

Estado inicial do banco de dados formado pelo script DDL fornecido:

Tabelas do banco

| Table Name | Object ID | Owner |
|-------------|-----------|----------|
| aluno | 16,562 | postgres |
| aluno_curso | 16,575 | postgres |
| curso | 16,569 | postgres |

Dados da tabela **aluno**

| | idaluno | nome | sexo | dt_nasc |
|---|---------|-------|-----------|------------|
| 1 | 1 | Maria | Feminino | 2010-01-03 |
| 2 | 2 | João | Masculino | 2020-10-30 |
| 3 | 3 | Pedro | Masculino | 1998-12-08 |
| 4 | 4 | José | Masculino | 2005-06-01 |
| 5 | 5 | Ana | Feminino | 1976-08-12 |
| 6 | 6 | Carol | Feminino | 1995-11-21 |

Dados da tabela **aluno_curso**

| | idcurso | idaluno |
|---|---------|---------|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 4 |
| 5 | 3 | 5 |
| 6 | 3 | 6 |
| 7 | 4 | 1 |
| 8 | 4 | 2 |

Dados da tabela **curso**

| | idcurso | nomecurso |
|---|---------|---------------------------------|
| 1 | 1 | Banco de Dados |
| 2 | 2 | Estrutura de Dados |
| 3 | 3 | Programação Web |
| 4 | 4 | Programação Orientada a Objetos |

1.a) Rodando programa e listando alunos

```
Tomcat started on port 8080 (http) with context path '/'  
2025-09-09T14:26:42.082-03:00 INFO 89997 --- [webservice] [          main] c.w.webservice.WebserviceApplication  
Started WebserviceApplication in 4.788 seconds (process running for 5.449)
```

```
***** A) LISTA DOS ALUNOS CADASTRADOS *****
```

```
Aluno [idaluno=1, nome=Maria, sexo=Feminino, dt_nasc=2010-01-03]  
Aluno [idaluno=2, nome=João, sexo=Masculino, dt_nasc=2020-10-30]  
Aluno [idaluno=3, nome=Pedro, sexo=Masculino, dt_nasc=1998-12-08]  
Aluno [idaluno=4, nome=José, sexo=Masculino, dt_nasc=2005-06-01]  
Aluno [idaluno=5, nome=Ana, sexo=Feminino, dt_nasc=1976-08-12]  
Aluno [idaluno=6, nome=Carol, sexo=Feminino, dt_nasc=1995-11-21]
```

```
*****
```

1.b) Procurar alunos usando o campo *idaluno* e apresentar informações

```
***** B) BUSCAR ALUNO POR {ID} *****
```

```
buscarPorId(1):
```

```
Aluno [idaluno=1, nome=Maria, sexo=Feminino, dt_nasc=2010-01-03]
```

```
buscarPorId(2):
```

```
Aluno [idaluno=2, nome=João, sexo=Masculino, dt_nasc=2020-10-30]
```

```
buscarPorId(3):
```

```
Aluno [idaluno=3, nome=Pedro, sexo=Masculino, dt_nasc=1998-12-08]
```

```
buscarPorId(4):
```

```
Aluno [idaluno=4, nome=José, sexo=Masculino, dt_nasc=2005-06-01]
```

```
buscarPorId(5):
```

```
Aluno [idaluno=5, nome=Ana, sexo=Feminino, dt_nasc=1976-08-12]
```

```
buscarPorId(6):
```

```
Aluno [idaluno=6, nome=Carol, sexo=Feminino, dt_nasc=1995-11-21]
```

```
*****
```

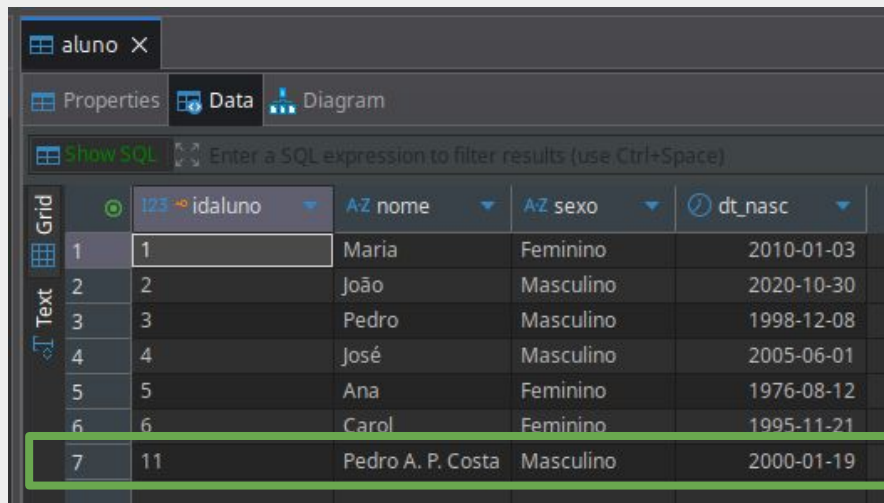
1.c) Inserir um novo aluno

output da requisição

```
***** C) INSERIR UM NOVO ALUNO *****  
status : 201 CREATED  
message : Aluno inserido com sucesso!  
body: {  
  "idaluno" : 11  
  "nome" : Pedro A. P. Costa  
  "sexo" : Masculino  
  "dt_nasc" : 2000-01-19  
}
```

