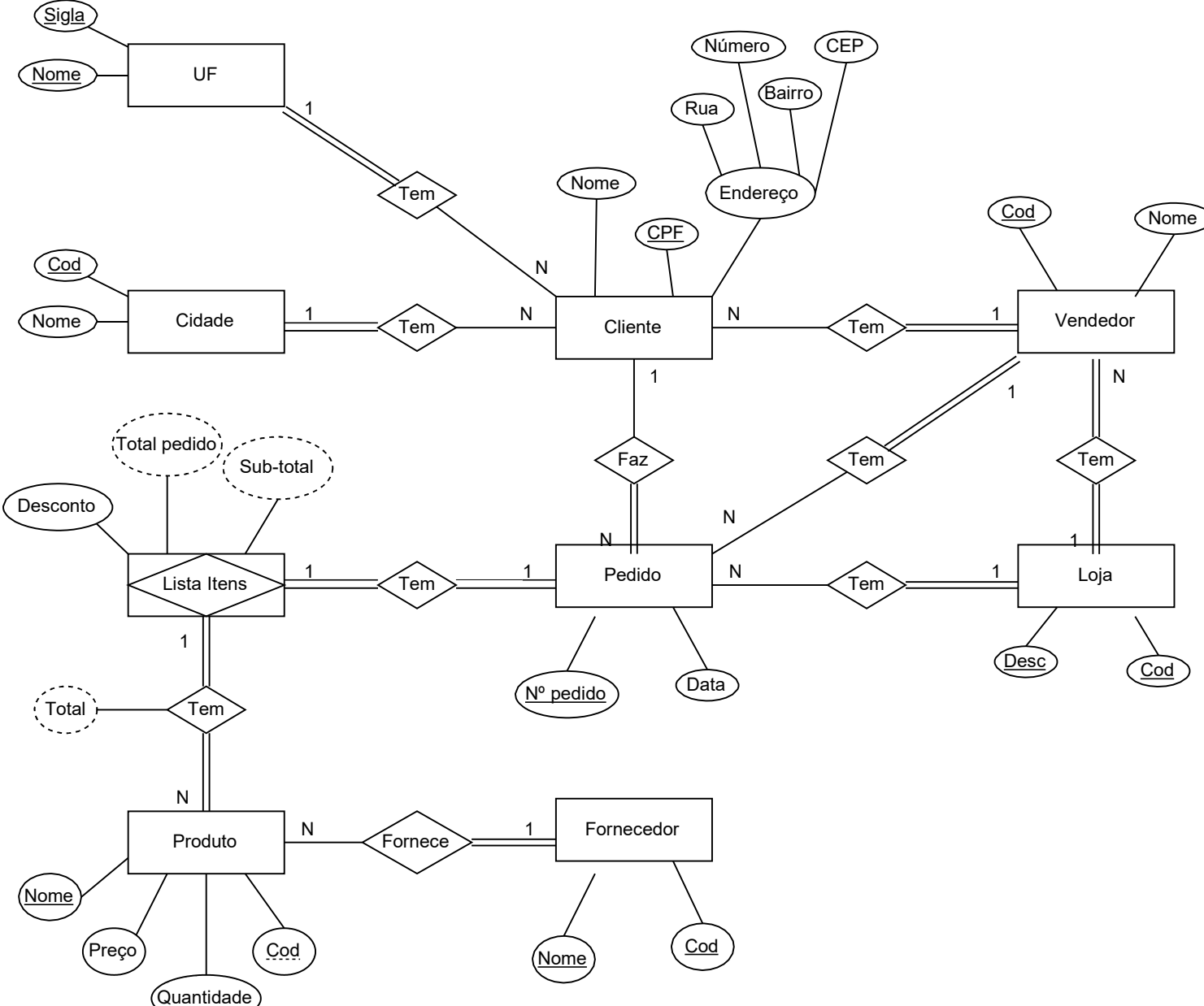


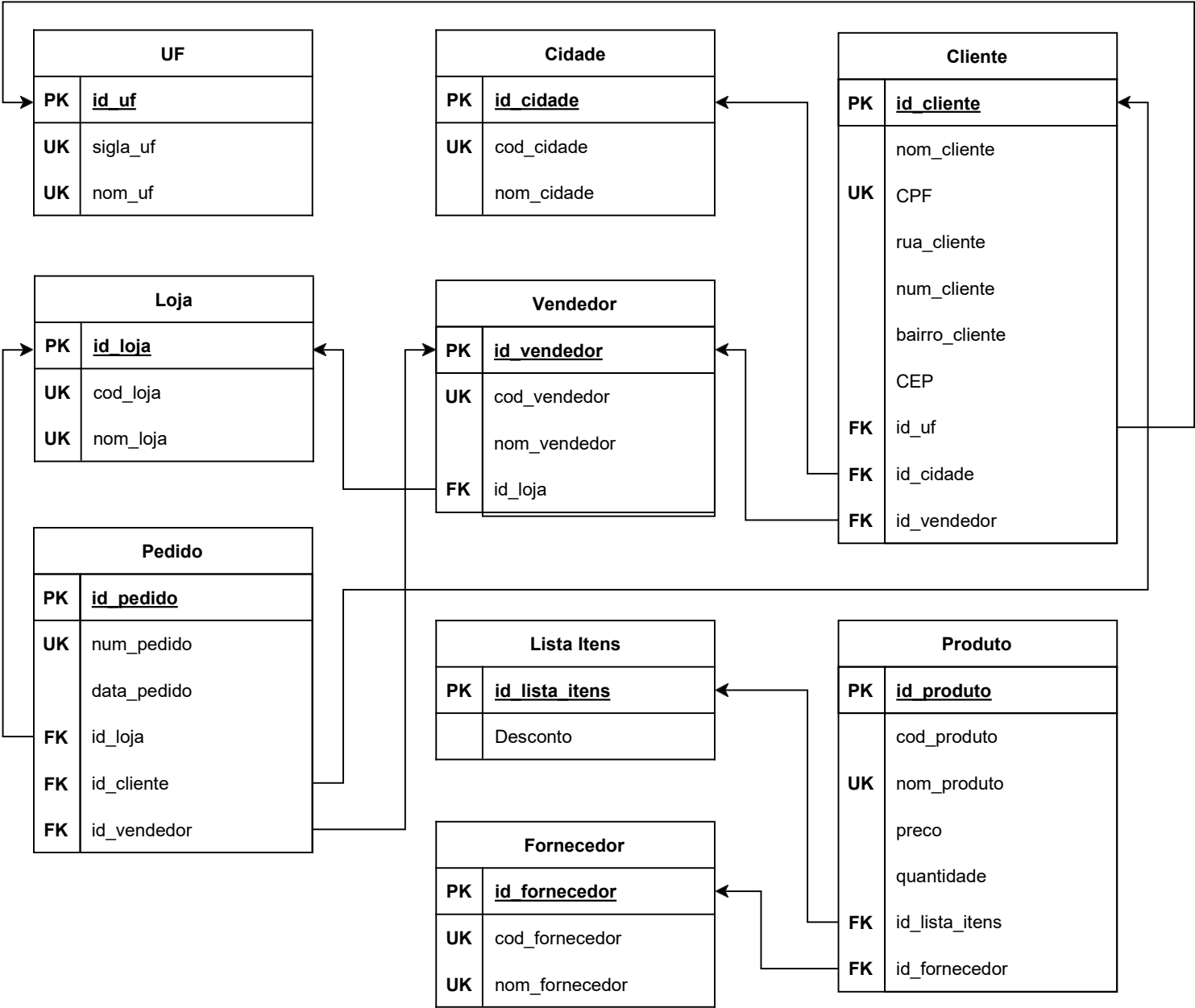
Integrantes
Alexandro Silva
Thiago Luiz

AAI
Modelo ERE



AAI

Modelo Relacional



```
-- CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS E DAS TABELAS
```

```
CREATE DATABASE bd_AAI
```

```
USE bd_AAI
```

```
CREATE TABLE uf
```

```
(
    id_uf          SMALLINT IDENTITY,
    sigla_uf       CHAR(2) NOT NULL,
    nom_uf         VARCHAR(100) NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_uf PRIMARY KEY (id_uf),
    CONSTRAINT uk_uf UNIQUE (sigla_uf, nom_uf)
);
```

```
CREATE TABLE cidade
```

```
(
    id_cidade      SMALLINT IDENTITY,
    cod_cidade     INT NOT NULL,
    nom_cidade     VARCHAR(100) NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_cidade PRIMARY KEY (id_cidade),
    CONSTRAINT uk_cidade UNIQUE (cod_cidade)
);
```

```
CREATE TABLE loja
```

```
(
    id_loja        SMALLINT IDENTITY,
    cod_loja       INT NOT NULL,
    nom_loja       VARCHAR(50) NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_loja PRIMARY KEY (id_loja),
    CONSTRAINT uk_loja UNIQUE (cod_loja, nom_loja)
);
```

```
CREATE TABLE vendedor
```

```
(
    id_vendedor    SMALLINT IDENTITY,
    cod_vendedor   INT NOT NULL,
    nom_vendedor   VARCHAR(150) NOT NULL,
    id_loja        SMALLINT NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_vendedor PRIMARY KEY (id_vendedor),
