

```
-- DROP SCHEMA public;
```

```
CREATE SCHEMA public AUTHORIZATION ua0mrcdv27867s;
```

```
-- DROP SEQUENCE carinhos_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE carinhos_id_seq
```

```
    INCREMENT BY 1
```

```
    MINVALUE 1
```

```
    MAXVALUE 2147483647
```

```
    START 1
```

```
    CACHE 1
```

```
    NO CYCLE;
```

```
-- DROP SEQUENCE carrinhos_itens_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE carrinhos_itens_id_seq
```

```
    INCREMENT BY 1
```

```
    MINVALUE 1
```

```
    MAXVALUE 2147483647
```

```
    START 1
```

```
    CACHE 1
```

```
    NO CYCLE;
```

```
-- DROP SEQUENCE categorias_produto_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE categorias_produto_id_seq
```

```
    INCREMENT BY 1
```

```
    MINVALUE 1
```

```
    MAXVALUE 2147483647
```

```
    START 1
```

```
    CACHE 1
```

```
    NO CYCLE;
```

```
-- DROP SEQUENCE clientes_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE clientes_id_seq
```

```
INCREMENT BY 1
MINVALUE 1
MAXVALUE 2147483647
START 1
CACHE 1
NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE estoque_movimentacoes_id_seq;

CREATE SEQUENCE estoque_movimentacoes_id_seq
INCREMENT BY 1
MINVALUE 1
MAXVALUE 2147483647
START 1
CACHE 1
NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE fornecedor_categorias_id_seq;

CREATE SEQUENCE fornecedor_categorias_id_seq
INCREMENT BY 1
MINVALUE 1
MAXVALUE 2147483647
START 1
CACHE 1
NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE fornecedores_id_seq;

CREATE SEQUENCE fornecedores_id_seq
INCREMENT BY 1
MINVALUE 1
MAXVALUE 2147483647
START 1
CACHE 1
NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE itens_venda_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE itens_venda_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
    NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE logs_atividade_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE logs_atividade_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
    NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE pedidos_online_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE pedidos_online_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
    NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE produtos_id_seq;
```

```
CREATE SEQUENCE produtos_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
```

```

        NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE usuarios_sistema_id_seq;

CREATE SEQUENCE usuarios_sistema_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
    NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE usuarios_site_id_seq;

CREATE SEQUENCE usuarios_site_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
    NO CYCLE;
-- DROP SEQUENCE vendas_id_seq;

CREATE SEQUENCE vendas_id_seq
    INCREMENT BY 1
    MINVALUE 1
    MAXVALUE 2147483647
    START 1
    CACHE 1
    NO CYCLE;-- public.categorias_produto definição

-- Drop table

-- DROP TABLE categorias_produto;

CREATE TABLE categorias_produto (

```

```
        id serial4 NOT NULL,  
        nome varchar(100) NOT NULL,  
        CONSTRAINT categorias_produto_nome_key UNIQUE (nome),  
        CONSTRAINT categorias_produto_pkey PRIMARY KEY (id)  
    );
```

```
-- public.clientes definição
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE clientes;
```

```
CREATE TABLE clientes (  
    id serial4 NOT NULL,  
    nome varchar(100) NULL,  
    email varchar(100) NULL,  
    telefone varchar(20) NULL,  
    endereco text NULL,  
    CONSTRAINT clientes_email_key UNIQUE (email),  
    CONSTRAINT clientes_pkey PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
-- public.fornecedores definição
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE fornecedores;
```

```
CREATE TABLE fornecedores (  
    id serial4 NOT NULL,  
    nome varchar(100) NOT NULL,  
    cidade varchar(50) NULL,
```

```

        estado varchar(2) NULL,
        contato varchar(20) NULL,
        tipo_documento varchar(10) NULL,
        numero_documento varchar(20) NULL,
        CONSTRAINT fornecedores_nome_key UNIQUE (nome),
        CONSTRAINT      fornecedores_numero_documento_key      UNIQUE
(numero_documento),
        CONSTRAINT fornecedores_pkey PRIMARY KEY (id),
        CONSTRAINT      fornecedores_tipo_documento_check      CHECK
(((tipo_documento)::text = ANY ((ARRAY['CNPJ'::character varying, 'CPF'::character
varying])::text[])))
    );

```

```

-- public.logs_atividade definição

```

```

-- Drop table

```

```

-- DROP TABLE logs_atividade;

```

```

CREATE TABLE logs_atividade (
    id serial4 NOT NULL,
    acao varchar(100) NULL,
    usuario_email varchar(100) NULL,
    data_hora timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP NULL,
    detalhes text NULL,
    CONSTRAINT logs_atividade_pkey PRIMARY KEY (id)
);

