

Álgebra relacional e Cálculo relacional

DANILLO ARAÚJO DE PAIVA

De acordo com os conceitos estudados, exiba os resultados das consultas das operações select, project, união, intersecção e diferença. Siga as instruções com base na tabela apresentada em anexo.

- Mostre as informações apenas dos alunos aprovados. A aprovação é acima de 7,0;

σ P.Nome, U.Nome, Matrícula, Série > 7.0 (ALUNO)

P_NOME	U_NOME	MATRICULA	SÉRIE	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

- Exiba as informações dos alunos do primeiro ano com nota maior ou igual a 8,0;

π P.Nome, U.nome, Matrícula >= 8.0 (ALUNO)

P_NOME	U_NOME	MATRICULA	SÉRIE	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

- Exiba apenas os nomes e as notas dos alunos;

π P.Nome, U.nome, Nota (ALUNO)

p_nome	u_nome	nota
Vitória	Claudino	7
Luiz	Silva	8
André	Carvalho	9.5
Alan	Vilela	8
Figueiredo	Santos	9

- Crie uma tabela PROFESSOR que apresente apenas o primeiro e o último nome do professor;

P_NOME	U_nome
Murilo	Couto
Nágela	Ribeiro
Vitória	Claudino

- Crie uma tabela ALUNO com o primeiro e o último nome de cada;

P_NOME	U_nome
Vitória	Claudino
Luiz	Silva
André	Carvalho
Alan	Vilela
Figueiredo	Santos

- Mostre o resultado da união entre a tabela ALUNO(PNome, UNome) e a tabela PROFESSOR;

P_NOME	U_NOME	P_NOME	U_nome
Alan	Vilela	Murilo	Couto
André	Carvalho	Murilo	Couto
Figueiredo	Santos	Murilo	Couto
Luiz	Silva	Murilo	Couto
Vitória	Claudino	Murilo	Couto

- Exiba o resultado da intersecção entre a tabela ALUNO(PNome, UNome) e a tabela PROFESSOR;

P_NOME	U_NOME
Vitória	Claudino

- Exiba o resultado da diferença entre a tabela ALUNO(PNome, UNome) e a tabela PROFESSOR.

P_NOME	U_NOME	P_NOME	U_nome
Alan	Vilela	Murilo	Couto
André	Carvalho	Murilo	Couto
Figueiredo	Santos	Murilo	Couto
Luiz	Silva	Murilo	Couto