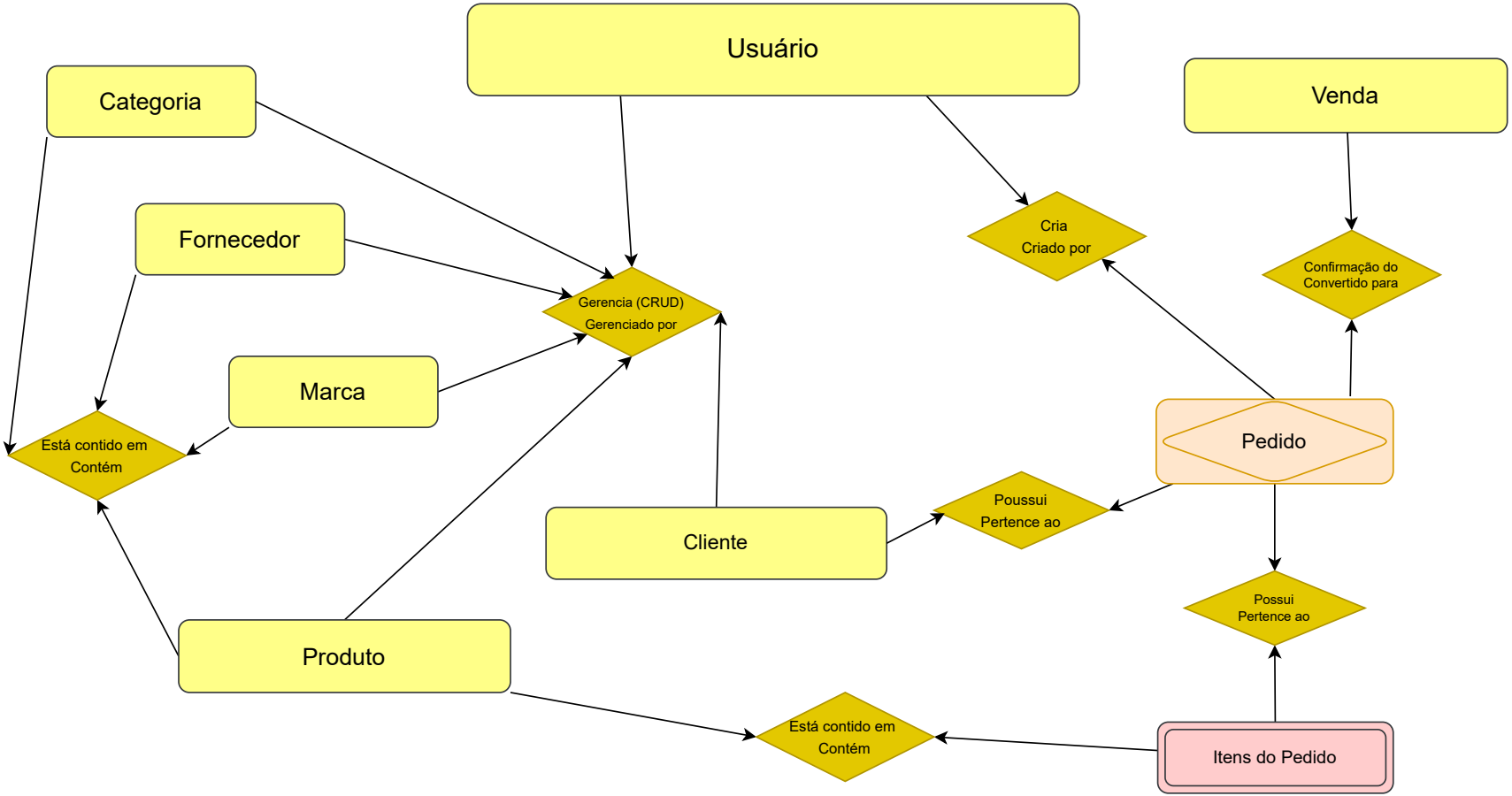
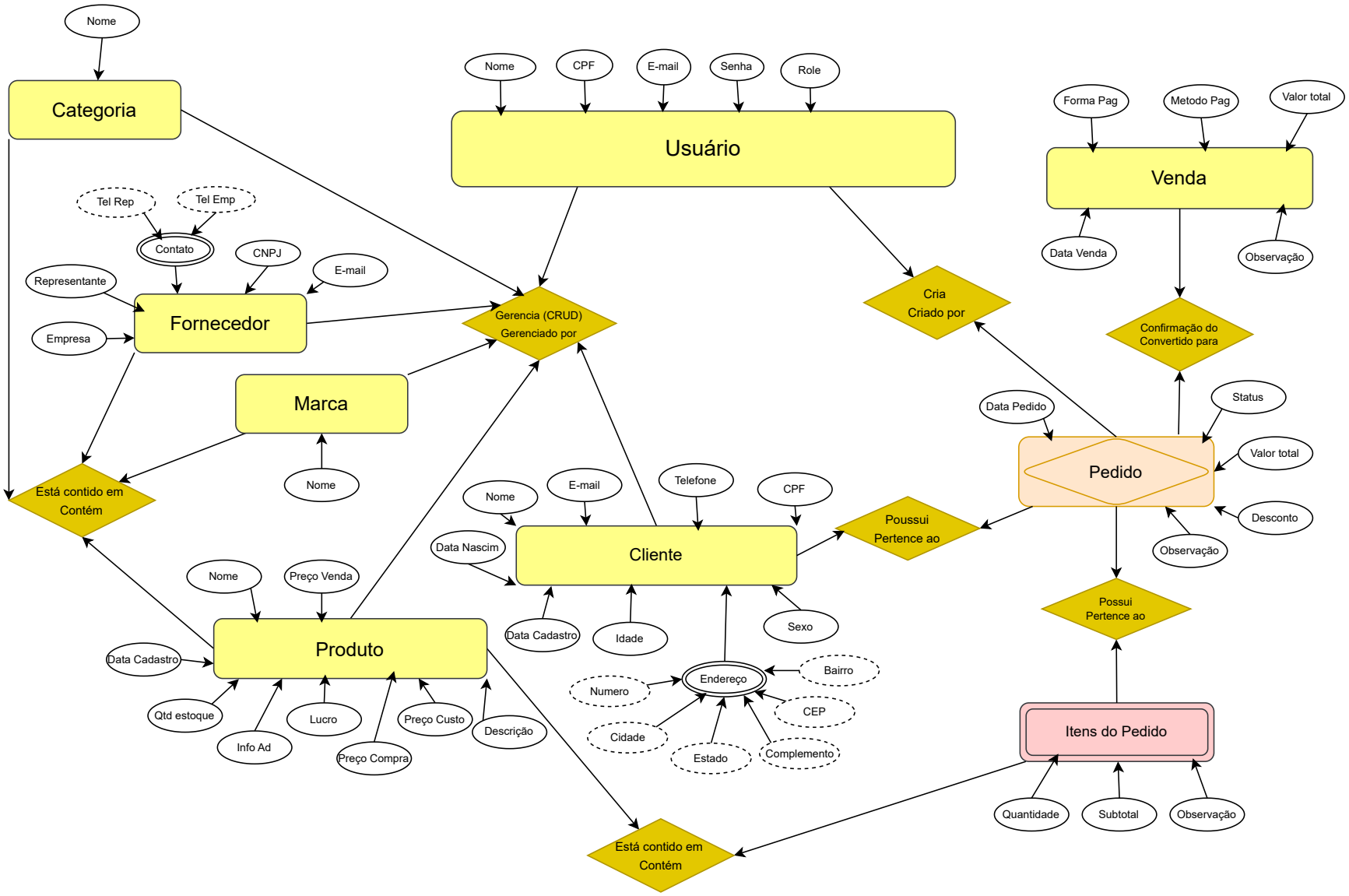
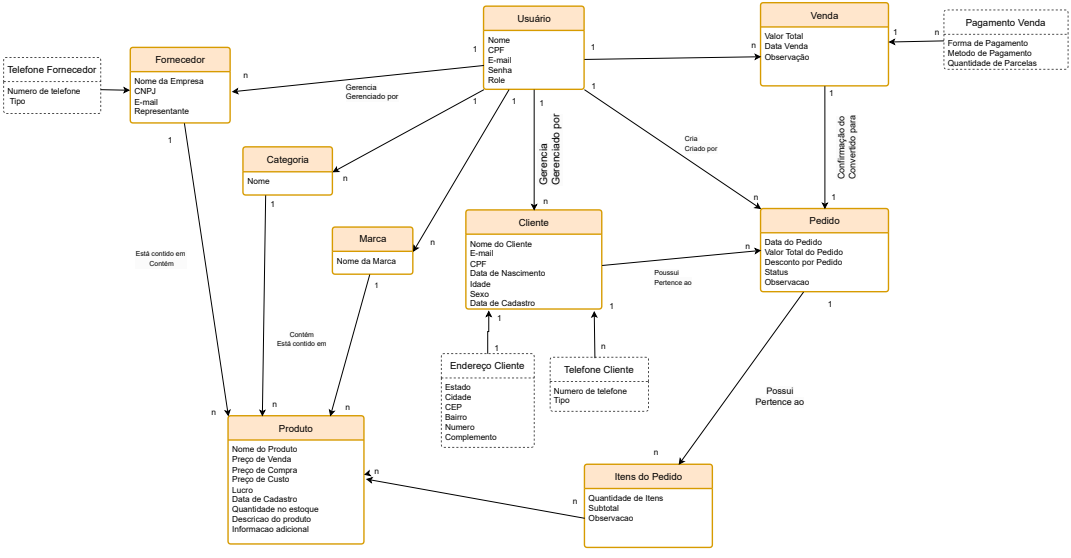
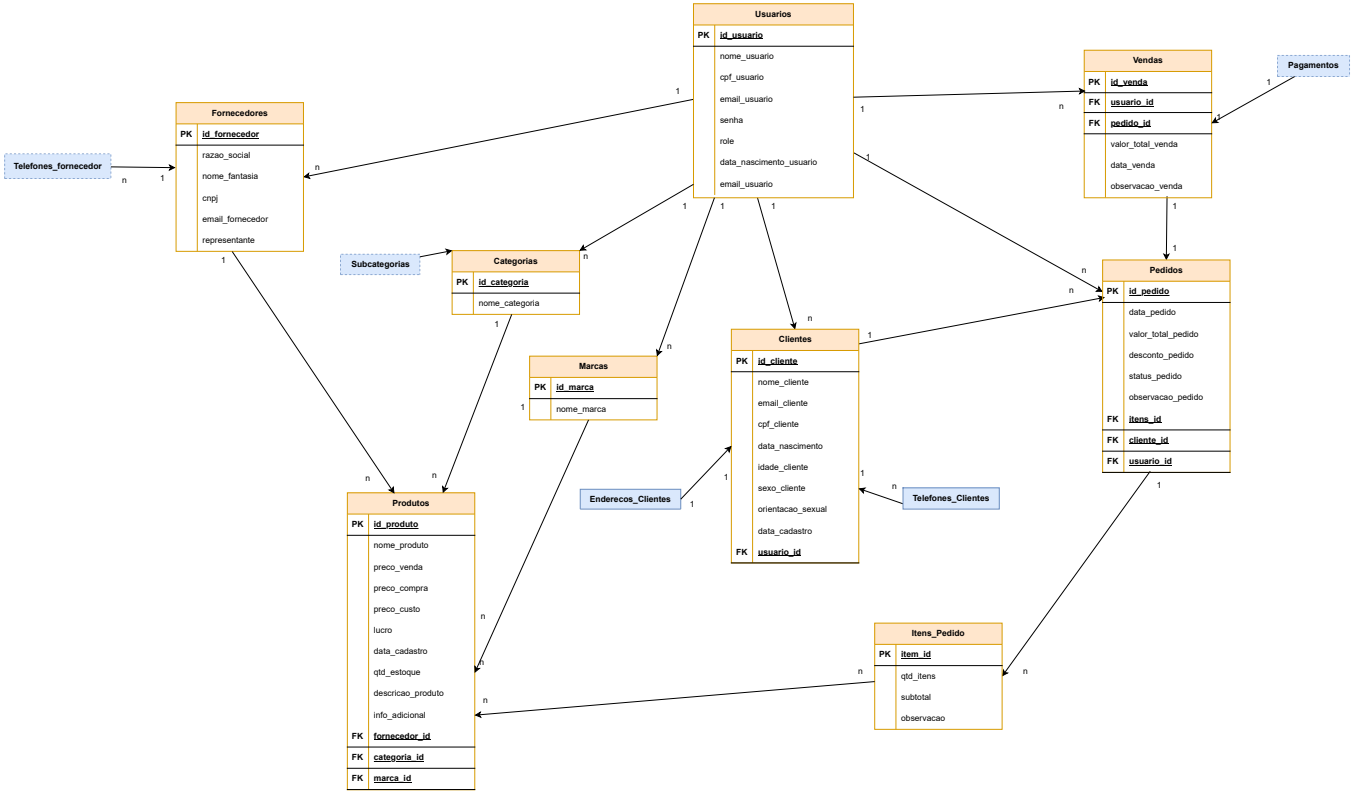
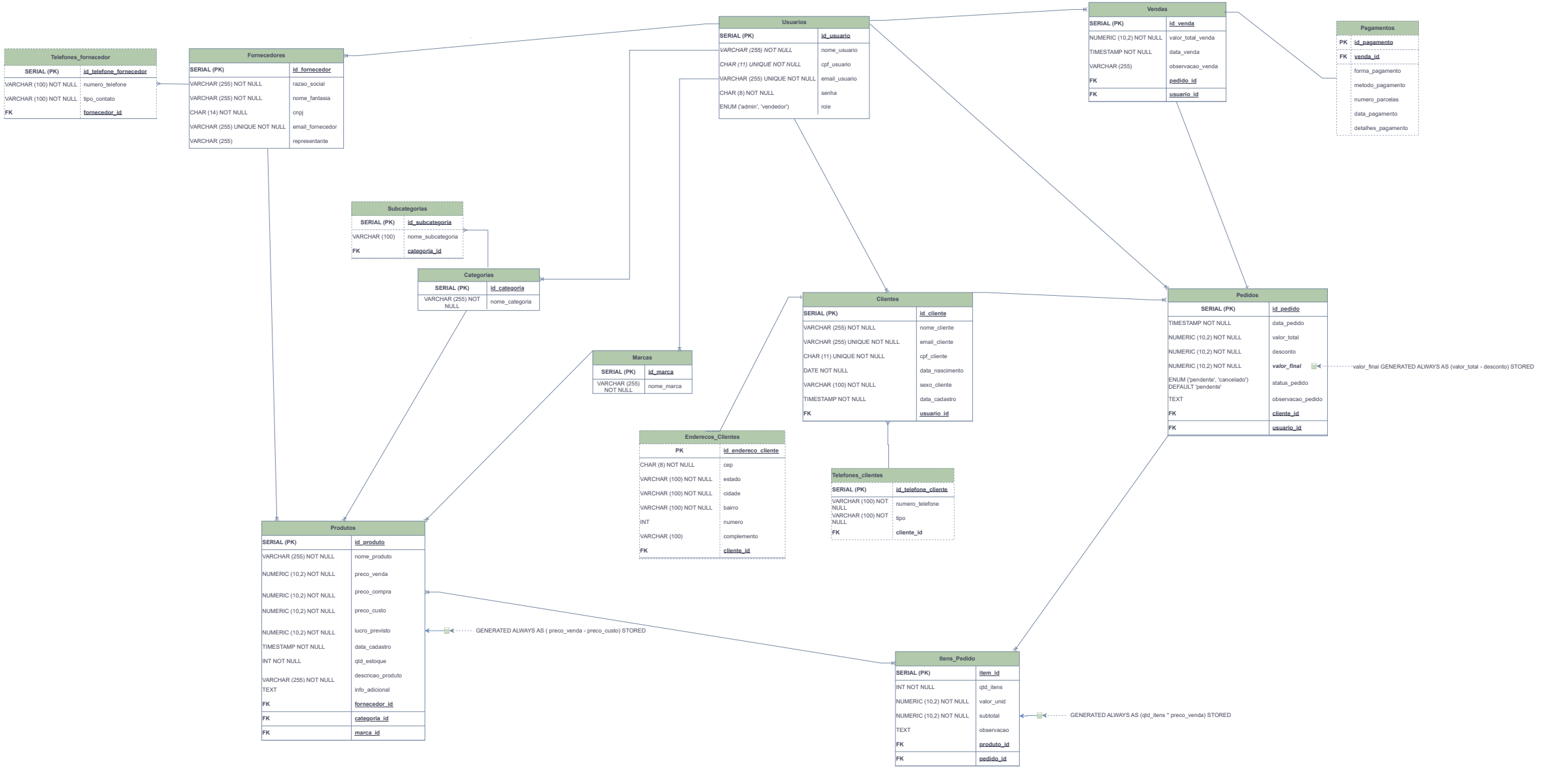

Usuário
Categoria
Venda
Fornecedor
Cria
Criado por
Confirmação do
Convertido para
Gerencia (CRUD)
Gerenciado por
Marca
Está contido em
Contém
Pedido
Poussui
Pertence ao
Cliente
Possui
Pertence ao
Produto
Está contido em
Contém
Itens do Pedido


Nome
Categoria
Nome
CPF
E-mail
Senha
Role
Usuário
Forma Pag
Metodo Pag
Valor total
Venda
Data Venda
Observação
Tel Rep
Tel Emp
Contato
CNPJ
E-mail
Representante
Fornecedor
Empresa
Gerencia (CRUD)
Gerenciado por
Cria
Criado por
Confirmação do
Convertido para
Marca
Nome
Está contido em
Contém
Data Pedido
Status
Pedido
Valor total
Desconto
Observação
Nome
E-mail
Telefone
CPF
Data Nascim
Cliente
Poussui
Pertence ao
Nome
Preço Venda
Data Cadastro
Idade
Sexo
Possui
Pertence ao
Produto
Data Cadastro
Qtd estoque