    CONSTRAINT uk_vendedor UNIQUE (cod_vendedor),
    CONSTRAINT fk_loja FOREIGN KEY (id_loja)
        REFERENCES loja(id_loja)
);
```

```
CREATE TABLE cliente
```

```
(
    id_cliente     SMALLINT IDENTITY,
    nom_cliente    VARCHAR(150) NOT NULL,
    CPF            CHAR(11) NOT NULL,
    rua_cliente    VARCHAR(50) NOT NULL,
    num_cliente    INT NOT NULL,
    bairro_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,
    CEP            CHAR(8) NOT NULL,
    id_uf          SMALLINT NOT NULL,
    id_cidade      SMALLINT NOT NULL,
    id_vendedor    SMALLINT NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_cliente PRIMARY KEY (id_cliente),
    CONSTRAINT uk_cliente UNIQUE (CPF),

```

```

CONSTRAINT fk_uf FOREIGN KEY (id_uf)
REFERENCES uf(id_uf),
CONSTRAINT fk_cidade FOREIGN KEY (id_cidade)
REFERENCES cidade(id_cidade),
CONSTRAINT fk_vendedor FOREIGN KEY (id_vendedor)
REFERENCES vendedor(id_vendedor)
);

```

```

CREATE TABLE pedido
(
    id_pedido          SMALLINT IDENTITY,
    num_pedido         INT NOT NULL,
    data_pedido        DATE DEFAULT getDate(),
    id_loja            SMALLINT NOT NULL,
    id_cliente         SMALLINT NOT NULL,
    id_vendedor        SMALLINT NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_pedido PRIMARY KEY (id_pedido),
    CONSTRAINT uk_pedido UNIQUE (num_pedido),
    CONSTRAINT fk_loja_pedido FOREIGN KEY (id_loja)
