

**FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

**TURMA 1TDSPS1**

**TERRA FÉRTIL**

**JHONN BRANDON CABRERA TACACHIRI - RM97305  
LEONARDO PAGANINI - RM96562  
MATHEUS LEITE OLIVEIRA SCALFO - RM96893  
REGINA CÉLIA POMPEO BATISTA ALVES - RM97032**

**PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE DE UMA IA PARA O  
COMBATE À FOME MUNDIAL E À ESCASSEZ DE ALIMENTOS EM  
PARCERIA COM A MICROSOFT, HEINZ E ONG CAÇA-FOME**

**SÃO PAULO  
2022**

-----Participantes-----

jhonn brandon cabrera tacachiri - rm97305

leonardo paganini - rm96562

matheus leite oliveira scalfo - rm96893

regina célia pompeo batista alves - rm97032

-----Tabela Pessoa Fisica-----

create table pessoa\_fisica

(

id\_pessoa\_fis number generated always as identity primary key,

nome varchar(100) not null,

email varchar(50) not null,

senha varchar(50) not null,

cep number(8) not null,

celular number(11) not null,

rua varchar(100) not null,

bairro varchar(50) not null,

cpf varchar(11) not null,

data\_nasc date not null

);

-----Tabela Pessoa Juridica-----

create table pessoa\_juridica

(

id\_pessoa\_jur number generated always as identity primary key,

nome varchar(100) not null,

email varchar(50) not null,

senha varchar(50) not null,

cep number(8) not null,

celular number(11) not null,

```
rua      varchar(100)      not null,
bairro   varchar(50)       not null,
cnpj     varchar(14)       not null,
razao_social  varchar(50)   not null
);
```

-----Tabela Pergunta-----

```
create table pergunta
(
pergunta_id    number generated always as identity primary key,
texto         clob          not null,
data_post     date          not null,
titulo        varchar(100)   not null
);
```

-----Tabela Resposta-----

```
create table resposta
(
resposta_id    number generated always as identity primary key,
texto         clob          not null,
data_post     date          not null,
aceitacao     varchar(50)   not null
);
```

-----Tabela Noticia-----

```
create table noticia
(
noticia_id    number generated always as identity primary key,
titulo        varchar(100)   not null,
texto         clob          not null,
data_post     date          not null
);
```

```
);
```

-----Tabela Suporte-----

```
create table suporte
(
    suporte_id number generated always as identity primary key,
    nome      varchar(100)          not null,
    email     varchar(100)          not null,
    texto     clob                  not null
);
```

-----Tabela Login-----

```
create table login
(
    email     varchar(50)           not null,
    senha     varchar(50)           not null
);
```

-----Tabela Doação-----

```
create table doacao
(
    doacao_id number generated always as identity primary key,
    nome      varchar(50)           not null,
    quantidade number(17,2)         not null
);
```

-----Insert's Tabela Pessoa Física-----

```
insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)
values ('Felipe Castro', 'felipe@fiap.com', 'senha1', 01311000, 11940020822, 'Av. Paulista',
'Bela Vista',      85263254417, '05-09-2000');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)
```

```

values ('Carol Mesquita', 'carol@fiap.com', 'senha2', 01001000, 11994762301, 'Praça da
Sé', 'Sé', 78945612348, '16-05-1998');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Maria Alice', 'maria@fiap.com', 'senha3', 04263000, 11947156320, 'Parque da
Independência', 'Ipiranga', 25136074147, '20-03-2001');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Daniel Oliveira', 'daniel@fiap.com', 'senha4', 05001200, 11998302160, 'Avenida
Francisco Matarazzo', 'Água Branca', 87430165113, '30-10-1993');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Clarice Leite', 'clarice@fiap.com', 'senha5', 04094050, 11912345678, 'Av. Pedro
Álvares Cabral', 'Vila Mariana', 55566633322, '21-04-1970');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Patricia Avelar', 'patricia@fiap.com', 'senha6', 05317020, 11987654329, 'Av. Prof.
Fonseca Rodrigues', 'Alto de Pinheiros', 77788899933, '04-07-1976');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Eduarda Mendes', 'eduarda@fiap.com', 'senha7', 04909025, 11955555555, 'Av.
Guarapiranga', 'Parque Guarapiranga', 85296374185, '11-09-1995');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Gabriel Pereira', 'gabriel@fiap.com', 'senha8', 05402600, 11933333333, 'Av.
Rebouças', 'Pinheiros', 36925814700, '17-12-1977');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Rafael Muniz', 'rafael@fiap.com', 'senha9', 04533130, 11930755195, 'Av. Henrique
Chamma', 'Pinheiros', 96425060093, '20-04-1992');

insert into pessoa_fisica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cpf, data_nasc)

values ('Francisco Silva', 'francisco@fiap.com', 'senha10', 03033020, 11932951529, 'Av.
Cruzeiro do Sul', 'Canindé', 90880731044, '19-02-1980');

commit;

