

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):

Curso de : Análise de Sistemas		Código do Curso: 0037		
Aluno: Victor Alexandre Costa		Matricula: 007043	Status: Regular	
Histórico				
Disciplina (codigo)	Professor - Código	Nota	Faltas	Situação
Análise de sistemas (AN001)	Roberto Carlos - 001	7,5	7	Aprovado
Matemática (MA002)	Jandira - 002	8.0	4	Aprovado
Inglês (IN101)	Junior Villas - 003	4.5	0	Reprovado

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