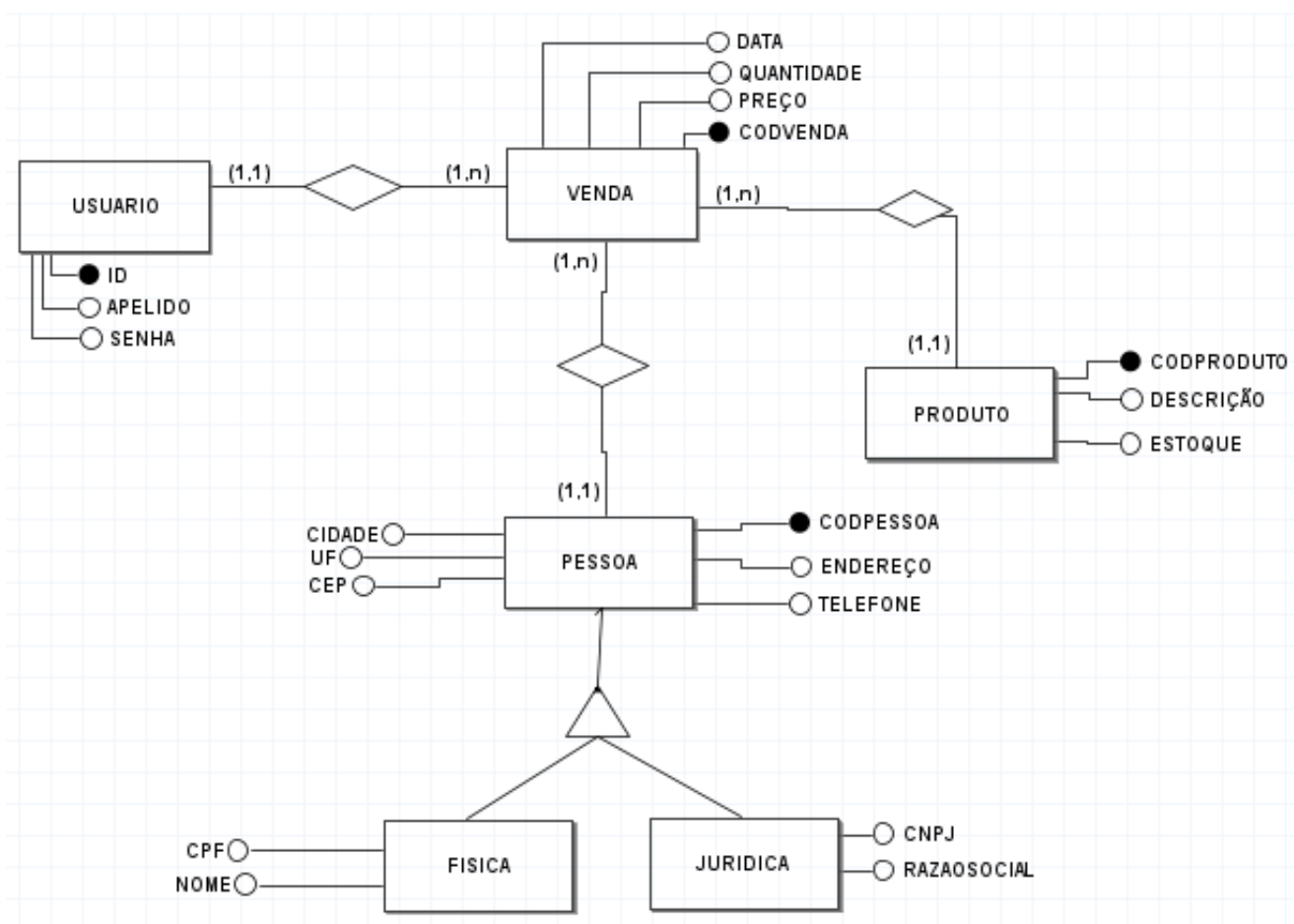


MODELO CONCEITUAL:



