TRABALHO DE BD – NORMALIZAÇÃO

2 PONTOS

Data de Entrega: 04/10/2022

NOME: PIETRA PAZ LAPA DE ALMEIDA PINHEIRO

DATA: 03/10/2022

RA: 22251439

TURMA: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

A Faculdade D’vida, deseja informatizar o Histórico Escolar dos alunos, temos como parâmetro o próprio Histórico impresso (imagem abaixo):



**Pelo exposto pede-se:**

- Utilizando o DER;

- Aplique as 3( TRÊS) Formas Normais cabíveis, **passo a passo**;

- Montar o DER com: (Entidades, Atributos, Chaves, Relacionamentos...).

**Q. 1 - - -** 1ª FN ?

Resposta:

| **aluno** | | |
| --- | --- | --- |
| **matricula** | **nomeAluno** | **statusAluno** |
| 007043 | victor alexandre costa | regular |

| **curso** | |
| --- | --- |
| **idCurso** | **nomeCurso** |
| 0037 | analise de sistemas |

| **histórico** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **idDisciplina** | **nomeDisciplina** | **idProf** | **nomeProf** | **notas** | **faltas** | **situacao** |
| AN001 | analise de sistemas | 001 | Roberto Carlos | 7,5 | 7 | aprovado |
| MA002 | matematica | 002 | Jandira | 8,0 | 4 | aprovado |
| IN101 | ingles | 003 | Junior Villas | 4,5 | 0 | reprovado |

**Q. 2 - -** - 2ª FN ?

Resposta:

| **alunos** | | |
| --- | --- | --- |
| **matricula** | **nomeAluno** | **statusAluno** |
| 007043 | Victor Alexandre Costa | regular |

| **cursos** | |
| --- | --- |
| **idCurso** | **nomeCurso** |
| 0037 | analise de sistemas |

| **disciplinas** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **idDisciplina** | **nomeDisciplina** | **notas** | **faltas** | **situacao** |
| AN001 | analise de sistemas | 7,5 | 7 | aprovado |
| MA002 | matematica | 8,0 | 4 | aprovado |
| IN101 | ingles | 4,5 | 0 | reprovado |

| **professores** | |
| --- | --- |
| **idProf** | **nomeProf** |
| 001 | Roberto Carlos |
| 002 | Jandira |
| 003 | Junior Villas |

**Q. 3 - -**  - 3ª FN ?

Resposta:

| **alunos** | | |
| --- | --- | --- |
| **matricula** | **nomeAluno** | **statusAluno** |
| 007043 | Victor Alexandre Costa | regular |

| **alunos\_cursos** | |
| --- | --- |
| **matricula** | **idCurso** |

| **cursos** | |
| --- | --- |
| **idCurso** | **nomeCurso** |
| 0037 | analise de sistemas |

| **cursos\_disciplinas** | |
| --- | --- |
| **idCurso** | **idDisciplina** |

| **disciplinas** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **idDisciplina** | **nomeDisciplina** | **notas** | **faltas** |
| AN001 | analise de sistemas | 7,5 | 7 |
| MA002 | matematica | 8,0 | 4 |
| IN101 | ingles | 4,5 | 0 |

| **disciplinas\_professores** | |
| --- | --- |
| **idDisciplina** | **idProf** |

| **professores** | |
| --- | --- |
| **idProf** | **nomeProf** |
| 001 | Roberto Carlos |
| 002 | Jandira |
| 003 | Junior Villas |