```

```

-- public.usuarios_sistema definição

```

```

-- Drop table

```

```
-- DROP TABLE usuarios_sistema;
```

```
CREATE TABLE usuarios_sistema (  
    id serial4 NOT NULL,  
    nome varchar(100) NULL,  
    email varchar(100) NOT NULL,  
    senha varchar(225) NOT NULL,  
    cargo varchar(50) NULL,  
    CONSTRAINT usuarios_sistema_email_key UNIQUE (email),  
    CONSTRAINT usuarios_sistema_pkey PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
-- public.carrinhos definição
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE carrinhos;
```

```
CREATE TABLE carrinhos (  
    id int4 DEFAULT nextval('carrinhos_id_seq'::regclass) NOT NULL,  
    id_cliente int4 NOT NULL,  
    data_criacao timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP NULL,  
    CONSTRAINT carrinhos_pkey PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT carrinhos_id_cliente_fkey FOREIGN KEY (id_cliente)  
REFERENCES clientes(id)  
);
```

```
-- public.fornecedor_categorias definição
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE fornecedor_categorias;
```

```

CREATE TABLE fornecedor_categorias (
    id serial4 NOT NULL,
    id_fornecedor int4 NOT NULL,
    id_categoria int4 NOT NULL,
    CONSTRAINT fornecedor_categorias_pkey PRIMARY KEY (id),
    CONSTRAINT unq_fornecedor_categoria UNIQUE (id_fornecedor,
id_categoria),
    CONSTRAINT fornecedor_categorias_id_categoria_fkey FOREIGN KEY
(id_categoria) REFERENCES categorias_produto(id) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT fornecedor_categorias_id_fornecedor_fkey FOREIGN KEY
(id_fornecedor) REFERENCES fornecedores(id) ON DELETE CASCADE
);

```

```

-- public.produtos definição

```

```

-- Drop table

```

```

-- DROP TABLE produtos;

```

```

CREATE TABLE produtos (
    id serial4 NOT NULL,
    nome varchar(100) NOT NULL,
    descricao text NULL,
    preco_venda numeric(10, 2) NOT NULL,
    preco_custo numeric(10, 2) NULL,
    categoria varchar(50) NULL,
    estoque int4 DEFAULT 0 NULL,
    id_fornecedor int4 NOT NULL,
    CONSTRAINT produtos_pkey PRIMARY KEY (id),
    CONSTRAINT unq_nome_fornecedor UNIQUE (nome, id_fornecedor),
    CONSTRAINT produtos_id_fornecedor_fkey FOREIGN KEY (id_fornecedor)
REFERENCES fornecedores(id)

```


);

-- public.ranking_vendas_produto definição

-- Drop table

-- DROP TABLE ranking_vendas_produto;

```
CREATE TABLE ranking_vendas_produto (  
    id_produto int4 NOT NULL,  
    nome_produto varchar(100) NULL,  
    total_vendido int4 DEFAULT 0 NULL,  
    CONSTRAINT ranking_vendas_produto_pkey PRIMARY KEY (id_produto),  
    CONSTRAINT ranking_vendas_produto_id_produto_fkey FOREIGN KEY  
(id_produto) REFERENCES produtos(id)  
);
```

-- public.usuarios_site definição

-- Drop table

-- DROP TABLE usuarios_site;

```
CREATE TABLE usuarios_site (  
    id serial4 NOT NULL,  
    id_cliente int4 NOT NULL,  
    login varchar(100) NOT NULL,  
    senha varchar(255) NOT NULL,  
    CONSTRAINT usuarios_site_id_cliente_key UNIQUE (id_cliente),  
    CONSTRAINT usuarios_site_login_key UNIQUE (login),  
    CONSTRAINT usuarios_site_pkey PRIMARY KEY (id),
```

```
        CONSTRAINT usuarios_site_id_cliente_fkey FOREIGN KEY (id_cliente)
REFERENCES clientes(id)
);
```

```
-- public.vendas definição
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE vendas;
```

```
CREATE TABLE vendas (
    id serial4 NOT NULL,
    "data" timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP NULL,
    total numeric(10, 2) NULL,
    canal varchar(10) NULL,
    forma_pagto varchar(20) NULL,
    id_cliente int4 NULL,
    CONSTRAINT vendas_canal_check CHECK (((canal)::text = ANY
((ARRAY['física'::character varying, 'online'::character varying])::text[]))),
    CONSTRAINT vendas_pkey PRIMARY KEY (id),
    CONSTRAINT vendas_id_cliente_fkey FOREIGN KEY (id_cliente)
REFERENCES clientes(id)
);
```

```
-- public.carrinho_itens definição
```

```
-- Drop table
```

```
-- DROP TABLE carrinho_itens;
```

```
CREATE TABLE carrinho_itens (
    id int4 DEFAULT nextval('carrinhos_itens_id_seq'::regclass) NOT NULL,
```

```

        id_carrinho int4 NULL,
        id_produto int4 NULL,
        quantidade int4 NULL,
        CONSTRAINT carrinhos_itens_pkey PRIMARY KEY (id),
        CONSTRAINT carrinho_itens_id_carrinho_fkey FOREIGN KEY (id_carrinho)
REFERENCES carrinhos(id),
        CONSTRAINT carrinhos_itens_id_produto_fkey FOREIGN KEY (id_produto)
REFERENCES produtos(id)
    );

