

Definição dos Casos de Uso detalhado dos casos de uso principais

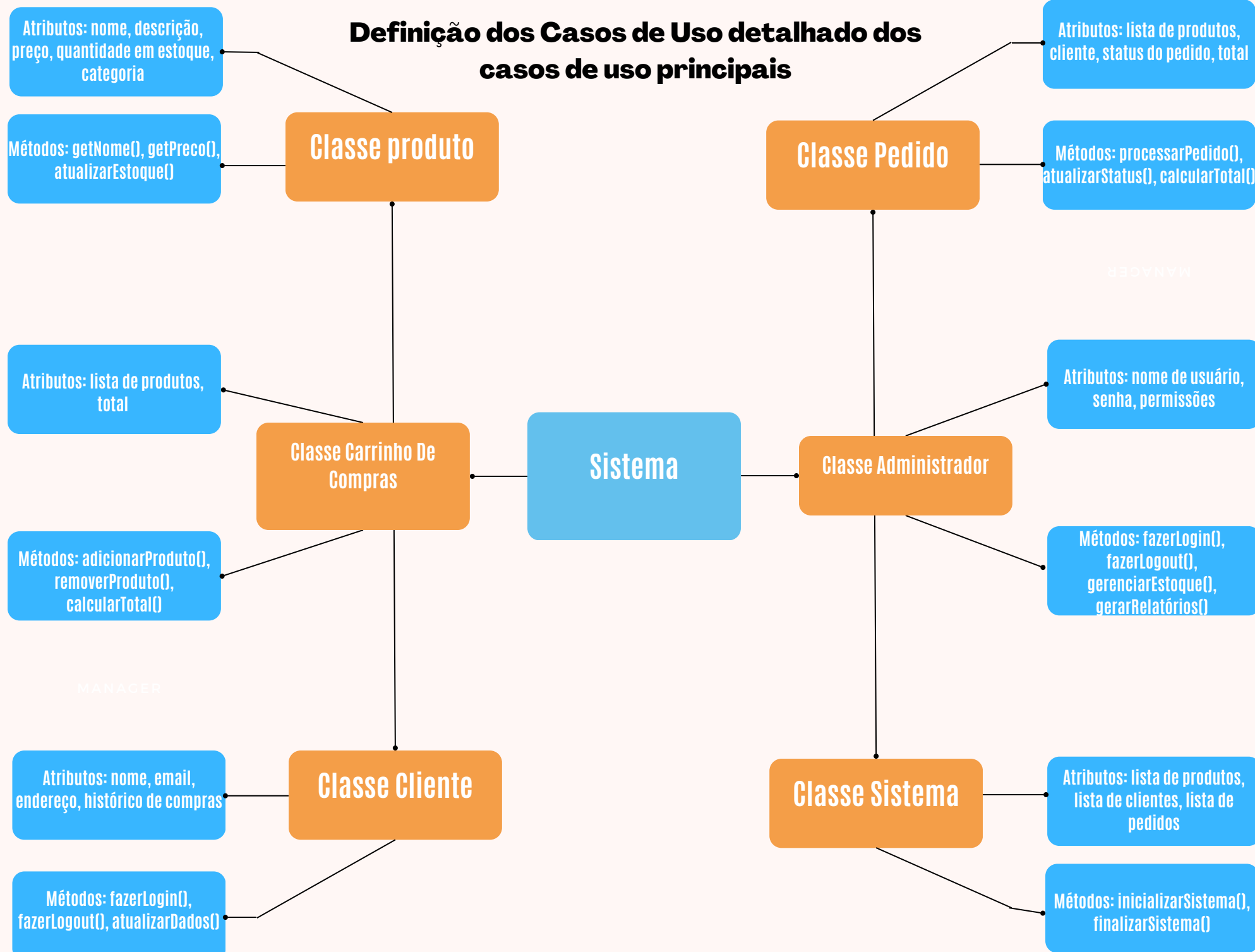


Diagrama de classes

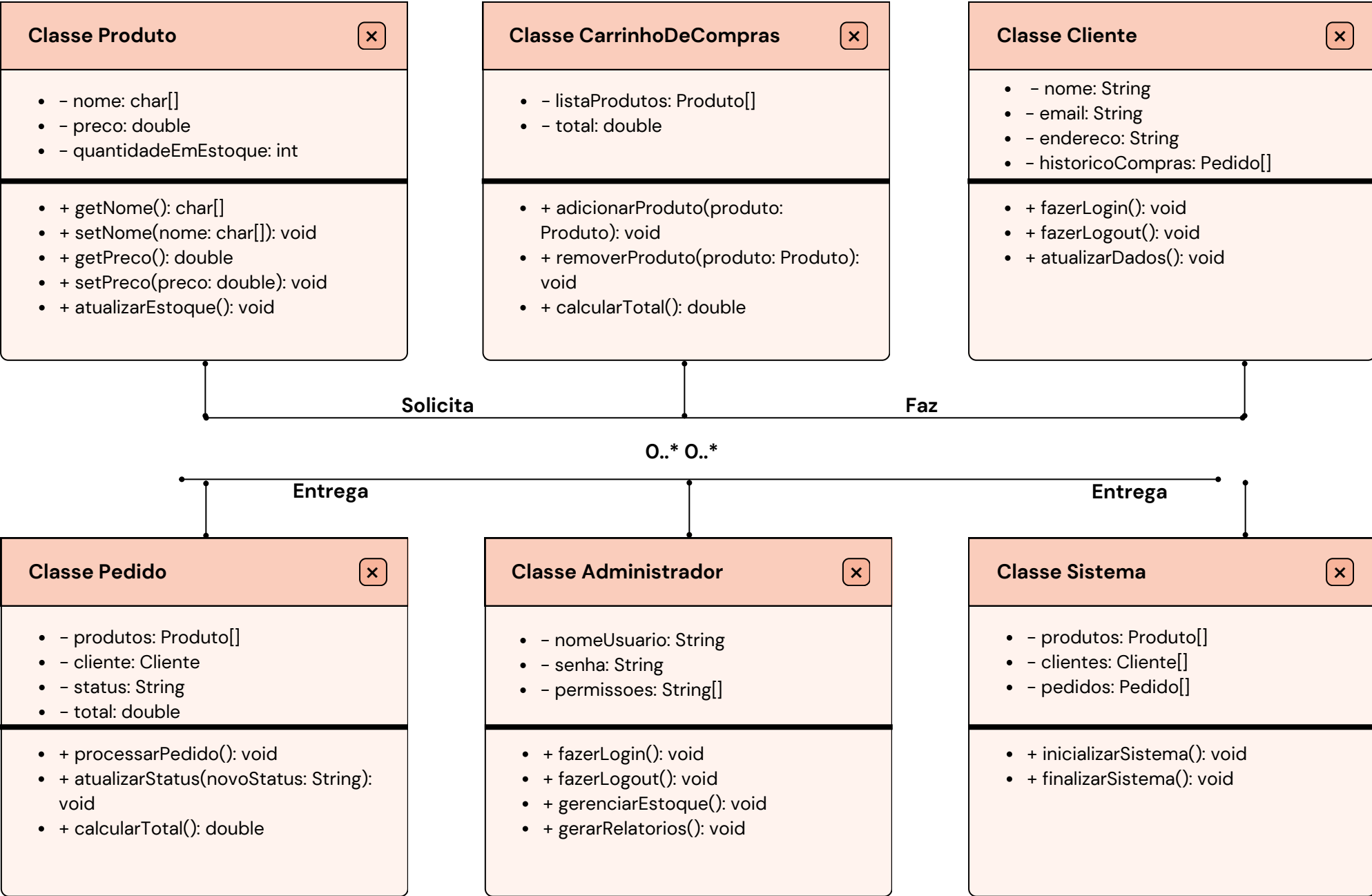


Diagrama arquitetural do sistema

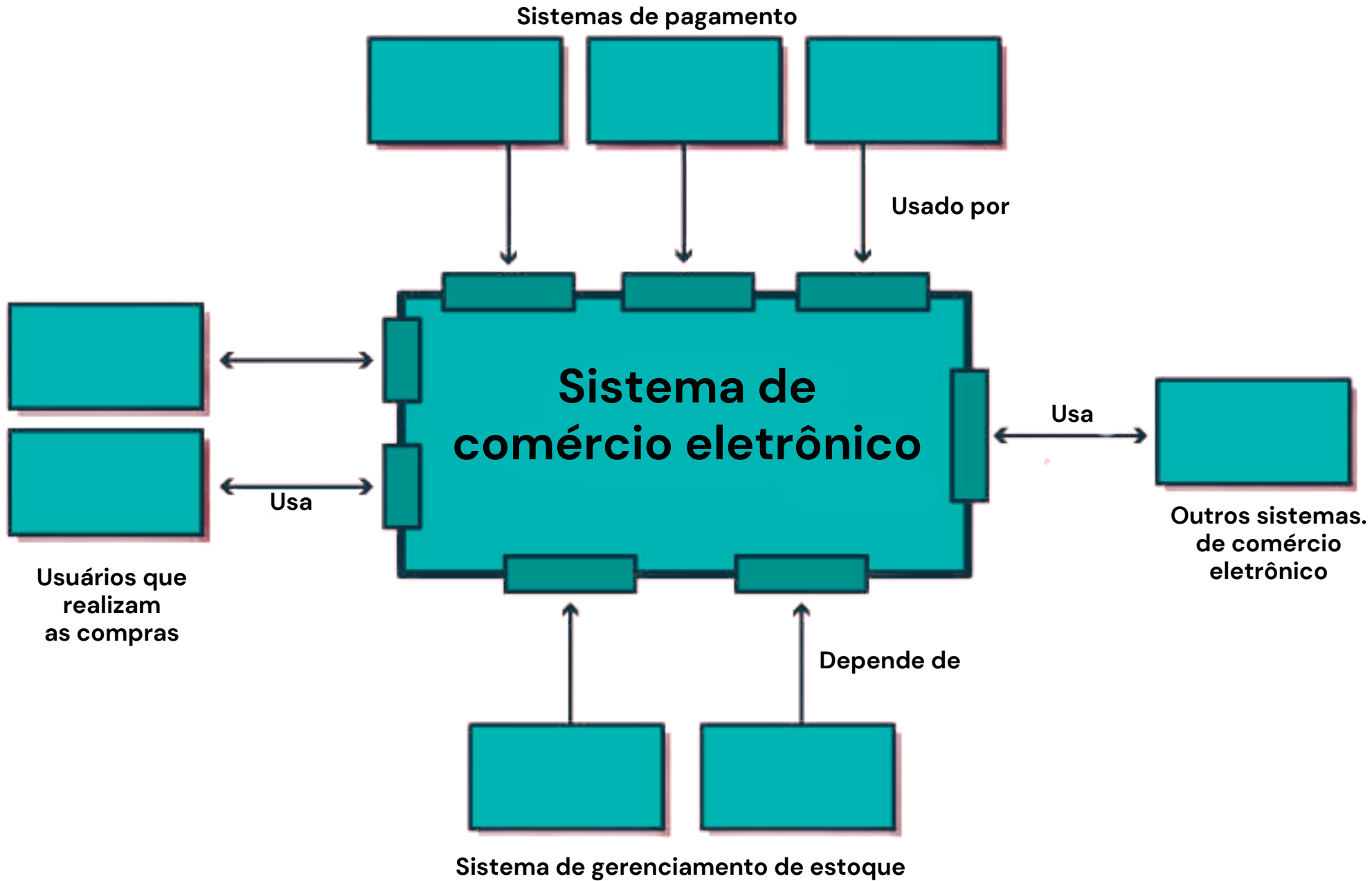


Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

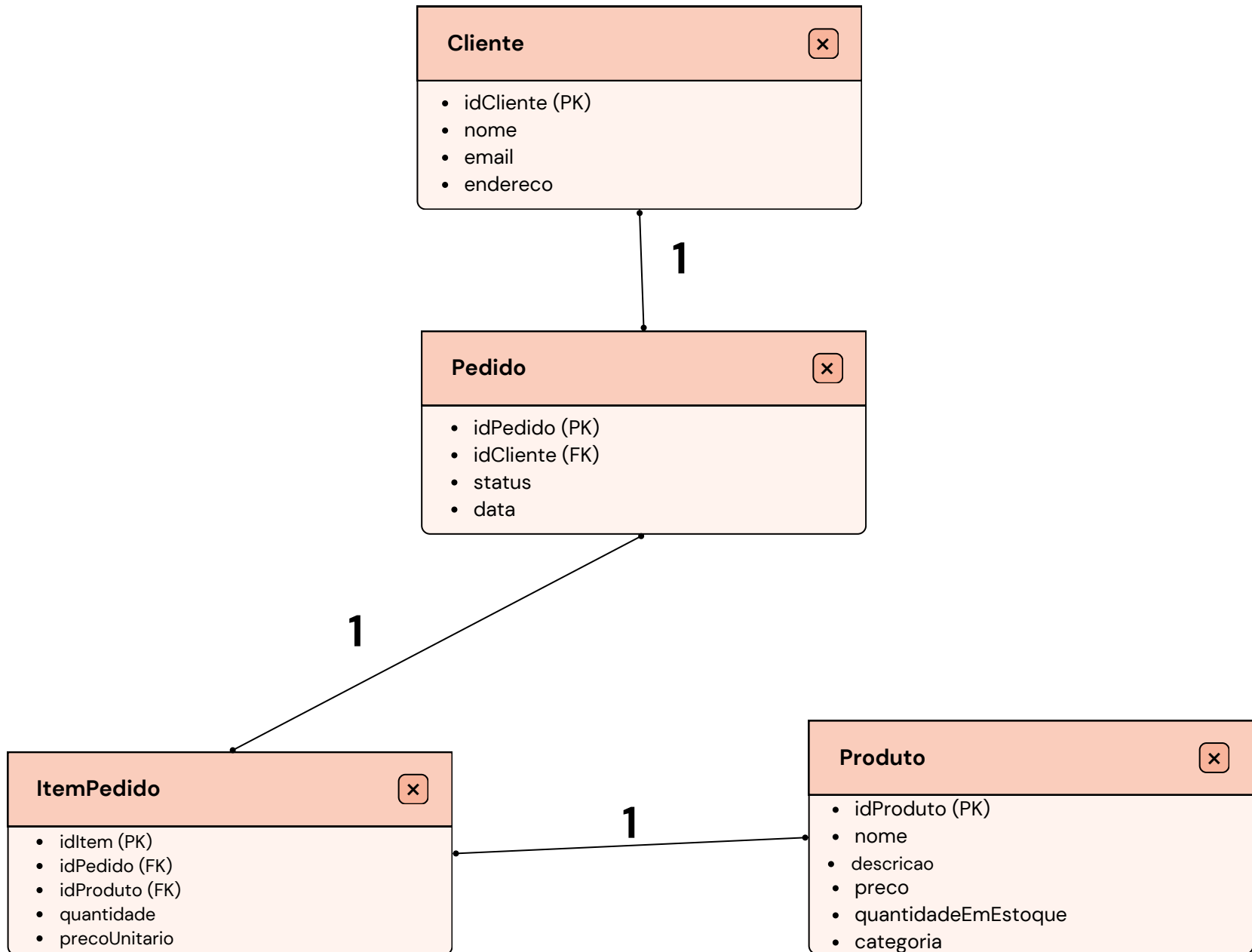


Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

Cliente

Campo	Tipo	Nulo	Chave	Extra
IDCLIENTE	INT(11) UNSIGNED	NO	PRIMARIA	AUTO_INCREMENT
NOME	VARCHAR(100)	NO		
EMAIL	VARCHAR(100)	NO		
ENDereco	VARCHAR(255))	NO		