```

-----Insert's Tabela Pessoa Jurídica-----

```

insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)

values ('Hortifruti Feliz', 'hortifrutifeliz@fiap.com', 'senha11', 08111760, 11935845751, 'Rua
Xavantes', 'Jardim São Francisco', 54277776000182, 'Fernanda Hortifruti Feliz
S.A.');
```

```

insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)

```

```
values ('Pomar Encantado', 'pomarencantado@fiap.com', 'senha12', 02856030,
11998591453, 'Rua Ada Bertelli Frasson', 'Jardim Princesa', 87004725000136,
'Pomar Encantado Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('Campo Fresco', 'campofresco@fiap.com', 'senha13', 04263000, 14995083216,
'Rua São Miguel', 'Vila Osmany', 13135611000199, 'Campo Fresco
Agricultura Familiar Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('Plantação Mágica', 'plantacaomagica@fiap.com', 'senha14', 11705550, 13988003522,
'Avenida Presidente Castelo Branco', 'Maracanã', 89097005000198, 'Plantação
Mágica Agroindústria Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('Cultive Bem', 'cultivebem@fiap.com', 'senha15', 08011400, 11999012286, 'Rua
Adelina Silvestre', 'Vila São Silvestre', 3221743100009, 'Cultive Bem Agricultura
Familiar Ltda.');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('Fazenda Verde', 'fazendaverde@fiap.com', 'senha16', 08240020, 11981346630,
'Rua Leilas', 'Jardim Liderança', 42081095000165, 'Fazenda Verde
Agropecuária e Agronegócio Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('EcoPlantio', 'ecoplantio@fiap.com', 'senha17', 74370832, 62999149638, 'Rua FV
27', 'Residencial Forteville Extensão', 29930742000106, 'EcoPlantio Agricultura
Sustentável Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('Sítio Acolhedor', 'sitioacolhedor@fiap.com', 'senha18', 17026819, 14989346270, 'Rua
Quatro', 'Jardim Benícia', 37095967000104, 'Sítio Acolhedor
Agropecuária e Ecoturismo Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('AgriOrgânica', 'agriorganica@fiap.com', 'senha19', 13058570, 19989227361, 'Rua
Leandro Gonçalves', 'Parque Valença II', 32049882000176, 'AgriOrgânica
Sementes e Insumos Ltda');
```

```
insert into pessoa_juridica (nome, email, senha, cep, celular, rua, bairro, cnpj, razao_social)
```

```
values ('AgroVida', 'agrovida@fiap.com', 'senha20', 13173260, 19987150059, 'Avenida
Fuad Assef Maluf', 'Jardim Picerno I', 55759873000174, 'AgroVida Ltda');
```

```
commit;
```

-----Insert's Tabela Pergunta-----

```
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto1', '01-01-2023', 'titulo1');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto2', '02-01-2023', 'titulo2');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto3', '03-01-2023', 'titulo3');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto4', '04-01-2023', 'titulo4');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto5', '05-01-2023', 'titulo5');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto6', '06-01-2023', 'titulo6');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto7', '07-01-2023', 'titulo7');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto8', '08-01-2023', 'titulo8');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto9', '09-01-2023', 'titulo9');
insert into pergunta (texto, data_post, titulo)
values ('texto10', '10-01-2023', 'titulo10');
commit;
```

-----Insert's Tabela Resposta-----

```
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto11', '11-01-2023', 'true');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto12', '12-01-2023', 'false');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto13', '13-01-2023', 'true');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto14', '14-01-2023', 'false');
```

```
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto15', '15-01-2023', 'true');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto16', '16-01-2023', 'false');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto17', '17-01-2023', 'true');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto18', '18-01-2023', 'false');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto19', '19-01-2023', 'true');
insert into resposta (texto, data_post, aceitacao)
values ('texto20', '20-01-2023', 'false');
commit;
```