```

```

-- public.estoque_movimentacoes definição

```

```

-- Drop table

```

```

-- DROP TABLE estoque_movimentacoes;

```

```

CREATE TABLE estoque_movimentacoes (
    id serial4 NOT NULL,
    tipo varchar(20) NULL,
    origem varchar(50) NULL,
    id_produto int4 NOT NULL,
    quantidade int4 NULL,
    data_hora timestamp DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP NULL,
    CONSTRAINT estoque_movimentacoes_pkey PRIMARY KEY (id),
    CONSTRAINT estoque_movimentacoes_tipo_check CHECK (((tipo)::text =
ANY ((ARRAY['entrada'::character varying, 'venda'::character varying, 'ajuste'::character
varying, 'reserva'::character varying]))::text[]))),
    CONSTRAINT estoque_movimentacoes_id_produto_fkey FOREIGN KEY
(id_produto) REFERENCES produtos(id)
);

```

```

-- public.itens_venda definição

```

-- Drop table

-- DROP TABLE itens_venda;

```
CREATE TABLE itens_venda (  
    id serial4 NOT NULL,  
    id_venda int4 NOT NULL,  
    id_produto int4 NOT NULL,  
    quantidade int4 NULL,  
    preco_unit numeric(10, 2) NULL,  
    CONSTRAINT itens_venda_pkey PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT itens_venda_id_produto_fkey FOREIGN KEY (id_produto)  
REFERENCES produtos(id),  
    CONSTRAINT itens_venda_id_venda_fkey FOREIGN KEY (id_venda)  
REFERENCES vendas(id) ON DELETE CASCADE  
);
```

-- Table Triggers

```
create trigger trg_atualiza_estoque after  
insert  
on  
public.itens_venda for each row execute function atualizar_estoque();
```

-- public.pedidos_online definição

-- Drop table

-- DROP TABLE pedidos_online;

```
CREATE TABLE pedidos_online (  
    id serial4 NOT NULL,
```

```

        id_venda int4 NOT NULL,
        status_entrega varchar(20) NULL,
        endereco_entrega text NULL,
        codigo_rastreamento varchar(100) NULL,
        CONSTRAINT pedidos_online_id_venda_key UNIQUE (id_venda),
        CONSTRAINT pedidos_online_pkey PRIMARY KEY (id),
        CONSTRAINT      pedidos_online_status_entrega_check      CHECK
        (((status_entrega)::text = ANY ((ARRAY['pendente'::character varying, 'enviado'::character
        varying, 'entregue'::character varying])::text[]))),
        CONSTRAINT pedidos_online_id_venda_fkey FOREIGN KEY (id_venda)
        REFERENCES vendas(id)
    );

```

```

-- public.pg_stat_statements fonte

```

```

CREATE OR REPLACE VIEW pg_stat_statements
AS SELECT userid,
        dbid,
        toplevel,
        queryid,
        query,
        plans,
        total_plan_time,
        min_plan_time,
        max_plan_time,
        mean_plan_time,
        stddev_plan_time,
        calls,
        total_exec_time,
        min_exec_time,
        max_exec_time,
        mean_exec_time,
        stddev_exec_time,

```

rows,
shared_blks_hit,
shared_blks_read,
shared_blks_dirtied,
shared_blks_written,
local_blks_hit,
local_blks_read,
local_blks_dirtied,
local_blks_written,
temp_blks_read,
temp_blks_written,
blk_read_time,
blk_write_time,
temp_blk_read_time,
temp_blk_write_time,
wal_records,
wal_fpi,
wal_bytes,
jit_functions,
jit_generation_time,
jit_inlining_count,
jit_inlining_time,
jit_optimization_count,
jit_optimization_time,
jit_emission_count,
jit_emission_time

