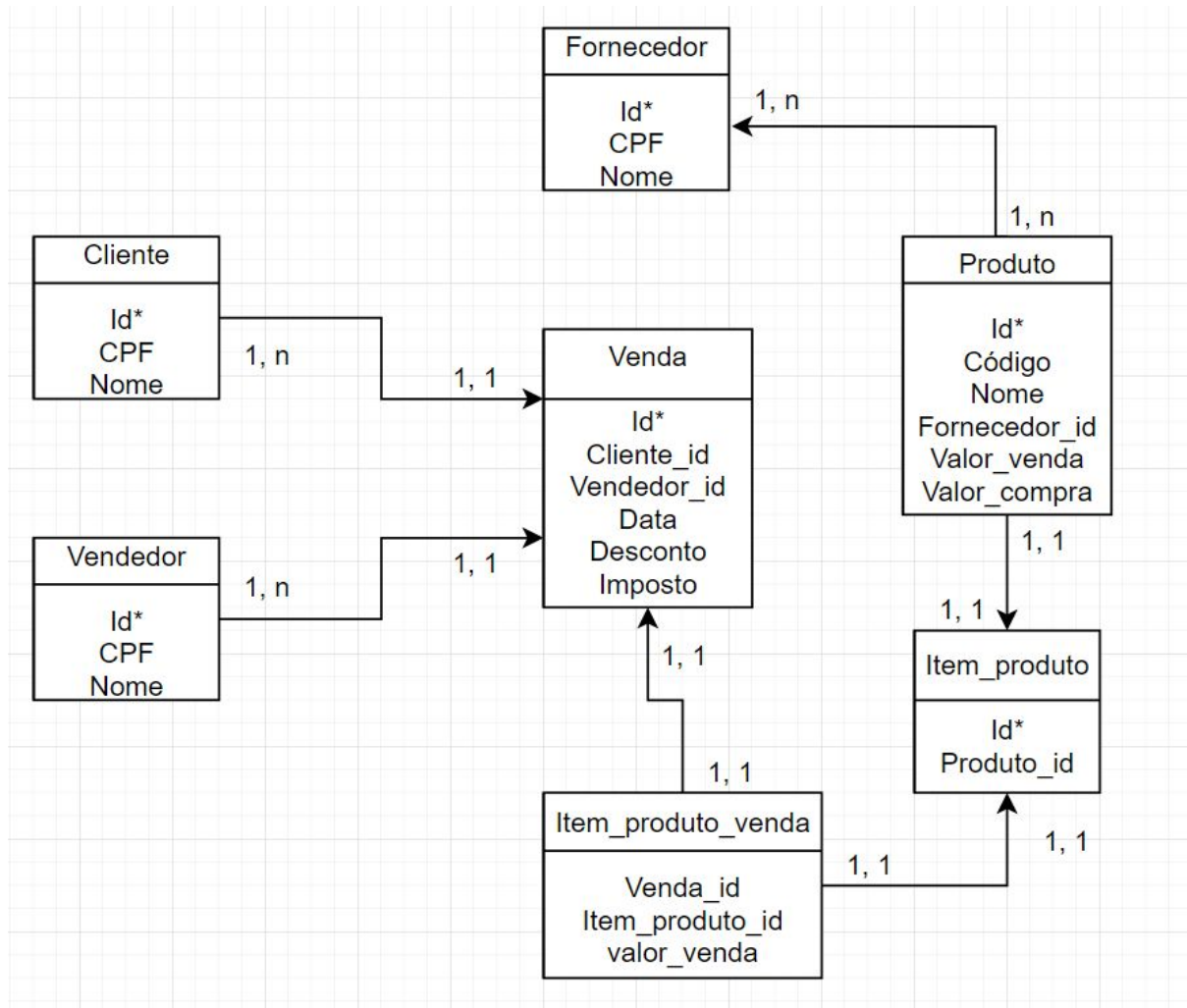


Aluno: Paulo Henrique Araujo Nobre

1)



2)

use vendas;

a) SELECT column\_name FROM information\_schema.columns WHERE table\_name = 'produto';

b) SELECT id, nome FROM produto ORDER BY nome ASC;

c) SELECT p.nome, p.valor\_venda FROM produto p WHERE p.valor\_venda > 100 ORDER BY p.valor\_venda DESC;

d) SELECT SUM(p.valor\_compra), p.nome FROM produto p, item\_produto i WHERE i.produto\_id = p.id GROUP BY p.nome ORDER BY p.nome ASC;

e) SELECT data, id FROM venda WHERE cliente\_id = 'cliente\_id';

f) SELECT distinct vd.nome FROM vendedor vd, venda v WHERE v.vendedor\_id = vd.id AND v.cliente\_id = 'cliente\_id';

g) SELECT \* FROM venda WHERE vendedor\_id='vendedor\_id';

