**Operação select**

**Modelo de tabela**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | | | | | |
| **P.NOME** | **U.NOME** | **MATRICULA** | **SERIE** | **DISCIPLINA** | **NOTA** |
| Vitória | Claudino | 5542 | 2º ano | Matemática | 7 |
| Luiz | Silva | 6215 | 1º ano | Português | 8 |
| André | Carvalho | 4521 | 3º ano | Matemática | 9,5 |
| Alan | Vilela | 3285 | 1º ano | História | 8 |
| Figueiredo | Santos | 4598 | 2º ano | Geografia | 9 |

**Consulta1 = σ NOTA > 7 (ALUNO)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | | | | | |
| **P.NOME** | **U.NOME** | **MATRICULA** | **SERIE** | **DISCIPLINA** | **NOTA** |
| Luiz | Silva | 6215 | 1º ano | Português | 8 |
| André | Carvalho | 4521 | 3º ano | Matemática | 9,5 |
| Alan | Vilela | 3285 | 1º ano | História | 8 |
| Figueiredo | Santos | 4598 | 2º ano | Geografia | 9 |

**Consulta2 = σ (serie = “1º ano”).and.(nota>=8)(ALUNO)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | | | | | |
| **P.NOME** | **U.NOME** | **MATRICULA** | **SERIE** | **DISCIPLINA** | **NOTA** |
| Luiz | Silva | 6215 | 1º ano | Português | 8 |
| Alan | Vilela | 3285 | 1º ano | História | 8 |

**Operação Project**

**Consulta1 = π NOME, NOTA >= 7,0 (ALUNO)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ALUNO** | | |
| **P.NOME** | **U.NOME** | **NOTA** |
| Vitória | Claudino | 7 |
| Luiz | Silva | 8 |
| André | Carvalho | 9,5 |
| Alan | Vilela | 8 |
| Figueiredo | Santos | 9 |

**Operações matemáticas: união**

**Argumento: Aluno U Professor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | |  | **PROFESSOR** | |  | **ALUNO U PROFESSOR** | |
| **P.NOME** | **U.NOME** |  | **P.NOME** | **U.NOME** |  | **P.NOME** | **U.NOME** |
| Luiz | Silva |  | Luiz | Silva |  | Luiz | Silva |
| Fernando | Santos |  | Bruno | Claudino |  | Fernando | Santos |
| Bruna | Pereira | **U** | Peter | Park | = | Bruna | Pereira |
| Alana | Vilela |  | Pedro | Nielson |  | Alana | Vilela |
| Paulo | Henrique |  | Geyse | Lany |  | Paulo | Henrique |
|  |  |  |  |  |  | Bruno | Claudino |
|  |  |  |  |  |  | Peter | Park |
|  |  |  |  |  |  | Pedro | Nielson |
|  |  |  |  |  |  | Geyse | Lany |

**Operações matemáticas: intersecção**

**Argumento: Aluno ∩ Professor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | |  | **PROFESSOR** | |  |  |  |
| **P.NOME** | **U.NOME** |  | **P.NOME** | **U.NOME** |  |  |  |
| Luiz | Silva |  | Luiz | Silva |  | **ALUNO ∩ PROFESSOR** | |
| Fernando | Santos | **∩** | Bruno | Claudino | **=** | **P.NOME** | **U.NOME** |
| Bruna | Pereira |  | Peter | Park |  | Luiz | Silva |
| Alana | Vilela |  | Pedro | Nielson |  |  |  |
| Paulo | Henrique |  | Geyse | Lany |  |  |  |

**Operações matemáticas: diferença**

**Argumento: Aluno ≠ Professor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** | |  | **PROFESSOR** | |  | **ALUNO ≠ PROFESSOR** | |
| **P.NOME** | **U.NOME** |  | **P.NOME** | **U.NOME** |  | **P.NOME** | **U.NOME** |
| Luiz | Silva |  | Luiz | Silva |  | Fernando | Santos |
| Fernando | Santos | **≠** | Bruno | Claudino | **=** | Bruna | Pereira |
| Bruna | Pereira |  | Peter | Park |  | Alana | Vilela |
| Alana | Vilela |  | Pedro | Nielson |  | Paulo | Henrique |
| Paulo | Henrique |  | Geyse | Lany |  |  |  |