

Banco de dados II – Atividade 01
Aluno: Victor Gabriel da Fonseca Ferrari

INSERÇÃO

1- Insira pelo menos 3 registros em cada tabela

TbPessoa:

insert into tbPessoa values ("Maria Clara", 98765434, 1), ("Gustavo Samanto", 87680921, 2), ("Natalia Deldato", 67938465, 3), ("Marcos Vinicius", 67498737, 4), ("Halirane Souza", 87654534, 5), ("Fabio Nauro", 34495829, 6);

TbPJuridica:

insert into tbPJuridica values ("1593761873019", 2), ("937625048268", 4), ("1093846283047", 6);

TbPFisica:

insert into tbPFisica values ("84710491730", 1), ("9238983613", 3), ("2946410098", 5);

TbContato:

insert into tbContato values ("Raimundo Felipino", 98764567, 2), ("Neura Neurotica", 859029301, 3), ("Julia Damasco", 23948532, 6);

TbArea:

insert into tbArea values (1, "Biologia"), (2, "Quimica"), (3, "Matemática");

TbEspecialidade:

insert into tbEspecialidade values (1, "Entomologista", 1), (2, "Astrofisico", 3), (3, "Quimica nuclear", 2);

TbPFisicaEspecialidade:

insert into tbPFisicaEspecialidade values (1, "2946410098"), (2, "84710491730"), (3, "9238983613");

TbProjeto:

insert into tbProjeto values ('2022-02-01', '2023-02-01', 1, "Insetos Loucos", "2946410098"), ('2021-03-12', '2022-03-12', 2, "Particulas Fundamentais", "9238983613"), ('2022-03-28', '2023-01-10', 3, "Licoes matematicas para Ensino Medio", "84710491730");

TbPFisicaProjeto:

insert into tbPFisicaProjeto values ('2022-03-10', '2023-02-01', "Dissecação dos artropodes", 1, "2946410098");

insert into tbPFisicaProjeto values ('2021-03-12', '2022-03-12', "Revisões bibliograficas sobre as particuas fundamentais", 2, "9238983613");

insert into tbPFisicaProjeto values ('2022-03-28', '2023-01-10', "Técnicas de ensino de matemática para ensino médio", 3, "84710491730");

TbDoacao:

insert into tbDoacao values (1, 80, '2022-02-21', "1593761873019", 1);

insert into tbDoacao values (2, 50, '2021-05-12', "937625048268", 2);

insert into tbDoacao values (3, 90, '2022-04-09', "1093846283047", 3);

INNER JOIN

2- Liste os projetos de todas pessoas físicas

```
select nome_pessoa, numero_projeto, nome_projeto, data_inicio, data_fim from tbPessoa as P inner join tbPFisica as PF on P.cod_pessoa = PF.cod_pessoa inner join tbProjeto as PJ on PF.CPF_Pessoa = PJ.CPF_pessoa;
```

nome_pessoa	numero_projeto	nome_projeto	data_inicio	data_fim
Halirane Souza	1	Insetos Loucos	2022-02-01	2023-02-01
Natalia Deldato	2	Particulas Fundamentais	2021-03-12	2022-03-12
Maria Clara	3	Licoes matematicas para Ensino Medio	2022-03-28	2023-01-10

3 rows in set (0,01 sec)

3- Liste as doações de todas pessoas jurídicas

```
Select nome_pessoa, numero_doacao, valor_doacao, data_doacao, numero_projeto from tbPessoa as P inner join tbPJuridica as PJ on P.cod_pessoa = PJ.cod_pessoa inner join tbDoacao as D on PJ.CNPJ_pessoa = D.CNPJ_pessoa;
```

nome_pessoa	numero_doacao	valor_doacao	data_doacao	numero_projeto
Gustavo Samanto	1	80.0000	2022-02-21	1
Marcos Vinicius	2	50.0000	2021-05-12	2
Fabio Nauro	3	90.0000	2022-04-09	3

3 rows in set (0,01 sec)

