1) Acessar o database <mark>tipos</mark> :		
USE TIPOS;		
2) Criar a tab		
	BLE ALUNOS(	
COD	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,	
	VARCHAR(30) NOT NULL,	
NR_CURSO	INT,	
	INT NOT NULL,	
SEXO	CHAR NOT NULL CHECK (SEXO IN ('F', 'M'))	
);		
<b>–</b> . –		
2) Crior o tob	olo gradunaca	
3) Criar a tab	ela <mark>graduacao</mark> .	
CDEATE TAI	BLE GRADUACAO(	
COD	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,	
CURSO		
VALOR	VARCHAR(30) NOT NULL, DECIMAL(10,2) NOT NULL	
CURSO VALOR );		

## 4) Observe as tabelas abaixo e crie a query para inserir os registros:

Alunos				
cod	nome	nr_curs	Sex	Idade
1	Amanda	<mark>4</mark>	F	20
2	Bianca	<mark>3</mark>	F	21
3	Carlos	<mark>3</mark>	М	32
4	Emerso	2	М	30
5	Fabio	2	М	28
6	Ivan		М	23
7	Juliana		F	26

Graduacao		
cod	curso	Valor
1	Redes	500,00
<mark>2</mark>	Turismo	480,00
3	Letras	370,00
<mark>4</mark>	Adm	530,00

```
INSERT INTO graduacao (curso, valor) VALUES ('Redes', 500);
INSERT INTO graduacao (curso, valor) VALUES ('Turismo', 480);
INSERT INTO graduacao (curso, valor) VALUES ('Letras', 370);
INSERT INTO graduacao (curso, valor) VALUES ('ADM', 530);

INSERT INTO alunos (nome, nr_curso, idade, sexo) VALUES ('Amanda', 4, 20, 'F');
INSERT INTO alunos (nome, nr_curso, idade, sexo) VALUES ('Bianca', 3, 21, 'F');
INSERT INTO alunos (nome, nr_curso, idade, sexo) VALUES ('Carlos', 3, 32, 'M');
INSERT INTO alunos (nome, nr_curso, idade, sexo) VALUES ('Fabio', 2, 28, 'M');
INSERT INTO alunos (nome, curso, idade, sexo) VALUES ('Ivan', 23, 'M');
INSERT INTO alunos (nome, curso, idade, sexo) VALUES ('Juliana', 26, 'F');
```

5) Observe as tabelas abaixo e confira os registros nas tabelas criadas.

Alunos			
nome	nr_curs	Sex	Idade
Amanda	<mark>4</mark>	F	20
Bianca 3		F	21
Carlos	<mark>3</mark>	М	32
Emerso	2	М	30
Fabio	2	М	28
Ivan		М	23
Juliana		F	26
	nome Amanda Bianca Carlos Emerso Fabio Ivan	nomenr_cursAmanda4Bianca3Carlos3Emerso2Fabio2Ivan	nomenr_cursSexAmanda4FBianca3FCarlos3MEmerso2MFabio2MIvanM

Graduacao		
cod	curso Valor	
1	Redes	500,00
2	Turismo	480,00
<mark>3</mark>	Letras	370,00
4	Adm	530,00

select \* from graduacao;

select \* from alunos;

## 6) Dada a query abaixo, responda qual será o RESULTADO após execução. Select alunos.nome, graduacao.curso Select alunos.nome, graduacao.curso From alunos From alunos <mark>INNER</mark> JOIN graduacao **RIGHT** JOIN graduacao On alunos.nr\_curso = graduacao.cod; On alunos.nr\_curso = graduacao.cod; Apresenta os nomes dos alunos e o curso de Apresenta todos os cursos da tabela graduação e graduação referente a cada aluno, definido os nomes da tabela aluno que tenha algum curso através da relação de igualdade entre nr curso presente na tabela graduação associado ao seu da tabela alunos com cod da tabela curso, alunos cadastro. que nã o tenham o código de curso ou alunos No caso de conter algum curso sem ligação com que tenham códigos de curso não apresentado com pelo menos um aluno, o campo nome ficara na tabela graduação... não seram mostrados! em branco(nulo). Ex: (nulo) Redes d) Select alunos.nome, graduacao.curso Select alunos.nome, graduacao.curso From alunos From alunos LEFT JOIN graduacao **RIGHT JOIN graduacao** On alunos.nr\_curso = graduacao.cod; On alunos.nr\_curso = graduacao.cod UNION Select alunos.nome, graduacao.curso From alunos **LEFT** JOIN graduação On alunos.nr\_curso = graduacao.cod; Apresenta todos os nomes da tabela alunos e os Apresenta a união do left join com right join,ou cursos da tabela graduação que tenha pelo seja, mostra todos os nomes da tabela aluno em menos um aluno associado ao seu cadastro. uma coluna e na outra coluna mostra os curso No caso de conter algum aluno sem ligação com associados a cada nome, por meio da condição: com pelo menos um curso, o campo curso ficara alunos.nr\_curso = graduacao.cod, havendo em branco(nulo). EX:Ivan (nulo) algum curso sem aluno associado, o campo onde seria o nome fica com valor nulo, e o nome que Juliana (nulo) não tiver curso associado, no campo curso fica com valor nulo também. EX: Ivan (nulo) // (s/ curso associado) (nulo) // (s/ curso associado) Juiana (nulo) Redes // (s/ aluno associado) Select alunos.nome, graduacao.curso From alunos CROSS JOIN graduação;

Apresenta Ex:	todos os cursos da tabela graduação ligados, a cada nome da tabela aluno.		
Amanda	Redes	obs: o mesmo se repete apara os demais nomes da tabela aluno.	
Amanda Amanda	Turismo Letras		
Amanda	ADM		