h) SELECT ipv.item\_produto\_id FROM item\_produto\_venda ipv,venda v WHERE v.id = ipv.venda\_id AND v.id = 'id';

i) SELECT distinct p.nome FROM venda v,item\_produto\_venda ipv, item\_produto ip,produto p WHERE v.id = ipv.venda\_id AND ipv.item\_produto\_id = ip.id AND ip.produto\_id = p.id AND v.cliente\_id = 'id';

j) SELECT SUM(ipv.valor\_venda) as Total, v.id FROM venda v, item\_produto\_venda ipv WHERE v.id = ipv.venda\_id GROUP BY v.id;

k) SELECT COUNT(\*) as quantidade\_vendas, SUM(ipv.valor\_venda), c.id, c.nome FROM venda v, item\_produto\_venda ipv, cliente c WHERE v.id = ipv.venda\_id AND v.cliente\_id = c.id GROUP BY c.id;

l) SELECT SUM(ipv.valor\_venda), p.id, p.nome, COUNT(ipv) as qnt FROM venda v, item\_produto\_venda ipv, produto p, item\_produto ip WHERE v.id = ipv.venda\_id AND ipv.item\_produto\_id =ip.id AND ip.produto\_id=p.id GROUP BY p.id ;

m) SELECT SUM(ipv.valor\_venda) AS total\_venda, SUM(ipv.valor\_venda)\*0.02 AS comissao ,vd.nome FROM vendedor vd, venda v,item\_produto\_venda ipv WHERE ipv.venda\_id= v.id AND v.vendedor\_id = vd.id GROUP BY vd.id;

n) SELECT SUM(prd.valor\_venda \* (SELECT COUNT(ip) FROM item\_produto ip,produto p WHERE p.id=prd.id AND ip.produto\_id=p.id)) as total\_venda,SUM(prd.valor\_compra \* (SELECT COUNT(ip) FROM item\_produto ip,produto p WHERE p.id=prd.id AND ip.produto\_id=p.id)) as total\_compra, prd.nome FROM produto prd GROUP BY prd.nome;

o) SELECT p.nome, f.nome FROM produto p, fornecedor f WHERE p.fornecedor\_id=f.id ORDER BY f.nome,p.nome ASC

p) SELECT SUM(ipv.valor\_venda) as total\_venda, f.nome FROM fornecedor f, produto p, item\_produto ip, item\_produto\_venda ipv WHERE p.fornecedor\_id=f.id AND ip.produto\_id=p.id AND ipv.item\_produto\_id=ip.id GROUP BY f.nome;

q) SELECT c.nome FROM cliente c,fornecedor f, produto p, item\_produto ip, item\_produto\_venda ipv,venda v WHERE v.cliente\_id=c.id AND p.fornecedor\_id=f.id AND ip.produto\_id=p.id AND ipv.item\_produto\_id=ip.id AND ipv.venda\_id=v.id AND f.id='id' GROUP BY c.id;

r) SELECT distinct f.nome FROM cliente c, fornecedor f, produto p, item\_produto ip, item\_produto\_venda ipv, venda v WHERE v.cliente\_id=c.id AND p.fornecedor\_id=f.id AND ip.produto\_id=p.id AND ipv.item\_produto\_id=ip.id AND ipv.venda\_id=v.id AND c.id='id';

s) SELECT f.nome, avg(p.valor\_compra) FROM fornecedor f, produto p WHERE p.fornecedor\_id=f.id GROUP BY f.id;

t) SELECT distinct vd.nome FROM vendedor vd, fornecedor f, produto p, item\_produto ip, item\_produto\_venda ipv, venda v WHERE v.vendedor\_id=vd.id AND p.fornecedor\_id=f.id AND ip.produto\_id=p.id AND ipv.item\_produto\_id=ip.id AND ipv.venda\_id=v.id AND f.id='id';

u) SELECT v.id FROM venda v, produto p, item\_produto ip, item\_produto\_venda ipv WHERE ipv.venda\_id =v.id AND ip.produto\_id=p.id AND ipv.item\_produto\_id=ip.id AND p.id='3' AND v.data BETWEEN 2020-01-01 AND 2020-08-31;

v) SELECT (a.total\_venda - a.total\_compra) as lucro, a.nome FROM (SELECT SUM(prd.valor\_venda \* (SELECT COUNT(ip) FROM item\_produto ip, produto p WHERE p.id=prd.id AND ip.produto\_id=p.id)) as total\_venda, SUM(prd.valor\_compra \* (SELECT COUNT(ip) FROM item\_produto ip, produto p WHERE p.id=prd.id AND ip.produto\_id=p.id)) as total\_compra, prd.nome FROM produto prd GROUP BY prd.nome) as a ORDER BY (a.total\_venda - a.total\_compra) DESC limit 1;