Info Ad
Lucro
Preço Compra
Preço Custo
Descrição
Numero
Endereço
Bairro
CEP
Cidade
Estado
Complemento
Itens do Pedido
Quantidade
Subtotal
Observação
Está contido em
Contém


Usuário
Nome
CPF
E-mail
Senha
Role
Venda
Valor Total
Data Venda
Observação
Pagamento Venda
Forma de Pagamento
Metodo de Pagamento
Quantidade de Parcelas
Telefone Fornecedor
Numero de telefone
Tipo
Fornecedor
Nome da Empresa
CNPJ
E-mail
Representante
Gerencia
Gerenciado por
Gerencia
Gerenciado por
Cria
Criado por
Confirmação do
Convertido para
Categoria
Nome
Marca
Nome da Marca
Cliente
Nome do Cliente
E-mail
CPF
Data de Nascimento
Idade
Sexo
Data de Cadastro
Pedido
Data do Pedido
Valor Total do Pedido
Desconto por Pedido
Status
Observacao
Poussui
Pertence ao
Está contido em
Contém
Contém
Está contido em
Endereço Cliente
Estado
Cidade
CEP
Bairro
Numero
Complemento
Telefone Cliente
Numero de telefone
Tipo
Possui
Pertence ao
Produto
Nome do Produto
Preço de Venda