FROM pg_stat_statements(true) pg_stat_statements(userid, dbid, toplevel, queryid,
query, plans, total_plan_time, min_plan_time, max_plan_time, mean_plan_time,
stddev_plan_time, calls, total_exec_time, min_exec_time, max_exec_time, mean_exec_time,
stddev_exec_time, rows, shared_blks_hit, shared_blks_read, shared_blks_dirtied,
shared_blks_written, local_blks_hit, local_blks_read, local_blks_dirtied, local_blks_written,
temp_blks_read, temp_blks_written, blk_read_time, blk_write_time, temp_blk_read_time,
temp_blk_write_time, wal_records, wal_fpi, wal_bytes, jit_functions, jit_generation_time,

```
jit_inlining_count,    jit_inlining_time,    jit_optimization_count,    jit_optimization_time,  
jit_emission_count, jit_emission_time);
```

```
-- public.pg_stat_statements_info fonte
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW pg_stat_statements_info  
AS SELECT dealloc,  
        stats_reset  
FROM pg_stat_statements_info() pg_stat_statements_info(dealloc, stats_reset);
```

```
-- public.vw_estoque_baixo fonte
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW vw_estoque_baixo  
AS SELECT id,  
        nome,  
        estoque  
FROM produtos  
WHERE estoque <= 5;
```

```
-- public.vw_produtos_mais_vendidos fonte
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW vw_produtos_mais_vendidos  
AS SELECT p.id,  
        p.nome,  
        sum(iv.quantidade) AS total_vendido  
FROM itens_venda iv  
        JOIN produtos p ON p.id = iv.id_produto  
GROUP BY p.id, p.nome  
ORDER BY (sum(iv.quantidade)) DESC;
```

```
-- public.vw_resumo_vendas_por_canal fonte
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW vw_resumo_vendas_por_canal
AS SELECT canal,
       count(*) AS total_vendas,
       sum(total) AS total_receita
FROM vendas
GROUP BY canal;
```

```
-- DROP FUNCTION public.atualizar_estoque();
```

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.atualizar_estoque()
RETURNS trigger
LANGUAGE plpgsql
AS $function$
begin
    update produtos
    set estoque = estoque - new.quantidade
    where id = new.id_produto;
    return new;
end;
$function$
;
```

```
-- DROP FUNCTION public.pg_stat_statements(in bool, out oid, out oid, out bool, out
int8, out text, out int8, out float8, out float8, out float8, out float8, out float8, out int8, out float8,
out float8, out float8, out float8, out int8, out int8, out int8, out int8, out int8, out
int8, out int8, out int8, out int8, out int8, out int8, out float8, out float8, out float8, out float8,
out int8, out int8, out numeric, out int8, out float8, out int8, out float8, out int8, out float8, out
int8, out float8);
```



```

CREATE OR REPLACE FUNCTION public.pg_stat_statements(showtext boolean,
OUT userid oid, OUT dbid oid, OUT toplevel boolean, OUT queryid bigint, OUT query text,
OUT plans bigint, OUT total_plan_time double precision, OUT min_plan_time double
precision, OUT max_plan_time double precision, OUT mean_plan_time double precision,
OUT stddev_plan_time double precision, OUT calls bigint, OUT total_exec_time double
precision, OUT min_exec_time double precision, OUT max_exec_time double precision, OUT
mean_exec_time double precision, OUT stddev_exec_time double precision, OUT rows bigint,
OUT shared_blks_hit bigint, OUT shared_blks_read bigint, OUT shared_blks_dirtied bigint,
OUT shared_blks_written bigint, OUT local_blks_hit bigint, OUT local_blks_read bigint, OUT
local_blks_dirtied bigint, OUT local_blks_written bigint, OUT temp_blks_read bigint, OUT
temp_blks_written bigint, OUT blk_read_time double precision, OUT blk_write_time double
precision, OUT temp_blk_read_time double precision, OUT temp_blk_write_time double
precision, OUT wal_records bigint, OUT wal_fpi bigint, OUT wal_bytes numeric, OUT
jit_functions bigint, OUT jit_generation_time double precision, OUT jit_inlining_count bigint,
OUT jit_inlining_time double precision, OUT jit_optimization_count bigint, OUT
jit_optimization_time double precision, OUT jit_emission_count bigint, OUT
jit_emission_time double precision)

```

```

    RETURNS SETOF record

```

```

    LANGUAGE c

```

```

    PARALLEL SAFE STRICT

```

```

    AS '$libdir/pg_stat_statements', $function$pg_stat_statements_1_10$function$
;

```

```

-- DROP FUNCTION public.pg_stat_statements_info(out int8, out timestamptz);

```

```

CREATE OR REPLACE FUNCTION public.pg_stat_statements_info(OUT dealloc
bigint, OUT stats_reset timestamp with time zone)

```

```

    RETURNS record

```

```

    LANGUAGE c

```

```

    PARALLEL SAFE STRICT

```

```

    AS '$libdir/pg_stat_statements', $function$pg_stat_statements_info$function$
;

```

```

-- DROP FUNCTION public.pg_stat_statements_reset(oid, oid, int8);

```

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.pg_stat_statements_reset(userid oid
DEFAULT 0, dbid oid DEFAULT 0, queryid bigint DEFAULT 0)
RETURNS void
LANGUAGE c
PARALLEL SAFE STRICT
AS '$libdir/pg_stat_statements', $function$pg_stat_statements_reset_1_7$function$
;
```