novo registro

estado do BD após operação



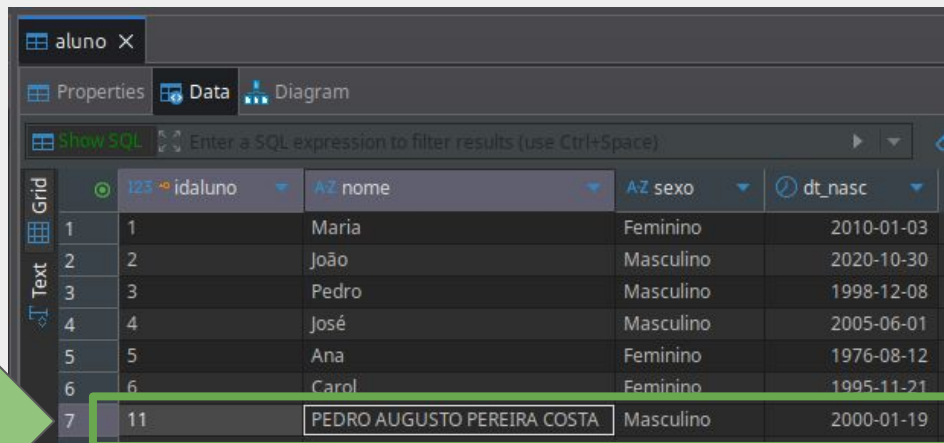
| | idaluno | nome | sexo | dt_nasc |
|---|---------|-------------------|-----------|------------|
| 1 | 1 | Maria | Feminino | 2010-01-03 |
| 2 | 2 | João | Masculino | 2020-10-30 |
| 3 | 3 | Pedro | Masculino | 1998-12-08 |
| 4 | 4 | José | Masculino | 2005-06-01 |
| 5 | 5 | Ana | Feminino | 1976-08-12 |
| 6 | 6 | Carol | Feminino | 1995-11-21 |
| 7 | 11 | Pedro A. P. Costa | Masculino | 2000-01-19 |

1.d) Alterar os dados do aluno tendo como referência o campo *idaluno*

output da requisição

```
***** D) ALTERAR OS DADOS DO ALUNO PELO {ID} *****  
statusCode : 200 OK  
body: Aluno [idaluno=11, nome=PEDRO AUGUSTO PEREIRA COSTA, sexo=Masculino, dt_nasc=2000-01-19]  
*****
```

estado do BD após operação



| | idaluno | nome | sexo | dt_nasc |
|---|---------|-----------------------------|-----------|------------|
| 1 | 1 | Maria | Feminino | 2010-01-03 |
| 2 | 2 | João | Masculino | 2020-10-30 |
| 3 | 3 | Pedro | Masculino | 1998-12-08 |
| 4 | 4 | José | Masculino | 2005-06-01 |
| 5 | 5 | Ana | Feminino | 1976-08-12 |
| 6 | 6 | Carol | Feminino | 1995-11-21 |
| 7 | 11 | PEDRO AUGUSTO PEREIRA COSTA | Masculino | 2000-01-19 |

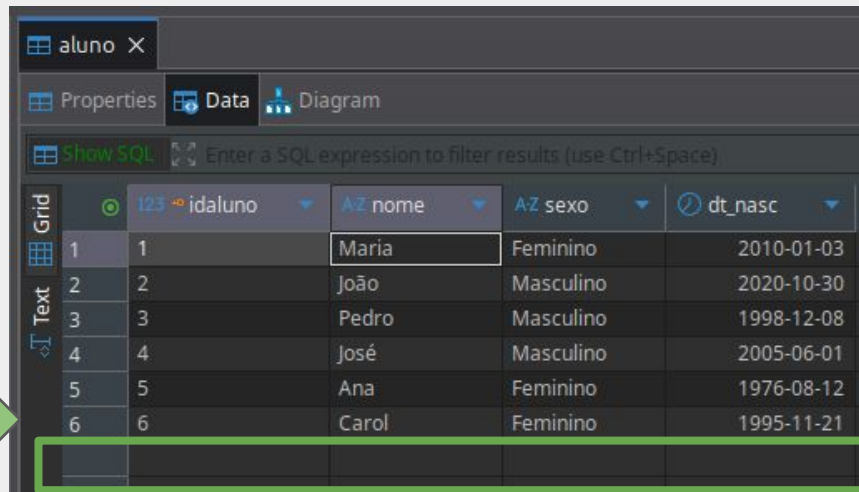
registro alterado

1.e) Excluir dados do aluno tendo como referência o campo *idaluno*

output da requisição

```
***** E) EXCLUIR O ALUNO PELO {ID} *****  
  
status : 200 OK  
message : Aluno excluido com sucesso!  
body: {  
  "idaluno" : 11  
  "nome" : PEDRO AUGUSTO PEREIRA COSTA  
  "sexo" : Masculino  
  "dt_nasc" : 2000-01-19  
}
```

estado do BD após operação



| | idaluno | nome | sexo | dt_nasc |
|---|---------|-------|-----------|------------|
| 1 | 1 | Maria | Feminino | 2010-01-03 |
| 2 | 2 | João | Masculino | 2020-10-30 |
| 3 | 3 | Pedro | Masculino | 1998-12-08 |
| 4 | 4 | José | Masculino | 2005-06-01 |
| 5 | 5 | Ana | Feminino | 1976-08-12 |
| 6 | 6 | Carol | Feminino | 1995-11-21 |
| | | | | |

registro excluído
BD de volta ao estado original