |
| 4                        | 400   |
| 5                        | 200   |

| Cursos |             |         |        |
|--------|-------------|---------|--------|
| Curso  | Dpartamento | Duração | Alunos |
| CC     | D.CC        | 4       | 40     |
| Mat    | D.Mat       | 5       | 41     |

| Pré Requisito     |            |
|-------------------|------------|
| Número_disciplina | Número_pre |
| cop02             | cop01      |