4- Projetos com o nome das pessoas e as que fizeram doação

```
select P.cod_pessoa, P.nome_pessoa, PF.CPF_Pessoa, PJT.numero_projeto, PJT.nome_projeto, D.numero_doacao, D.valor_doacao, D.CNPJ_pessoa from tbPessoa as P inner join tbPFisica as PF on P.cod_pessoa = PF.cod_pessoa inner join tbProjeto as PJT on PF.CPF_Pessoa = PJT.CPF_pessoa inner join tbDoacao as D on PJT.numero_projeto = D.numero_projeto inner join tbPJuridica as PJ on D.CNPJ_pessoa = PJ.CNPJ_pessoa;
```

cod_pessoa	nome_pessoa	CPF_Pessoa	numero_projeto	nome_projeto	numero_doacao	valor_doacao	CNPJ_pessoa
5	Halirane Souza	2946410098	1	Insetos Loucos	1	80.0000	1593761873019
3	Natalia Deldato	9238983613	2	Particulas Fundamentais	2	50.0000	937625048268
1	Maria Clara	84710491730	3	Licoes matematicas para Ensino Medio	3	90.0000	1093846283047

3 rows in set (0,08 sec)

5- Liste as especialidades das pessoas físicas e a area

```
select P.cod_pessoa, P.nome_pessoa, E.cod_especialidade, E.nome_especialidade, A.cod_area, A.nome_area from tbPessoa as P inner join tbPFisica as PF on P.cod_pessoa = PF.cod_pessoa inner join tbPFisicaEspecialidade as PFE on PF.CPF_Pessoa = PFE.CPF_pessoa inner join tbEspecialidade as E on PFE.cod_especialidade = E.cod_especialidade inner join tbArea as A on E.cod_area = A.cod_area;
```

cod_pessoa	nome_pessoa	cod_especialidade	nome_especialidade	cod_area	nome_area
5	Halirane Souza	1	Entomologista	1	Biologia
3	Natalia Deldato	3	Quimica nuclear	2	Quimica
1	Maria Clara	2	Astrofisico	3	Matemática

3 rows in set (0,01 sec)

6- Liste as pessoas físicas com projetos que já se iniciaram

```
select P.cod_pessoa, P.nome_pessoa, PJT.numero_projeto, PJT.nome_projeto, PJT.data_inicio,
PJT.data_fim, PJT.CPF_pessoa from tbPessoa as P inner join tbPFisica as PF on P.cod_pessoa =
PF.cod_pessoa
inner join tbProjeto as PJT on PF.CPF_Pessoa = PJT.CPF_pessoa where PJT.data_inicio < '2022-
05-04';
```

cod_pessoa	nome_pessoa	numero_projeto	nome_projeto	data_inicio	data_fim	CPF_pessoa
5	Halirane Souza	1	Insetos Loucos	2022-02-01	2023-02-01	2946410098
3	Natalia Deldato	2	Particulas Fundamentais	2021-03-12	2022-03-12	9238983613
1	Maria Clara	3	Licoes matematicas para Ensino Medio	2022-03-28	2023-01-10	84710491730

3 rows in set (0,00 sec)

7- Liste a data de início das pessoas nos projetos e o nome dos projetos

```
select P.cod_pessoa, P.nome_pessoa, PFP.CPF_pessoa, PFP.data_inicio, PFP.atividade,
PJT.numero_projeto, PJT.nome_projeto, PJT.data_inicio, PJT.data_fim from tbPessoa as P inner
join tbPFisica as PF
on P.cod_pessoa = PF.cod_pessoa inner join tbPFisicaProjeto as PFP on PF.CPF_Pessoa =
PFP.CPF_pessoa inner join tbProjeto as PJT on PFP.numero_projeto = PJT.numero_projeto where
PFP.data_inicio < '2022-05-04';
```

cod_pessoa	nome_pessoa	CPF_pessoa	data_inicio	atividade	numero_projeto	nome_projeto	data_inicio	data_fim
1	Maria Clara	84710491730	2022-03-28	Técnicas de ensino de matemática para ensino médio	3	Licoes matematicas para Ensino Medio	2022-03-28	2023-01-10
3	Natalia Deldato	9238983613	2021-03-12	Revisões bibliograficas sobre as particulas fundamentais	2	Particulas Fundamentais	2021-03-12	2022-03-12
5	Halirane Souza	2946410098	2022-03-10	Dissecação dos artrópodes	1	Insetos Loucos	2022-02-01	2023-02-01

3 rows in set (0,01 sec)