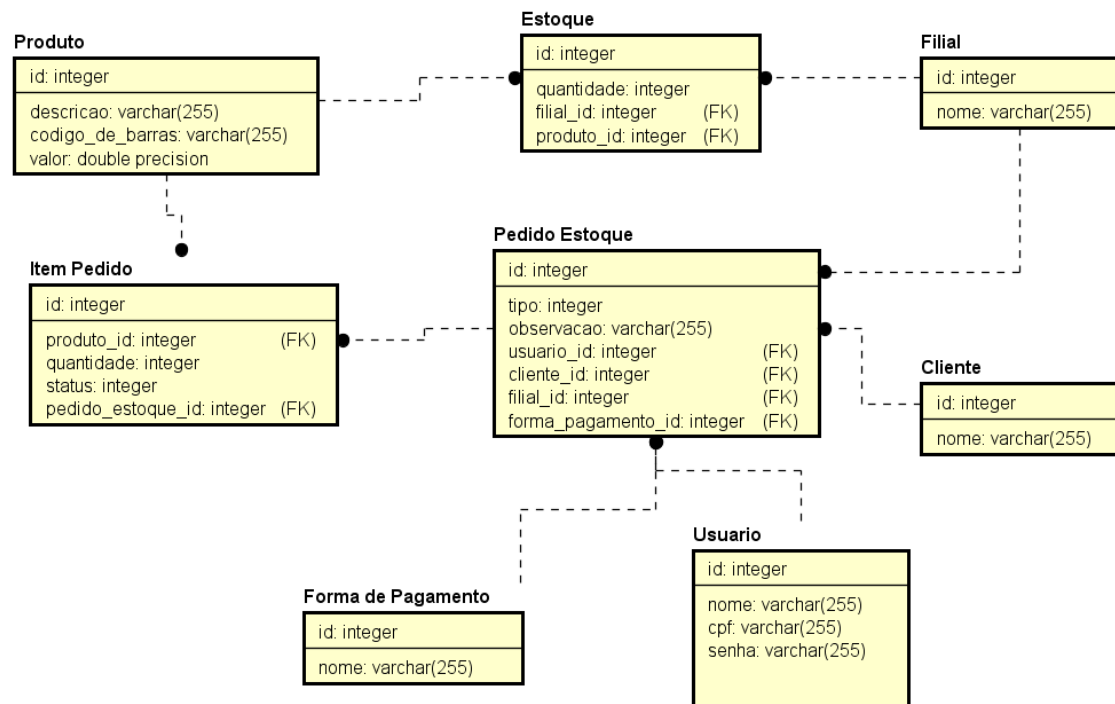


Diagrama ER:



Competência Banco de Dados:

1 – Escrever uma consulta que retorne todos os produtos com quantidade maior ou igual a 100.

R:

```
SELECT * FROM produtos
WHERE id IN (SELECT filial_id FROM estoque WHERE quantidade >= 100);
```

2 – Escrever uma consulta que traga todos os produtos que têm estoque para a filial de código 60.

R:

```
SELECT * FROM produtos
WHERE id IN (SELECT filial_id FROM estoque WHERE quantidade > 0 AND filial_id = 60);
```

3 – Escrever uma consulta que liste todos os campos para o domínio PedidoEstoque e ItensPedido filtrando apenas o produto de código 7993.

R:

```
SELECT * FROM pedidos_estoque as pe, itens_pedido as ip
WHERE ip.produto_id = 7993 AND ip.pedido_id = pe.id;
```

4 – Escrever uma consulta que liste os pedidos com suas respectivas formas de pagamento.

R:

```
SELECT * FROM pedidos_estoque as pe
INNER JOIN formas_pagamento as fp ON pe.forma_pagamento_id = fp.id;
```

5 – Escrever uma consulta para sumarizar e bater os valores da capa do pedido com os valores dos itens de pedido.

R:

Não coloquei valor total do pedido no domínio PedidoEstoque, pois faço o cálculo total em tempo de execução, da mesma forma do domínio ItemPedido com a quantidade do produto * valor unitário.

6 – Escrever uma consulta para sumarizar o total dos itens por pedido e que filtre apenas os pedidos no qual a soma total da quantidade de itens de pedido seja maior que 10.

R:

```
SELECT ip.produto_id, p.nome, sum(ip.quantidade) as quantidade_itens FROM  
itens_pedido as ip  
LEFT JOIN pedidos_estoque as pe ON ip.pedido_estoque_id = pe.id  
LEFT JOIN produtos as p ON ip.produto_id = p.id  
GROUP BY (ip.produto_id, p.nome)  
HAVING COUNT (ip.id) > 10
```