        REFERENCES loja(id_loja),
    CONSTRAINT fk_cliente_pedido FOREIGN KEY (id_cliente)
        REFERENCES cliente(id_cliente),
    CONSTRAINT fk_vendedor_pedido FOREIGN KEY (id_vendedor)
        REFERENCES vendedor(id_vendedor)
);

```

```

CREATE TABLE listaItens
(
    id_lista_itens     SMALLINT IDENTITY,
    desconto          SMALLINT,

    CONSTRAINT pk_listaItens PRIMARY KEY (id_lista_itens)
);

```

```

CREATE TABLE fornecedor
(
    id_fornecedor      SMALLINT IDENTITY,
    cod_fornecedor     INT NOT NULL,
    nom_fornecedor     VARCHAR(50) NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_fornecedor PRIMARY KEY (id_fornecedor),
    CONSTRAINT uk_fornecedor UNIQUE (cod_fornecedor, nom_fornecedor)
);

```

```

CREATE TABLE produto
(
    id_produto         SMALLINT IDENTITY,
    cod_produto        SMALLINT NOT NULL,
    nom_produto        VARCHAR(100) NOT NULL,
    preco             DECIMAL NOT NULL,
    quantidade         SMALLINT NOT NULL,
    id_lista_itens     SMALLINT NOT NULL,
    id_fornecedor      SMALLINT NOT NULL,

    CONSTRAINT pk_produto PRIMARY KEY (id_produto),
    CONSTRAINT uk_produto UNIQUE (nom_produto),
    CONSTRAINT fk_listaItens_produto FOREIGN KEY (id_lista_itens)
        REFERENCES listaItens(id_lista_itens),
    CONSTRAINT fk_fornecedor_produto FOREIGN KEY (id_fornecedor)
        REFERENCES fornecedor(id_fornecedor)
);