-----Insert's Tabela Noticia-----

```
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo11', 'texto21', '21-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo12', 'texto22', '22-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo13', 'texto23', '23-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo14', 'texto24', '24-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo15', 'texto25', '25-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo16', 'texto26', '26-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo17', 'texto27', '27-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo18', 'texto28', '28-01-2023');
```



```
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo19', 'texto29', '29-01-2023');
insert into noticia (titulo, texto, data_post)
values ('titulo20', 'texto30', '30-01-2023');
commit;
```

-----Insert's Tabela Suporte-----

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('José Francisco', 'josecarlos@fiap.com', 'Gostei do site, achei intuitivo, mas precisa de
mais explicações.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Maria Carvalho', 'maria@fiap.com', 'Precisa de mcores mais verdes.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Mariana Lourenzo', 'mariana@fiap.com', 'Não consegui achar a página sobre
fertilizantes.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Jessica Souza', 'jessica@fiap.com', 'Amei o site! Aprendi muito aqui.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Joséfa Guimarães', 'josefa@fiap.com', 'Achei muito fácil de mexer, vou usar mais
vezes.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Marcelo Lima', 'marcelo@fiap.com', 'Tive dificuldade de mexer no fórum.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Cássio Junior', 'cassio@fiap.com', 'Podem criar uma área de mensagens por
favor.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('José Alberto', 'josealber@fiap.com', 'Tive dificuldade no começo, mas logo consegui
entender como usa.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Lucia Almeida', 'lucia@fiap.com', 'Fiz muitos amigos através do fórum e aprendi
muito, mas pode melhorar.');
```

```
insert into suporte (nome, email, texto)
values ('Edna Batista', 'edna@fiap.com', 'O site é muito lindo, mas senti falta de um lugar
de mensagens.');
```

commit;

-----Insert's Tabela Login-----

```
insert into login (email, senha)
values ('felipe@fiap.com', 'senha1');
insert into login (email, senha)
values ('carol@fiap.com', 'senha2');
insert into login (email, senha)
values ('maria@fiap.com', 'senha3');
insert into login (email, senha)
values ('daniel@fiap.com', 'senha4');
insert into login (email, senha)
values ('clarice@fiap.com', 'senha5');
insert into login (email, senha)
values ('fazendaverde@fiap.com', 'senha16');
insert into login (email, senha)
values ('ecoplantio@fiap.com', 'senha17');
insert into login (email, senha)
values ('sitioacolhedor@fiap.com', 'senha18');
insert into login (email, senha)
values ('agriorganica@fiap.com', 'senha19');
insert into login (email, senha)
values ('agrovida@fiap.com', 'senha20');
commit;
```

-----Insert's Tabela Doação-----

```
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Patricia Avelar', 5.0);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Eduarda Mendes', 1.5);
insert into doacao (nome, quantidade)
```

```

values ('Gabriel Pereira', 2.5);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Rafael Muniz', 2.0);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Francisco Silva', 7.0);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Hortifruti Feliz', 15.0);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Pomar Encantado', 17.0);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Campo Fresco', 20.0);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Plantação Mágica', 22.5);
insert into doacao (nome, quantidade)
values ('Cultive Bem', 30.5);
commit;

```

#### -----Consulta Simples-----

- Nós utilizamos essa consulta para para identificar quais doadores fazem doações a partir de 10kg,
- esses doadores recebem um certificado e possuem alguns descontos de parceiros nossos.

```

select nome, quantidade
from doacao
where quantidade >= 10
order by quantidade;

```

#### -----Consulta envolvendo junções de tabelas-----

- Nós utilizamos essa consulta para identificar o total de doações de pessoas jurídicas
- para implementar no ranking uma parte gerada apenas para a classificação de empresas/pessoas jurídicas
- do maior valor para o menor

```
select pj.razao_social, sum(d.quantidade) as total_doado
from pessoa_juridica pj
join doacao d on pj.id_pessoa_jur = d.doacao_id
group by pj.razao_social
order by total_doado desc;
```

-----Consulta envolvendo função de grupo e agrupamento-----

-- Nós utilizamos essa consulta para identificar o quanto cada pessoa doou desde  
-- que entrou em nosso aplicativo

```
select nome, sum(quantidade) as total_doacoes
from doacao
group by nome;
```

--Consulta envolvendo função de grupo, agrupamento com filtro (having) e junção de tabelas--  
-- Nós utilizamos essa consulta para identificar de outra forma o quanto de doações  
-- a pessoa jurídica doou

```
select pj.razao_social, sum(d.quantidade) as total_doacoes
from pessoa_juridica pj
join doacao d on pj.id_pessoa_jur = d.doacao_id
group by pj.razao_social
having sum(d.quantidade) > 1000;
```