MODELO FÍSICO:

```
CREATE TABLE USUARIO(  
id                serial                not null,  
apelido           text                  not null,  
senha             char(32)              not null,  
  
primary key (id)  
);
```

```
CREATE TABLE PRODUTO(  
codProduto        serial                not null,  
descricao          text                  not null,  
estoque           integer                not null,  
  
primary key (codProduto)  
);
```

```
CREATE TABLE PESSOA (  
id                serial                not null,  
nome              text                  not null,  
numsoc            varchar(20)           not null,  
endereco          text                  not null,  
telefone          varchar(20)           not null,  
cidade            text                  not null,  
  
primary key (id)  
);
```

```
CREATE TABLE VENDA(  
codVenda          serial                not null,  
data              varchar(20)           not null,  
valorTotal        float                 not null,  
qtd               integer                not null,  
codPessoa         serial                not null,  
idproduto         serial                not null,  
codusuario        serial                not null,  
  
primary key (codVenda),  
foreign key (codPessoa) references PESSOA,  
foreign key (idproduto) references PRODUTO(codProduto),  
foreign key (codusuario) references USUARIO  
);
```

Function Trigger controle do estoque:

```
--trigger estoque--
create trigger t_atualiza_estoque
before insert on venda
for each row
execute procedure atualiza_estoque();

--function estoque--
create or replace function atualiza_estoque() returns trigger
as
$$
declare
    qtde integer;
begin
    select estoque from produto where codproduto = new.idproduto into qtde;
    if qtde < new.qtd then
        raise exception 'Quantidade indisponível em estoque.';
    else
        update produto set estoque = estoque - new.qtd
            where codproduto = new.idproduto;
    end if;
    return new;
end
$$ language plpgsql;
```

INSERTS

```
-- TABLE PRODUTO --
```

```
INSERT INTO produto VALUES
(Default, 'Calça Jeans', 25),
(Default, 'Calça Sarja', 12),
(Default, 'Calça Moletom', 10),
(Default, 'Camiseta Polo', 100),
(Default, 'Luvas de inverno', 25),
(Default, 'Gorro', 5),
(Default, 'Camisa Social', 30),
(Default, 'Bermuda Brin', 50),
(Default, 'Paletó', 23),
(Default, 'Saia', 11),
(Default, 'Cardigã', 26);
```

-- TABLE PESSOA --

INSERT INTO pessoa VALUES

(Default, 'Luna Nair das Neves', '071.977.611-23', 'Rua Principal, s/n', '(84) 98870-1094', 'Boa Saúde/RN'),
(Default, 'Vicente Davi Martins', '945.066.008-51', 'Rua Cinquenta e Dois, 264', '(79) 99721-3017', 'Aracaju/SE'),
(Default, 'João Márcio Samuel das Neves', '820.133.151-63', 'Rua Augusto Vieira Jacques, 898', '(21) 99468-0636', 'Niterói/RJ'),
(Default, 'Cecília Elisa Bárbara Rocha', '658.248.975-57', 'Rua Cassiterita, 356', '(95) 99521-0101', 'Boa Vista/RR'),
(Default, 'Alessandra Jennifer Helena Fogaça', '974.185.396-30', 'Avenida Anchieta, 410', '(49) 99498-2773', 'Anchieta/SC'),
(Default, 'Samuel Mateus Pedro Caldeira', '303.386.069-98', 'Rua Florianópolis, 167', '(21) 99969-6447', 'Nova Iguaçu/RJ'),
(Default, 'Rosa Olivia Hadassa da Paz', '511.108.655-20', 'Alameda dos Flamboyants, 436', '(81) 98325-5517', 'São Lourenço da Mata/PE'),
(Default, 'Marli Gabriela Nogueira', '621.986.494-89', 'Rua das Oliveiras, 239', '(84) 98108-6575', 'Parnamirim/RN'),
(Default, 'Henry Sérgio Juan Campos', '305.382.867-76', 'Avenida Rodrigo Otávio, 506', '(92) 99399-3592', 'Manaus/AM'),
(Default, 'Larissa Beatriz Isabella Oliveira', '775.668.251-35', 'Alameda dos Jasmins, 491', '(96) 98577-1680', 'Santana/AP');

-- TABLE USUARIO --

INSERT INTO usuario VALUES

(Default, 'Nekaun', MD5('LSn3E3')),
(Default, 'Ruteas', MD5('aYiPh2')),
(Default, 'Moikin', MD5('E25isR')),
(Default, 'Vucopa', MD5('FPDwYi')),
(Default, 'Hoyrur', MD5('aEFzGL')),
(Default, 'Fioses', MD5('WRe9Lj')),
(Default, 'Goenxo', MD5('3l7b2e')),
(Default, 'Urxuis', MD5('S7XOgF')),
(Default, 'Vukyol', MD5('hIUkXt')),
(Default, 'Meyces', MD5('JxzOm5'));

Link Trello: <https://trello.com/b/38jWVkJZ/projeto-loja-de-roupas>