Pedido

Campo	Tipo	Nulo	Chave	Extra
IDPEDIDO	INT(11) UNSIGNED	NO	PRIMARIA	AUTO_INCREMENT
IDCLIENTE	INT(11) UNSIGNED	NO	MULTIPLA	
STATUS	VARCHAR(50)	NO		
DATA	DATETIME	NO		

ItemPedido

Campo	Tipo	Nulo	Chave	Extra
IDITEM	INT(11) UNSIGNED	NO	PRIMARIA	AUTO_INCREMENT
IDPEDIDO	INT(11) UNSIGNED	NO	MULTIPLA	AUTO_INCREMENT
IDPRODUTO	INT(11) UNSIGNED	NO	MULTIPLA	
QUANTIDADE	INT(11) UNSIGNED	NO		
PRECOUNITARIO	DECIMAL(10,2)	NO		

Produto

Campo	Tipo	Nulo	Chave	Extra
IDPRODUTO	INT(11) UNSIGNED	NO	PRIMARIA	AUTO_INCREMENT
NOME	VARCHAR(100)	NO		
DESCRICAO	TEXT	NO		
PRECO	DECIMAL(10,2)	NO		
QUANTIDADEEMESTOQUE	INT(11) UNSIGNED	NO		
CATEGORIA	VARCHAR(50)	NO		

Modelo Entidade-Relacional (MER)

Cliente



- CREATE TABLE Cliente (idCliente INT UNSIGNED PRIMARY KEY, nome VARCHAR(100) NOT NULL, email VARCHAR(100) NOT NULL, endereco VARCHAR(255) NOT NULL);

Pedido



- CREATE TABLE Pedido (idPedido INT UNSIGNED PRIMARY KEY, idCliente INT UNSIGNED NOT NULL, status VARCHAR(50) NOT NULL, data DATETIME NOT NULL, FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES Cliente(idCliente));

ItemPedido



- CREATE TABLE ItemPedido (idItem INT UNSIGNED PRIMARY KEY, idPedido INT UNSIGNED NOT NULL, idProduto INT UNSIGNED NOT NULL, quantidade INT UNSIGNED NOT NULL, precoUnitario DECIMAL(10,2) NOT NULL, FOREIGN KEY (idPedido) REFERENCES Pedido(idPedido), FOREIGN KEY (idProduto) REFERENCES Produto(idProduto));

Produto



- CREATE TABLE Produto (idProduto INT UNSIGNED PRIMARY KEY, nome VARCHAR(100) NOT NULL, descricao TEXT NOT NULL, preco DECIMAL(10,2) NOT NULL, quantidadeEmEstoque INT UNSIGNED NOT NULL, categoria VARCHAR(50) NOT NULL);

Modelo Entidade-Relacional (MER)