Preço de Compra
Preço de Custo
Lucro
Data de Cadastro
Quantidade no estoque
Descricao do produto
Informacao adicional
Itens do Pedido
Quantidade de Itens
Subtotal
Observacao


Usuarios
PK id_usuario
nome_usuario
cpf_usuario
email_usuario
senha
role
data_nascimento_usuario
email_usuario
Vendas
PK id_venda
FK usuario_id
FK pedido_id
valor_total_venda
data_venda
observacao_venda
Pagamentos
Fornecedores
PK id_fornecedor
razao_social
nome_fantasia
cnpj
email_fornecedor
representante
Telefones_fornecedor
Subcategorias
Categorias
PK id_categoria
nome_categoria
Pedidos
PK id_pedido
data_pedido
valor_total_pedido
desconto_pedido
status_pedido
observacao_pedido
FK itens_id
FK cliente_id
FK usuario_id
Marcas
PK id_marca
nome_marca
Clientes
PK id_cliente
nome_cliente
email_cliente
cpf_cliente
data_nascimento
idade_cliente
sexo_cliente
orientacao_sexual
data_cadastro
FK usuario_id
Enderecos_Clientes
Telefones_Clientes
Produtos
PK id_produto
nome_produto
preco_venda
preco_compra
preco_custo
lucro
data_cadastro
qtd_estoque
descricao_produto
info_adicional
FK fornecedor_id
FK categoria_id
FK marca_id
Itens_Pedido
PK item_id
qtd_itens
subtotal
observacao


Telefones_fornecedor
SERIAL (PK) id_telefone_fornecedor
VARCHAR (100) NOT NULL numero_telefone
VARCHAR (100) NOT NULL tipo_contato
FK fornecedor_id
Fornecedores
SERIAL (PK) id_fornecedor
VARCHAR (255) NOT NULL razao_social
VARCHAR (255) NOT NULL nome_fantasia
CHAR (14) NOT NULL cnpj
VARCHAR (255) UNIQUE NOT NULL email_fornecedor
VARCHAR (255) representante
Usuarios
SERIAL (PK) id_usuario
VARCHAR (255) NOT NULL nome_usuario
CHAR (11) UNIQUE NOT NULL cpf_usuario
VARCHAR (255) UNIQUE NOT NULL email_usuario
CHAR (8) NOT NULL senha
ENUM ('admin', 'vendedor') role
Vendas
SERIAL (PK) id_venda
NUMERIC (10,2) NOT NULL valor_total_venda
TIMESTAMP NOT NULL data_venda
VARCHAR (255) observacao_venda
FK pedido_id
FK usuario_id
Pagamentos
PK id_pagamento
FK venda_id
