

Alunos: Lucas Aparecido de Oliveira

João Pedro Leite Marotinho

Matéria: Banco de Dados 2

Trabalho 1 VA - Agência Empregos

O Dr. Arquibalde, deseja controlar o sistema para a agencia de emprego da família, controlar o Cadastro de Trabalhadores, Solicitantes (quem oferece vaga), Vaga e agenda das entrevistas de emprego. Deve ser feito o registro das vagas de emprego com a informação do solicitante, e a agenda de entrevista deve conter a vaga, data da entrevista, trabalhador e resultado final da entrevista (contratado, dispensado).

1. Listar os dados dos Trabalhadores;

R=

```
--1. Listar os dados dos Trabalhadores;
```

```
select
    t.cpf,
    t.data_nascimento,
    t.nome as nome,
    c.nome as cidade
from
    trabalhador t,
    cidade c
where
    t.cidade_id = c.id;
```

	cpf character varying (11) 🔒	data_nascimento date 🔒	nome character varying (50) 🔒	cidade character varying (50) 🔒
1	45678901234	1988-07-22	Fernanda Santos	Fortaleza
2	56789012345	1995-11-05	Lucas Oliveira	Curitiba
3	67890123456	1980-04-18	Mariana Souza	Brasília
4	78901234567	1993-09-12	Pedro Silva	Manaus
5	89012345678	2002-03-25	Camila Santos	Florianópolis
6	90123456789	1975-12-30	Ricardo Pereira	João Pessoa
7	10111213141	1987-06-08	Juliana Lima	Goiânia
8	12131415161	1998-02-14	Gabriel Costa	Recife
9	13141516171	1992-10-03	Ana Oliveira	Porto Alegre
Total rows: 30 of 30		Query complete 00:00:00.064		

2. Listar os Solicitantes da cidade de Anápolis;

R=

```
--2. Listar o Solicitantes da cidade de Anápolis;
SELECT
    s.cnpj,
    s.nome,
    s.razao_social,
    cidade.nome as nome_cidade,
    s.cidade_id
FROM
    solicitante s
JOIN
    cidade ON s.cidade_id = cidade.id
WHERE
    cidade.nome = 'Anápolis';
```

	cnpj character varying (14) 🔒	nome character varying (50) 🔒	razao_social character varying (50) 🔒	nome_cidade character varying (50) 🔒	cidade_id integer 🔒
1	72717194612847	N	Empresa N	Anápolis	11
2	34950515260	Empresa Y	Yamamoto & Cia	Anápolis	11
3	45960616270	Empresa Z	Zanetti S/A	Anápolis	11
4	11222333440	Empresa A1	A1 Empreendimentos	Anápolis	11
5	22333444550	Empresa B2	B2 Ltda	Anápolis	11
Total rows: 5 of 5 Query complete 00:00:00.075					

3. Listar os dados da entrevista: nome do solicitante, nome da vaga, descrição da vaga, data da entrevista, nome do entrevistado e resultado final da entrevista;

R=

```

--3. Listar os dados da entrevista: nome do solicitante, nome da vaga,
-- descrição da vaga, data da entrevista, nome do entrevistado e resultado final da entrevista;
select
    *
from
    vaga;
select
    s.razao_social as nome_solicitante,
    v.nome as nome_vaga,
    v.descricao as vaga_descricao,
    c.data_entrevista,
    t.nome as nome_trabalhador,
    c.descricao_resultado as resultado,
    c.resultado as resultado_id
from
    candidatura c,
    trabalhador t,
    solicitante s,
    vaga v
where
    t.cpf = c.trabalhador_cpf
    and s.cnpj = v.solicitante_cnpj
    and c.vaga_id = v.id;

```

	nome_solicitante character varying (50)	nome_vaga character varying (45)	vaga_descricao character varying (100)	data_entrevista date	nome_trabalhador character varying (50)	resultado character varying (250)	resultado_id integer
1	Empresa D	Vaga 1	Analista de Sistemas	[null]	Fernanda Santos	[null]	[null]
2	Empresa E	Vaga 2	Gerente de Vendas	2023-05-10	Lucas Oliveira	Reprovado por motivo xyz	0
3	Empresa F	Vaga 3	Engenheiro Civil	[null]	Mariana Souza	[null]	[null]
4	Empresa G	Vaga 4	Designer Gráfico	2023-07-20	Pedro Silva	Aprovado	1
5	Empresa H	Vaga 5	Analista Financeiro	2023-08-25	Camila Santos	Reprovado por motivo xyz	0
6	Empresa I	Vaga 6	Advogado Trabalhista	[null]	Ricardo Pereira	[null]	[null]
7	Empresa J	Vaga 7	Técnico em Informática	[null]	Juliana Lima	[null]	[null]
8	Empresa K	Vaga 8	Analista de RH	2023-11-10	Gabriel Costa	Reprovado por motivo xyz	0
9	Empresa L	Vaga 9	Analista Financeiro	2023-12-15	Ana Oliveira	Aprovado	1

Total rows: 32 of 32 Query complete 00:00:00.060

4. Listar as Vagas que já tiveram entrevista (nome do solicitante, e descrição da vaga e salário da vaga)

R=

```

--4. Listar as Vagas que já tiveram entrevista
-- (nome do solicitante, e descrição da vaga e salário da vaga)
select
    distinct s.nome,
    v.descricao,
    v.salario
from
    solicitante s,
    vaga v,
    candidatura c
where
    v.solicitante_cnpj = s.cnpj
    and v.id = c.vaga_id
    and c.data_entrevista is not null;

```

	nome character varying (50) 🔒	descricao character varying (100) 🔒	salario double precision 🔒
1	Empresa H8	Analista de Suporte	1500
2	Empresa D4	Analista de Qualidade	1500
3	Empresa R	Arquiteto de Software	1500
4	Empresa W	Recrutador	1500
5	K	Analista de RH	1300
6	H	Analista Financeiro	1300
7	E	Gerente de Vendas	1300
8	Empresa P	Analista de Marketing	1500
9	Empresa S	Analista de Compras	1500
Total rows: 18 of 18		Query complete 00:00:00.105	

5. Total de vagas da agencia;

R=

```
--5. Total de vagas da agencia;
select
    count(v.id) as qtd_vagas
from
    vaga v
where
    v.solicitante_cnpj = '87654321098765';
```

	qtd_vagas bigint 🔒
1	1

Total rows: 1 of 1	Query complete 00:00:00.075
--------------------	-----------------------------

6. Total de trabalhadores entrevistados para a vaga (Descrição da vaga, total de entrevistados);

R=

```

--6. Total de trabalhadores entrevistados para a vaga
-- (Descrição da vaga, total de entrevistados);
select
    v.descricao,
    COUNT(c.trabalhador_cpf) as total_entrevistados
from
    vaga v,
    candidatura c
where
    v.id = c.vaga_id
group by
    v.descricao;

```

	descricao character varying (100) 🔒	total_entrevistados bigint 🔒
1	Designer Industrial	1
2	Analista de Marketing	1
3	Analista Financeiro	2
4	Técnico em Informática	1
5	Advogado Trabalhista	1
6	Analista de Sistemas	1
7	Gerente Financeiro	1
8	Gerente de Vendas	1
9	Operador de Logística	1
Total rows: 28 of 28		Query complete 00:00:00.094