

| CURSO | | |
|---------------|-----------|----------------|
| P * | ID | NUMBER (5) |
| * | NOME | VARCHAR2 (100) |
| * | DESCRICAO | VARCHAR2 (500) |
| CURSO_PK (ID) | | |

| CURSO_MATERIA | | |
|--|------------|------------|
| P * | ID | NUMBER (5) |
| UF * | CURSO_ID | NUMBER (5) |
| UF * | MATERIA_ID | NUMBER (5) |
| CURSO_MATERIA_PK (ID) | | |
| CURSO_MATERIA__UN (CURSO_ID, MATERIA_ID) | | |
| CURSO_MATERIA_CURSO_FK (CURSO_ID) | | |
| CURSO_MATERIA_MATERIA_FK (MATERIA_ID) | | |

| MATERIA | | |
|-----------------|-----------|----------------|
| P * | ID | NUMBER (5) |
| * | NOME | VARCHAR2 (100) |
| * | DESCRICAO | VARCHAR2 (500) |
| MATERIA_PK (ID) | | |

| ALUNO | | |
|---------------|------------|----------------|
| P * | ID | NUMBER (5) |
| * | NOME | VARCHAR2 (100) |
| * | RA | CHAR (5) |
| * | ENDereco | VARCHAR2 (200) |
| * | CEP | CHAR (8) |
| | TELEFONE | NUMBER (11) |
| * | CELULAR | NUMBER (11) |
| * | NASCIMENTO | DATE |
| * | MATRICULA | TIMESTAMP |
| ALUNO_PK (ID) | | |

| GRADE | | |
|---|------------------|---------------|
| P * | ID | NUMBER (5) |
| PF * | CURSO_MATERIA_ID | NUMBER (5) |
| PF * | ALUNO_ID | NUMBER (5) |
| | NOME | VARCHAR2 (20) |
| GRADE_PK (ID, CURSO_MATERIA_ID, ALUNO_ID) | | |
| GRADE_ALUNO_FK (ALUNO_ID) | | |
| GRADE_CURSO_MATERIA_FK (CURSO_MATERIA_ID) | | |