forma_pagamento
metodo_pagamento
numero_parcelas
data_pagamento
detalhes_pagamento
Subcategorias
SERIAL (PK) id_subcategoria
VARCHAR (100) nome_subcategoria
FK categoria_id
Categorias
SERIAL (PK) id_categoria
VARCHAR (255) NOT NULL nome_categoria
Marcas
SERIAL (PK) id_marca
VARCHAR (255) NOT NULL nome_marca
Clientes
SERIAL (PK) id_cliente
VARCHAR (255) NOT NULL nome_cliente
VARCHAR (255) UNIQUE NOT NULL email_cliente
CHAR (11) UNIQUE NOT NULL cpf_cliente
DATE NOT NULL data_nascimento
VARCHAR (100) NOT NULL sexo_cliente
TIMESTAMP NOT NULL data_cadastro
FK usuario_id
Pedidos
SERIAL (PK) id_pedido
TIMESTAMP NOT NULL data_pedido
NUMERIC (10,2) NOT NULL valor_total
NUMERIC (10,2) NOT NULL desconto
NUMERIC (10,2) NOT NULL valor_final
valor_final GENERATED ALWAYS AS (valor_total - desconto) STORED
ENUM ('pendente', 'cancelado') DEFAULT 'pendente' status_pedido
TEXT observacao_pedido
FK cliente_id
FK usuario_id
Enderecos_Clientes
PK id_endereco_cliente
