



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PERNAMBUCO

SisAcad

Banco de Dados 1

Rafael Roque

Equipe:

Alexsandro Matias

SisAcad | Introdução

O sistema funciona como forma de gerenciamento e busca dos dados de alunos de uma instituição de ensino de cursos técnicos e superiores.

qAcadêmico | Distribuição

*O sistema é dividido em dois subsistemas (programas): Um para o DBA ou programadores (**roque.py**) e outro para o usuário final como secretárias ou alunos (**Alexsandro.py**).*

qAcadêmico | Roque

Subsistema utilizado para a inserção, deleção e backup do Banco de Dados.

qAcadêmico | Roque

Telas

```
matias@alexandro:~$ cd MeuBancoDeDados/
```

```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 roque.py
```

0 que deseja fazer:

- 1 - Visualizar os Bancos de Dados existentes.
 - 2 - Remover um Banco de Dados.
 - 3 - Consultar uma tabela específica de um Banco de Dados.
 - 4 - Clonar um Banco de Dados.
 - 5 - Realizar uma consulta manualmente ao Banco de Dados.
 - 6 - Criar um Banco de Dados.
 - 9 - Sair
-



```
matias@alexandro:~$ cd MeuBancoDeDados/
```

```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 roque.py
```

```
0 que deseja fazer:
```

- 1 - Visualizar os Bancos de Dados existentes.
- 2 - Remover um Banco de Dados.
- 3 - Consultar uma tabela específica de um Banco de Dados.
- 4 - Clonar um Banco de Dados.
- 5 - Realizar uma consulta manualmente ao Banco de Dados.
- 6 - Criar um Banco de Dados.
- 9 - Sair

```
-----
```

```
6
```

```
Digite o Banco de dados a ser criado: testeApresentacao
```

```
-----
```

```
0 que deseja fazer:
```

- 1 - Visualizar os Bancos de Dados existentes.
- 2 - Remover um Banco de Dados.
- 3 - Consultar uma tabela específica de um Banco de Dados.
- 4 - Clonar um Banco de Dados.
- 5 - Realizar uma consulta manualmente ao Banco de Dados.

```
1
('information_schema',)
('mysql',)
('performance_schema',)
('roque',)
('sys',)
('testeApresentacao',)
```

0 que deseja fazer:

- 1 - Visualizar os Bancos de Dados existentes.
 - 2 - Remover um Banco de Dados.
 - 3 - Consultar uma tabela específica de um Banco de Dados.
 - 4 - Clonar um Banco de Dados.
 - 5 - Realizar uma consulta manualmente ao Banco de Dados.
 - 6 - Criar um Banco de Dados.
 - 9 - Sair
-


```
2  
( 'information_schema', )  
( 'mysql', )  
( 'performance_schema', )  
( 'roque', )  
( 'sys', )  
( 'testeApresentacao', )
```

Digite o Banco de dados a ser removido: testeApresentacao

0 que deseja fazer:

- 1 - Visualizar os Bancos de Dados existentes.
 - 2 - Remover um Banco de Dados.
 - 3 - Consultar uma tabela específica de um Banco de Dados.
 - 4 - Clonar um Banco de Dados.
 - 5 - Realizar uma consulta manualmente ao Banco de Dados.
 - 6 - Criar um Banco de Dados.
 - 9 - Sair
-

9 - Sair

1
('information_schema',)
('mysql',)
('performance_schema',)
('roque',)
('sys',)

0 que deseja fazer:

- 1 - Visualizar os Bancos de Dados existentes.
 - 2 - Remover um Banco de Dados.
 - 3 - Consultar uma tabela específica de um Banco de Dados.
 - 4 - Clonar um Banco de Dados.
 - 5 - Realizar uma consulta manualmente ao Banco de Dados.
 - 6 - Criar um Banco de Dados.
 - 9 - Sair
-

qAcadêmico | Alexsandro

Subsistema utilizado para apenas a consulta ao Banco de Dados.

qAcadêmico | Alessandro

Telas

```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 alexsandro.py
```

```
0 que deseja fazer:
```

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
- 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
- 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
- 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
- 6 - Pesquisar sobre determinado curso
- 9 - Sair



```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 alexsandro.py
```

```
0 que deseja fazer:
```

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
 - 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
 - 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
 - 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
 - 6 - Pesquisar sobre determinado curso
 - 9 - Sair
-



```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 alexsandro.py
```

0 que deseja fazer:

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
- 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
- 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
- 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
- 6 - Pesquisar sobre determinado curso
- 9 - Sair

1

Digite o nome do aluno(a) que deseja pesquisar: alex
('Alexsandro matias', '0046')

Digite a matrícula do aluno(a) que deseja pesquisar: █

9 - Sair

1

Digite o nome do aluno(a) que deseja pesquisar: alex
('Alexsandro matias', '0046')

Digite a matrícula do aluno(a) que deseja pesquisar: 0046

0 que deseja saber sobre o aluno(a):

1 - Quais disciplinas ele está matriculado(a).

2 - Quais suas notas.

