

Atividade Back-End - Inner Join

MER-produzido no Lucidchart,

Script SQL-códigos sql,

Screenshot- apenas da execução do Select Inner Join.



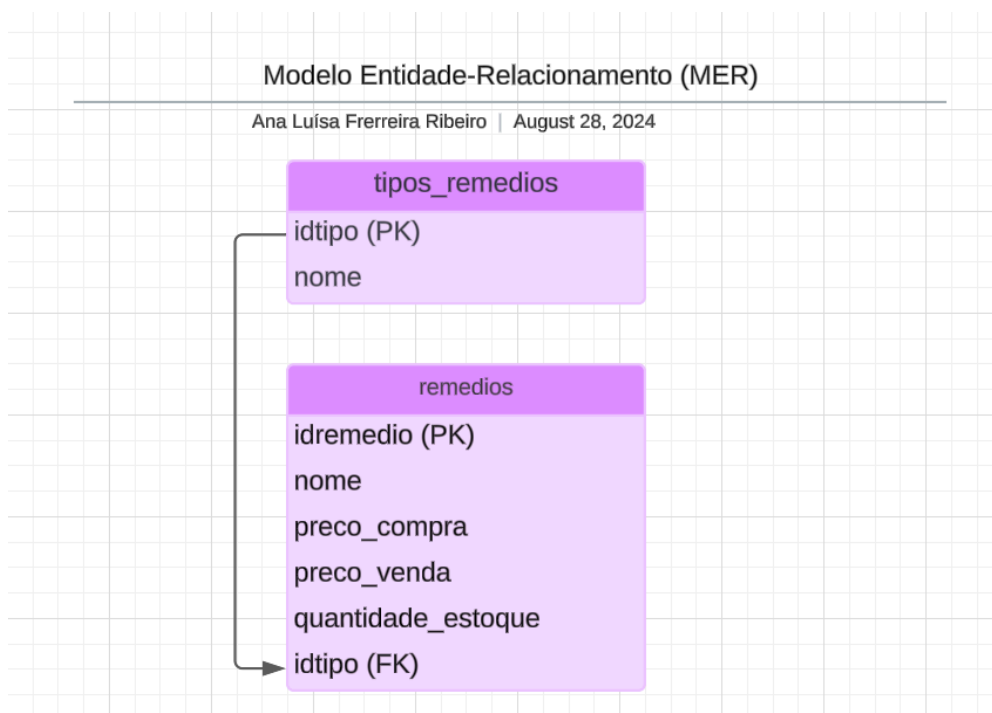
Aluna : Ana Luísa Ferreira Ribeiro

Turma: 1 A Sesi-TI

28/08/24.

1- MER-produzido no Lucidchart:

Através do método de tabela em fluxograma:



2-Script SQL-códigos sq:

```
-- Criação da tabela tipos_remedios
CREATE table tipos_remedios(
  idtipo int not null auto_increment primary key,
  nome char(35) not null unique
);
```

```

-- Inserção de dados na tabela tipos_remedios
insert into tipos_remedios (nome) values ("Antibióticos");
insert into tipos_remedios (nome) values ("Antiinflamatórios");
insert into tipos_remedios (nome) values ("Analgésicos");

-- Seleção de todos os dados da tabela tipos_remedios
select * from tipos_remedios;

-- Criação da tabela remedios
CREATE table remedios(
    idremedio int not null auto_increment primary key,
    nome char(50) not null unique,
    preco_compra decimal(8,2) not null,
    preco_venda decimal(8,2) not null,
    quantidade_estoque int not null,
    idtipo int not null,
    foreign key (idtipo) references tipos_remedios(idtipo)
);

-- Inserção de dados na tabela remedios
insert into remedios (nome, preco_compra, preco_venda, quantidade_estoque, idtipo)
values ("Amoxicilina", 10.00, 15.00, 100, 1);

insert into remedios (nome, preco_compra, preco_venda, quantidade_estoque, idtipo)
values ("Ibuprofeno", 8.00, 12.00, 50, 2);

insert into remedios (nome, preco_compra, preco_venda, quantidade_estoque, idtipo)
values ("Paracetamol", 4.00, 7.00, 200, 3);

-- Seleção dos medicamentos e seus tipos
select r.nome as nome_remedio, t.nome as tipo_remedio
from remedios as r
inner join tipos_remedios t
on t.idtipo = r.idtipo;

-- Mostrar tabelas e descrever a tabela tipos_remedios
show tables;
desc tipos_remedios;

```

3-Executado (RUN):

Output:

```

+-----+
| idtipo | nome |
+-----+
| 3 | Analgésicos |
| 1 | Antibióticos |
| 2 | Antiinflamatórios |
+-----+

+-----+
| nome_remedio | tipo_remedio |
+-----+
| Paracetamol | Analgésicos |
| Amoxicilina | Antibióticos |
| Ibuprofeno | Antiinflamatórios |
+-----+

+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| remedios |
| tipos_remedios |
+-----+

```

```

+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| remedios              |
| tipos_remedios        |
+-----+

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idtipo	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(35)	NO	UNI	NULL	