CHAR (8) NOT NULL cep
VARCHAR (100) NOT NULL estado
VARCHAR (100) NOT NULL cidade
VARCHAR (100) NOT NULL bairro
INT numero
VARCHAR (100) complemento
FK cliente_id
Telefones_clientes
SERIAL (PK) id_telefone_cliente
VARCHAR (100) NOT NULL numero_telefone
VARCHAR (100) NOT NULL tipo
FK cliente_id
Produtos
SERIAL (PK) id_produto
VARCHAR (255) NOT NULL nome_produto
NUMERIC (10,2) NOT NULL preco_venda
NUMERIC (10,2) NOT NULL preco_compra
NUMERIC (10,2) NOT NULL preco_custo
NUMERIC (10,2) NOT NULL lucro_previsto
GENERATED ALWAYS AS (preco_venda - preco_custo) STORED
TIMESTAMP NOT NULL data_cadastro
INT NOT NULL qtd_estoque
VARCHAR (255) NOT NULL descricao_produto
TEXT info_adicional
FK fornecedor_id
FK categoria_id
FK marca_id
Itens_Pedido
SERIAL (PK) item_id
INT NOT NULL qtd_itens
NUMERIC (10,2) NOT NULL valor_unid
NUMERIC (10,2) NOT NULL subtotal
GENERATED ALWAYS AS (qtd_itens * preco_venda) STORED
TEXT observacao
FK produto_id
FK pedido_id