3 - Qual curso ele está matriculado(a).

2

('Alexsandro matias', '06-09-2019', 2.0, 'manhã', 'aida ferreira', 'Cálculo 2 ')

('Alexsandro matias', '29-05-2019', 6.0, 'noite', 'paulo goncalves', 'Sistema Operacionais ')

0 que deseja fazer:

1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).

2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).

3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.

4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular

6 - Pesquisar sobre determinado curso

9 - Sair

Digite a matrícula do aluno(a) que deseja pesquisar: 0046

0 que deseja saber sobre o aluno(a):

- 1 - Quais disciplinas ele está matriculado(a).
- 2 - Quais suas notas.
- 3 - Qual curso ele está matriculado(a).

1

('Alexsandro matias', 'Cálculo 2 ')

('Alexsandro matias', 'Sistema Operacionais ')

0 que deseja fazer:

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
 - 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
 - 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
 - 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
 - 6 - Pesquisar sobre determinado curso
 - 9 - Sair
-

Digite a matrícula do aluno(a) que deseja pesquisar: 0046

0 que deseja saber sobre o aluno(a):

- 1 - Quais disciplinas ele está matriculado(a).
- 2 - Quais suas notas.
- 3 - Qual curso ele está matriculado(a).

3

('Alexsandro matias', 'tecnólogo em redes')

('Alexsandro matias', 'bacharelado em sistemas de informação ')

0 que deseja fazer:

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
 - 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
 - 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
 - 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
 - 6 - Pesquisar sobre determinado curso
 - 9 - Sair
-

```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 alexsandro.py
```

```
0 que deseja fazer:
```

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
- 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
- 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
- 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
- 6 - Pesquisar sobre determinado curso
- 9 - Sair

```
-----
```

```
2
```

```
Digite o nome do professor que deseja pesquisar: roque  
( 'rafael roque', 45463 )
```

```
-----
```

```
Digite o SIAPE do professor(a) que deseja pesquisar: 45463
```

```
0 que deseja saber sobre o professor:
```

- 1 - Quais disciplinas ministradas por ele em determinado curso.
 - 2 - Quais suas notas dadas por ele.
 - 3 - Qual curso ele está vinculado.
 - 4 - Quais seus dependentes.
- ```

```

```
2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
6 - Pesquisar sobre determinado curso
9 - Sair
```

---

```
2
Digite o nome do professor que deseja pesquisar: roque
('rafael roque', 45463)
```

---

```
Digite o SIAPE do professor(a) que deseja pesquisar: 45463
0 que deseja saber sobre o professor:
1 - Quais disciplinas ministradas por ele em determinado curso.
2 - Quais suas notas dadas por ele.
3 - Qual curso ele está vinculado.
4 - Quais seus dependentes.
```

---

```
1
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica')
('rafael roque', 'Banco de Dados 1 ', 'Data Science')
```

```
3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
6 - Pesquisar sobre determinado curso
9 - Sair
```

```

2
Digite o nome do professor que deseja pesquisar: rafael
('rafael roque', 45463)
```

```

Digite o SIAPE do professor(a) que deseja pesquisar: 45463
0 que deseja saber sobre o professor:
1 - Quais disciplinas ministradas por ele em determinado curso.
2 - Quais suas notas dadas por ele.
3 - Qual curso ele está vinculado.
4 - Quais seus dependentes.
```

```

2
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica', 'eliane maria', 10.0, 4, None)
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica', 'Priscila matias', 10.0, 4, No
ne)
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica', 'raul seixas', 7.0, 4, None)
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica', 'chico buarque', 8.0, 4, None)
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica', 'chico cesar', 7.0, 4, None)
('rafael roque', 'Sistemas Embarcados ', 'engenharia eletrônica', 'jose santos', 10.0, 4, None)
```

```
matias@alexandro:~/MeuBancoDeDados$ python3 alexsandro.py
```

```
0 que deseja fazer:
```

- 1 - Pesquisar sobre determinado(a) aluno(a).
- 2 - Pesquisar sobre determinado(a) professor(a).
- 3 - Pesquisar sobre determinada disciplina.
- 4 - Pesquisar sobre determinada matriz curricular
- 6 - Pesquisar sobre determinado curso
- 9 - Sair

```

```

```
2
```

```
Digite o nome do professor que deseja pesquisar: bolso
('Jair Bolsonaro', 171717)
```

```

```

```
Digite o SIAPE do professor(a) que deseja pesquisar: 171717
```

```
0 que deseja saber sobre o professor:
```

- 1 - Quais disciplinas ministradas por ele em determinado curso.
- 2 - Quais suas notas dadas por ele.
- 3 - Qual curso ele está vinculado.
- 4 - Quais seus dependentes.

```

```

```
4
```

```
('Jair Bolsonaro', 'pedro mariano')
('Jair Bolsonaro', 'carluxo bolsonaro')
('Jair Bolsonaro', 'eduardo bolsonaro')
('Jair Bolsonaro', 'flávio bolsonaro')

```