

Exemplos - SQL

Lógico - Textual

```
ALUNO(id, nome, dataNascimento, cursoID)
      cursoID REFERENCIA CURSO(id)
```

```
CURSO(id, nome)
```

Lógico - Gráfico

CURSO	
<u>id</u>	nome
1	Desenvolvimento de Sistemas
2	Informática

ALUNO			
<u>id</u>	nome	dataNascimento	cursoID
1	Amanda	10/10/2020	1
2	João	10/10/1980	2

Físico DDL - SQL

```
create database instituto;

use instituto;

create table curso (id integer auto_increment,
nome varchar(100),
primary key(id)
);

drop table aluno;
```

```
create table aluno (id integer auto_increment,  
nome varchar(100) not null,  
dataNascimento date not null,  
cursoID integer not null,  
primary key (id),  
foreign key(cursoID) references curso(id)  
);
```

Físico DDL - SQL

```
insert into curso (nome) values ('Desenvolvimento de Sistemas');  
insert into curso (nome) values ('Informática');  
  
select * from curso;  
  
insert into aluno (nome, dataNascimento, cursoID)  
values ('Amanda', '2000/10/10', '1');  
  
insert into aluno (nome, dataNascimento, cursoID)  
values ('João', '1980/10/10', '2');  
  
select aluno.nome, dataNascimento, curso.nome from aluno, curso  
where curso.id = aluno.cursoID;
```