```

```
-- INSERÇÃO DE INFORMAÇÕES NAS TABELAS
```

```
-- preenchimento UF
```

```

INSERT INTO uf VALUES('MG', 'Minas Gerais');
INSERT INTO uf VALUES('RJ', 'Rio de Janeiro');
INSERT INTO uf VALUES('SP', 'São Paulo');
INSERT INTO uf VALUES('GO', 'Goiás');
INSERT INTO uf VALUES('ES', 'Espírito Santo');

```

```

-- preenchimento Cidade

INSERT INTO cidade VALUES('31', 'Belo Horizonte');
INSERT INTO cidade VALUES('21', 'Cabo Frio');
INSERT INTO cidade VALUES('11', 'Santos');
INSERT INTO cidade VALUES('47', 'Caldas Novas');
INSERT INTO cidade VALUES('53', 'Guarapari');

-- preenchimento Loja

INSERT INTO loja VALUES('1', 'MATRIZ');
INSERT INTO loja VALUES('2', 'FILIAL TI');
INSERT INTO loja VALUES('3', 'FILIAL MARKETING');
INSERT INTO loja VALUES('4', 'FILIAL VENDAS');
INSERT INTO loja VALUES('5', 'FILIAL ADMINISTRAÇÃO');

-- preenchimento Vendedor

INSERT INTO vendedor VALUES('1', 'Alexandro Silva', '1');
INSERT INTO vendedor VALUES('2', 'Lucas Drumond', '1');
INSERT INTO vendedor VALUES('3', 'Teófilo Andrade', '3');
INSERT INTO vendedor VALUES('4', 'Thiago Luiz', '2');
INSERT INTO vendedor VALUES('5', 'Vitor Gurgel', '5');

-- preenchimento Cliente

INSERT INTO cliente
VALUES('Emerson Costa', 11111111111, 'Rua Olhos d'água', 111, 'Bairro Alto', 11111111, 1, 1, 1);
INSERT INTO cliente
VALUES('Amanda Oliveira', 22222222222, 'Rua Brilhante', 222, 'Bairro Baixo', 22222222, 2, 2, 2);
INSERT INTO cliente
VALUES('Humberto Morssi', 33333333333, 'Rua Caetés', 333, 'Bairro Centro', 33333333, 3, 3, 3);
INSERT INTO cliente
VALUES('Emerson Costa', 44444444444, 'Rua Carijós', 444, 'Bairro Centro', 44444444, 4, 4, 4);
INSERT INTO cliente
VALUES('Emerson Costa', 55555555555, 'Rua Joaquim Cardoso', 555, 'Bairro Tupi', 55555555, 5, 5, 5);

-- preenchimento Pedido

INSERT INTO pedido VALUES(1, '18/11/2022', 4, 1, 1);
INSERT INTO pedido VALUES(2, '25/03/2021', 4, 2, 2);
INSERT INTO pedido VALUES(3, '25/10/2020', 4, 3, 3);
INSERT INTO pedido VALUES(4, '11/03/2019', 4, 4, 4);
INSERT INTO pedido VALUES(5, '14/11/2016', 4, 5, 5);

-- preenchimento ListaItens

INSERT INTO listaItens VALUES(10);
INSERT INTO listaItens VALUES(15);
INSERT INTO listaItens VALUES(25);
INSERT INTO listaItens VALUES(40);
INSERT INTO listaItens VALUES(70);

-- preenchimento Fornecedor

INSERT INTO fornecedor VALUES(1, 'Amazon');
INSERT INTO fornecedor VALUES(2, 'Mercado Livre');
INSERT INTO fornecedor VALUES(3, 'Google');
INSERT INTO fornecedor VALUES(4, 'Apple');
INSERT INTO fornecedor VALUES(5, 'Microsoft');

-- preenchimento Produto

INSERT INTO produto VALUES(1, 'Coca Cola', 10, 3, 1, 2);
INSERT INTO produto VALUES(2, 'Macarrão', 4, 5, 1, 1);
INSERT INTO produto VALUES(3, 'Leite', 7, 12, 4, 5);
INSERT INTO produto VALUES(4, 'Pão de queijo', 15, 3, 5, 4);
INSERT INTO produto VALUES(5, 'Carne', 35, 2, 3, 3);

```